V D 48

¶ Clariſſimi ac excellētiſſimi phi ac medici dñi Gabrie lis de Zerbis Veronēſis liber Anathomie corporis hu mani ⁊ ſingulorū mēbrorū eius. Prohemiū.

Res natura les ⁊ he pſertim que ve getant admirabili īge nio nāe conſtitute ſunt: ita vt ēt ignobiliū ani mantiū ꝯtemplationez ſpeculiſſe dignum nō ſit auctore Ariſt. Nihil.n. nā ꝯſtātiū eſt in quo nō mirādū ⁊ diuinū aliqd inditū hēat ſqd ⁊ hera clitum: quez ſcotinon ⁊ tenebroſuz appellabat lucreti⁹. dixiſſe ferūt ad eos: q cū eū alloq vellēt: q for te in caſa quadā furnaria ſedentē vidiſſent caloris grā: accedere reperarūt. Ingredi nāqȝ eos fidēter iuſſit: qm ingt nec huic qdē loco dij deſunt immortales. Iouis.n. oīa plena ſunt. Quare eo libētius ⁊ accurati⁹ corporis hūa ni ⁊ partiū illius ſcrutatōez pſequemur. Ardētiuſqȝ ad illi⁹ ꝯſiderationē allicimur in pſenti: quo in illi⁹ cōpage ⁊ plaſmate nō ſolū nihil temere neqȝ fortuīa fcm̄ eſt: qn īmo in ea nāe numen cunctis aīantibus honeſtius pul chriuſqȝ ineſt ingeniū. Ille hn̄s nihil myſterijs: q̄ ſunt in ſamotracia ⁊ eleuſina auctore Galie. Nā ſi aliorū aīaliū ꝯſtructio ad figuraz eſt nūeri ꝯſoni. ſic dicebat Dama. pcipue id in ꝯſtructione hoīs eſt ꝯſpicabile: cū pportio nē q̄dā ſeruēt illi⁹ mēbra penes vitā. ſicut chorde in cy thara penes ſonū: pp qd ſm toti mēbrūtatē oēs corporiſ pticule ſūt ꝯpaſſibiles auctore hypocrate. Recte itaqȝ dicebat Galie. in creatiōe hoīs nāz eā ſapiētiā habuiſſe poſt quā nō ē finis. Et Algazel. Ad ꝯpōnē hoīs puenies nā ceſſauit tāqȝ nihil honorati⁹ hn̄s. Neqȝ īmerito. ſiq dē nobiliora āpliore nāe pruidētia regūt. Id vō oē fcm̄ eſt īmēſo aliq̄ numine ita diſponente. ſtatuit.n. de⁹ crea tor ſolū hoīez ex oīb⁹ aīantib⁹ facere celeſtē. cetera vni uerſa terrena: auctore Firmiāo. ¶ Nō igr̄ ignobilis ne qȝ abiecta eſt ꝯſideratio ꝯpōnis hūani corpis: cui īſiſti mus in pñtiarū: ēt eo exactius pſeqmur: quo hoīs aīa ſemp oriſ vſqȝ ad mortem. dicebat hypocrates. ſemp.n. edocet ⁊ addiſcit. Sic nāqȝ ⁊ Plato pmtabat: qꝛ amabiliſ ē ſcia ēt in ſenectute. Et ſi ad pſecutiōez diuerſaꝝ ſciaꝝ nō ꝯſilr diſponant hoīes. tū pp rōnē dirigentē q̄ eſt pn̄ opationū ad ex. tū ēt pp corporū diſpōnes varijs modis aīam adaptantes: cū aīe ſequant corpis ꝯplonē: auctore Ariſt. ita vt paucos hoīes ſe vidiſſe fateat Gal. alam for tez ⁊ corp⁹ debile hn̄tes: e qb⁹ ariſtones fuit de gēte mu ſic in eloq̄ntia hon⁹: corpus cui⁹ eliquatū eſt totū p elo quētijs in qbus ſepe fuit. dicebat Moyſes cordubēſis. Attū cū₃ aīaliū corpora ſint inſtra aīaꝝ que ſunt in eis auctore Gal. ad eos homies he nr̄e vigilie dirigunt: q̄ꝝ itellect⁹ reflexus eſt ad ſenſuz. Quoniqȝ cerebꝝ eſt me dulloſuz ⁊ hn̄ plenū ⁊ organū ſenſus cum ſpū lucido nō cōmixto neqȝ pigro p frigidū ꝯgelās. hi.n. ſunt q ſpecu latiōes ꝯcupiſcūt ſcibiliū: q̄ ſenſui ſubijciunt: q̄lis ē me thodus anathomica: ⁊ diſſectio corporū aīaliū: ⁊ pſertiz hoīs. De his nāqȝ vificat illud Damaſceni. Ingeniū nā le adiuuat artē pcipue ſi doctrine medicinali p viribus incūbāt q̄rētes in ea pfici ardēteſqȝ in iueſtigatōe veri tatis: quē ardorē Gal. ſub qdādā metaphora. ȝ. dutū nā liū inſaniā q̄dā venereā veritatis appellabat. Hi nāqȝ in ſcia medicine ſtrenuos ſe pbētes magis alijs pficiūt: qbus ſuorū in ea ſtudioſuz merces copioſa futura eſt in etate pfecta. ¶ Laborabimus itaqȝ p virili vt in ana

thomia quā pſeqmur inſtructiores doctioreſqȝ fiāt i po ſterū. Ad cui⁹ doctrine notitiā pfecti⁹ hn̄dā pponere inſti tuimus ea que vnicuiqȝ lectori doctrine nec̄ia dicebāt Haliab. ⁊ Auerro. añ eos tñ ex grecis ſimplici⁹ ⁊ Iohā nes grāmatic⁹. Intētionē. vȝ. doctrie: vtilitatē: artis ex cellētiā: titulū: doctrie modū: ordinē: eiuſdēqȝ diſionē.

¶ Intētio doctrine anathomice eſt corpis hūani ⁊ mē broꝝ illud integrātiū cū recta ſectiōe exq̄ſitā tradere co gnitiōez q̄tū medico attinet: ad finē ei⁹ recti⁹ faciliuſqȝ ꝯſeq̄ndū: q ē ſanitatē efficere vl ꝯſeruare. Alicui⁹.n. grā agunt ſingula. dicebat Ari. Erit aūt ſtudiū nr̄m i pposi to negocio nullā hoīs ptē integrantē omittere itactā: vel nobiliorē vl viliorē: cui⁹ nō ingrat poſitio. magnitudo. ꝯplicatio. figura. vniuerſa plaſmatio: neqȝ duricieſ. mol lities neqȝ alia q̄ craſeſ. i. ꝯplōes ſequūt: neqȝ ſi adiuicē hn̄t cōionē pticule ſm ꝯplātationē: aut integrationē: aut iuxt pōnē: aut ſm eā que ad ifallaciā ꝯſtructiōez ꝯſilr m. methodo pceſſit ēt Gal. in lib⁹ de vtilitate pticulaꝝ per totū: cui⁹ q ad poterim⁹ doctrinā imitabimur. ¶ Tēta bim⁹ itaqȝ iſpirāte eo q recte facit ſape: traditionez ana thomie q̄tū puſillitas intelligētie noſtre puidet explica re: atqȝ oñdere. Fiet aūt id oē a nobis imitātibus ſnias illuſtriū auctoꝝ ⁊ pbatoꝝ expōnes: quoꝝ auctib⁹ ana thomiā ꝯcernētibus pcipue hoc adhibuimuſ ſtudiū: vt ſingulorū auctoꝝ noīa: necnō in qb⁹ hēant libris aſſum pta teſtimōia deſcriberemus. Eſt.n. benignū atqȝ igēui pudoris plenū fateri p quos pfeceris: dicebat Plinius ꝯterrane⁹ nr. Excudem⁹ igit pleraqȝ vtilia pbatiſſimo rūqȝ vba ptita: pſertiqȝ Gal. anothomicoꝝ pncipis: i vnā lucidā: ⁊ vt arbitramur pfectā doctrinā p nr̄o modulo coacervabimus. Et q̄uis in qb⁹ ſententijs Gal. ⁊ Ariſt. diſſonāt difficile ſit veꝝ inuenire: auctore Damaſcēo: ſiue ritqȝ Ariſt. ipſe vir in oī ſciētia ſummus: cui Alexan. ma gnus rex: iflāmatus cupidine noſcendi aīaliū nāas: iuſſit aliquot milia hoīuz totius aſie greciaqȝ tractu parere. Diuz q̄s. venat⁹. aucupia. piſcatuſqȝ alebāt: qbuſqȝ vi uaria. armenta. aluearia. piſcine. auiaria in cura erāt: ne qd vſqȝ gētiū ignoraret ab eo: ſicut auctor ē Plini⁹. At tū Gali diligētiſſimi ac ſtudioſiſſimi ſcrutatoris olum quot ſunt: quotqȝ fuere in his q̄ anathomiā ꝯcernūt ſen tētijs ihereb im⁹: veluti doctrie anathōice ſēſualiqȝ ex perietie ꝯformiorib⁹. Fuit nāqȝ Gal. medicinalis artis pōtifex. dicebat moyſes cordubēſis: ⁊ in medicina cui ap poſuit mētē ſuā ex toto ſani⁹ dixit q̄ Ariſt. in libris ſuis. ⁊ hoc nō eſt dubiū ſciētib⁹ veritatē. q̄uis forte i plurib⁹ eoꝝ de qb⁹ eſt opio Gal. ꝯdicere Ariſt. nō ſit vā ꝯdictio. ſed ſint ſicut additōes ⁊ ꝯplementa auctore Auerroy. Et hinc dici ꝯſueuit: pticularia Gal. nō ꝯdicere vlib⁹ Ariſt.

¶ Hoc op⁹ ēt hac de cā maxie ſuſcepimus edituri: qꝛ me dici ſeculi nr̄i plurimi cū id in oſtēſione anathomie fa cere tētaſſent mām late patētē anguſtis finib⁹ termina runt: neqȝ ēt leuiter ſumma queqȝ decerpētes. Sit aūt op⁹ hoc nr̄m dignis eo oīb⁹ cōe. Indignis vō neq̄q̄. Indi gnos aūt voco auctore Galieno in lib⁹ pnoſticationum qcūqȝ praui ſunt aīa: ⁊ qui nō diſcēdi grā aliqd legūt: ſȝ vt aliquid poſſint calūniari.

¶ Introductiōes anathomice legēde dū cadauer huma nuz diſſectat ⁊ anathomiçat intelligant oēs q in textu adducent exceptis additōib⁹.

TEXTVS

Utilitas ⁊ nec̄itaſ anathomie adeo ſubli mis eſt: vt medicos nō ſolū vti le ſit negociū: qd de vtilitate pticulaꝝ ex ana thomia hētur: ſȝ multo magis q̄ medicū plꝫ totius nāe ſcientiā acqrere conantē intēdere opōtet. huic arti auctore Galiēo. i7. d vti. p. ⁊ oēs hoīes q honorāt deum nihil hn̄ti ſile myſterijs que ſunt in ſa motracia ⁊ eleuſina. eſt aūt ſamotracia iſula quedā vbi

Intentio doctrine.

Anathōie vtilitas.

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

olim colebātur vt q̄ τ cabri vocabanť. eleuſina vo ciuitas fuit i littore ſalaminiaco iter megaridē τ atticā vbi ſacra cereris efficiebāť celebratiſſima. Parua.n.fuit miſteria illa ad oſtēſionē coꝝ q̄ conāť docere nūc nota opa: q̄ ſint ſꝫ oīa aīalia. nō.n.exiſtimes i bonore ſolū eē tātā artez q̄ſta ſmo q̄ ante eſt expoſuit.ſ.de anathōia elefantis.ſubdebat Galie.ſed qđcūq; anathomiçare volueris aliud aīal eq̄lē videbis ſimil' ſapiētiā τ v̄tutē creatoris: τ q̄ſtūcūq; vtiq; fuerit minimū aīal tm̄ maiorē oſtēdet admiratiōēꝫ.ſic notāť in puis ſubſtātijs artifices τ ſculptores. Et pp hoc maiorib⁹ nr̄is Alexādrie medicinam agētib⁹ ruffo.vꝫ.philippo.lyco.eraſiſtrato.pelope.berophilo.hypocrati τ apollonio viſum fuit mortuoꝝ viſcera anathomica oſtēſiōe ſcrutari: vt eis τ oīa māifeſta ad aptaq; eēnt: τ ſcirēt vñ τ q̄uō ſe haberent τ morarentur: quos etiā ex latinis ſecutus eſt celſus: mediā q̄dāmodo iter duas ſnīas opionē ſuā ponēs: coꝝ.vꝫ.q̄ rōnalē medicinā pfitebanť: τ coꝝ q̄ ſe ēpiricos ab expiētia noiabāt. viuoꝝ.n. corpa atq; boīuꝫ pcordia icidere crudele τ ſuꝑuacuū eſt. Jdq; fieri ipa būanitas pbibet. Mortuoꝝ tm̄ pſertiꝫ vt ꝯſueuit nocētiū diſcētib⁹ eſt neċiū. Nā poſitū ordinē noſce debēt: q̄ cadauera meli⁹ q̄ viu⁹ τ vulnerat⁹ hō repñtat: cetera dūt que modo i viuis cognoſci pñt: i ipſis curatōib⁹ vulneratoꝝ paulo tardi⁹: ſꝫ aliq̄nto mitius vſus ipſe mōſtrauit. dicebat celſus.

ADDITIO

Opinabantur nāq; qui rationalē medicinaꝫ profitebantur: neminem poſſe doloribus τ morborum varijs generibus: que in interiorib⁹ naſcunť adhibere remedia: q̄ ipe ignoret. Neceſſariū q̄ eē icidere corpa mortuoꝝ: coꝝ viſcera atq; inteſtina ſcrutari: lōgeq; optie dicebāt ipſi: feciſſe herophilū τ heraſiſtratū: q̄ nocentes boīes a regib⁹ ex carcere acceptos viuos icidcrēt. ꝯſiderarētq; etiā ſpū remanente eaq̄ nā añ clauſiſſet: eorūq; poſiturā.colorē. figuram. magnitudinē.ordinē.duritiē.mollitiē.liuorē.ꝯtactum. Proceſſus ſinguloꝝ τ receſſus: τ ſiue q̄d iſeriť alteri: ſiue q̄d ptē alteri⁹ in ſe recipit: neq; eē crudele: ſicut plerīq; pponunt: boium mortuoꝝ τ hoꝝ quoq; paucoꝝ ſupplicijs remedia populis inocētib⁹ ſeculoꝝ oīuꝫ q̄ri.

At nō paꝝ bis aduerſabanť medici q̄ ſe empiricos ab expien⁹ noiabāt. Crudele.n.eē dicebāt boīuꝫ aluū atq; pcōdia icidi: τ ſalutis būane pſidē artē nō ſolū peſtē alicui: ſꝫ hāc ēt attrociſſimā iferre: cū pſertiꝫ ex bis q̄ tāta violētia q̄ranť: alia nō poſſint oīo cognoſci: alia poſſint etiā ſine ſcelere. Nā.colorē.liuorem.mollitiē.ſiliaq; nō eē talia iciſo corpe q̄lia itegro fuerāt: q2 cū corpib⁹ inuolatis. hec tm̄ metu.dolore. inedia.cruditate laſſitudine. milleq; alijs mediocribus affectib⁹ ſepe mutenť: multo magis v̄iſile eſt iteriora q̄b⁹ maior mollities luces ipa noua ſit ſub grauiſſimis vulneribus: τ ipſa trucidatiōe mutari: neq; q̄cq̄ aūt eē ſtultius q̄ q̄le q̄dq; viuo boīe eſt tale exiſtimare eē moriēte: imo iā mortuo. Nā vteꝝ q̄dē q̄ min⁹ ad rē ptieat ſpirāte boīe poſſe diduci. ſil' atq; vo ferꝝ ad pcordia acceſſit τ diſciſſuꝫ trāſuerſum ſeptū eſt qđ mēbrana q̄dā ſupiores partes ab īferiorib⁹ diducit: dyafragma greci vocāt: boiem ptin⁹ aiam amittere. Jta demū mortui pcordia τ viſcus oē in ꝯſpectū latrocinātis medici dari: qđ neceſſe ſit tale eſſe quale mortui ſit nō q̄le viui fuit. Jtaq; ꝯſeq̄ medicū vt boīeꝫ crudeliter iugulet: nō vt ſciat q̄lia viui viſcera hēamus. ſiquid tm̄ ſit qđ adhuc ſpirāte boīe ꝯſpectui ſubijciať id ſepe caſuꝫ offerre curātib⁹. Jnterdū.n.gladiatorē in barēa: vel militeꝫ in acie: vel viatorē a latrōib⁹ exceptū ſic vulnerari: vt eius interior aliq̄ pars apiať: τ in alio alia: ita ſedem.poſituꝫ ordinē.figurā.ſimilia que cognoſcere prudente medicū nō cedē: ſꝫ ſanitatē moliētē: idq; per miſericordiā diſcere qđ alij dira crudelitate cognouerint. ob hoc ne mortuorū q̄dē lacerationē neceſſariā eſſe: que eſt nō crudelis. tm̄ feda ſit: cuꝫ aliter pleraq; in mortuis ſe habeant.

TEXTVS

Neceſſaria itaq; eſt anathōia tū medico q̄ vult egritudines regere q̄ in mēbris exiſtūt occultis: cūq; anathomie ſcia acq̄ſita fuerit: oportebit p hoc totū ipꝫ ſtudere in cognitōe egritudinū occultaꝝ ſm ſex regulas: ſimo q̄ vult egritudines occultas cognoſcere oportet vt anathōie ſcientiā adeptus ſit. dicebat Auicē. Tū etiā cuicūq; medico q̄renti metodū ꝯſeruādi ſanitatē curādi τ pſeruandi: ad q̄ oīa anathōia iter pbet expeditiſſimū: ſine cui⁹ cognitōe in medicina multifariā ꝯtingit errare. ſicut docebat Gal'.4.de interioribus. plurib⁹ i exēplis: ppter qđ recte poſita fuit anathomia p̄s ſcie medicie ab Auerroy. eo q̄ cognitōēꝫ tradat locoꝝ diſpōnū corpis būani que ſūt ptes τ mēbra illi⁹.

ADDITIO

Veriſſima itaq; erant v̄ba archiſtrati medici dicētis medicū oportere eē bone ītelligētie vt ſue mētis acumē nō ſolū i ſciēdis morbis q̄rat. verūetiā in locis ſciendis: in q̄bus fundať ſe exerceat: τ pſertiꝫ in cognitōe diſpoſitionū membroꝝ interioꝝ: auctore Galie.pmo de iterioribus. Nā que extriſecus exiſtunt: eorūq; paſſiōes facile ſenſibus ſciri poterūt. q̄ vo interius ſunt neceſſe eſt ea ſciri a viro: cui⁹ memoria in ſcia actiōis τ iuuamēti mēbroꝝ laborauit. Jtē agnitio anathōie mēbroꝝ hāc pcedēs nō minoris ē vtilitatiſ q̄ ſcientia iuuādi τ nocēdi: q2 anathomie ſcientia ꝓprietatem τ actioneꝫ vniuſcuiuſq; morbi interioris inſinuat.

TEXTVS

Cyrugicum tm̄ magis pſtat edoctū atq; exercitatū eē in anathomia nō ſolū iternaꝝ pticulaꝝ: ſed etiā apparētiū. neceſſariū.n.eſt medico ſecatori apatum τ vulnerū ſcire hāc: ne credat latum ligamentū fore pelliculā: τ rotundū fore neruū: auctore Galie.6.de ingenio ſanita. Rotūda nāq; ligamenta ex chordis credit q̄ nō eſt ſapiens in anathōia eſſe neruos. dicebat Moyſes Cordubenſis: τ nos ad cognitionē cuiuſlibet eoruꝫ nō venimus niſi exercitio qđ habuimus in anathomia.

ADDITIO

Sicut autez ad rectitudinē actus curatiui confert diſciplina anathomica: quatenus ex varietate pticulaꝝ patientiū per eā cognitaꝝ curas ꝯtingit variari: ita ꝯfert ad rectitudinē ꝓnoſticationis: τ ad cognitōēꝫ dearticulatā ſubiecti medicine ꝓximi. Et qđ oium hoꝝ dignius eſt: per eā eleuať anima ad ꝯtemplationē τ laudē ſapiētie τ virtutis creatoris. Ad inſtar cantatoris ſtantis in templis cātantis τ laudātis deū: vt verbis vtamur Gali.17.de vti.par. in fine. Laudare aūt eū opere pciū eſt: q̄ mēbra corporis būani: miro ordine τ mēſura nō ſuperflue ꝯſtruxerit: cuius artificium mirificū micat in opere: in quo nihil ſuperfluum decebat facere ſapiētē creatorē: auctore eodē Gal.pmo de vti.par.cap.19.

TEXTVS

Exerceatur itaq; medicus tam phyſicus q̄ cyrugicus in anathomijs τ p virib⁹ incumbat diſſectiōi animaliū diuerſarū ſpecieꝝ: homini tm̄ minus in membris diſſimilium: pſertim tm̄ hominis ſm vtrūq; ſexū diligat multitudinē anathomiaruꝫ videre: vt qđ in vna caꝝ perfecte videri non pōt: in alia cōpletius inſpiciať. Nouerit q; neq; ſola viua voce: neq; ſcriptura perfecte haberi poſſe hāc diſciplinā: niſi tactu τ viſu. nā neq; membroꝝ interioꝝ ſubam cognoſcere eſt poſſibile: niſi viſu comprehendanť maxime. ſicut canales pulmōis cartilaginoſos eſſe τ colluꝫ veſice neruoſum auctore Galie.pmo de interiorib⁹. ſenſu.n.τ ana

thomia diſcernere dꝫ medicus mēbra ⁊ eoꝝ iuuamēta ⁊ diuiſione manuali membroꝝ vſqꝫ ad membra ſimplicia q̄ſi minima dꝫ ingrere de ſuba ⁊ nā mēbroꝝ ⁊ eoruꝫ iuuamētis: dicebat Auic. imo illud vnū nobis cuſtodiēdum eſt. ſicut aliqđ lumē ſplēdidū ducēs nos quo opꝫ: ⁊ ducēs ꝓmpte ad queſitoꝝ inuentiōeꝫ: actū. vꝫ. vniuſcuiuſqꝫ ꝑticule. ⁊ ađ hūc ꝯſtructōeꝫ totā diligēter oportet ſcire: ea q̄ ī diuiſiōib⁹. i. in anathomijs apparēt inſpiciēdo ꝑ ſe diligēter. dicebat Galie. 2. de vtil. par. cap. 8. q̄m dem ū nūc libri eoꝝ q anathomicos ſeipſos vocauerunt ſūt pleni īfinitis delictis.

ADDITIO

Difficile tū eſt ⁊ ꝓpe: dixerīꝫ: impoſe: mēbritatīꝫ vniuſcuiuſqꝫ ꝑticule ex īſpectiōe ſolius vni⁹ anathomie diſtictā haberi poſſe cognitiōeꝫ. nā dūꝫ adhibeť ſtudiū in exq̄ſita atqꝫ exacta vni⁹ mēbri oſtenſione: plerūqꝫ ꝓpter ꝓpīquitatē ꝑticulaꝝ alteri⁹ compō deſtruiť: ſicut facile ē videre in anathōia vētriculoꝝ cerebri: ⁊ retiformis plicature: ⁊ oīno in oſtēſione mēbroruꝫ plimū vicinātiū ſibiīuicē: quoꝝ cōpago maxima nāe diligētia creata eſt.

TEXTVS

Preceperūt itaqꝫ ſapiētes illud cadauer anathomiçādum eligere ceu magis idoneuꝫ cuiuſuis fuerit ſexus: q ꝑus viuēs ſan⁹ ꝓm oēm illi⁹ nāꝫ ꝓfuerit homo habitudis bone: nō tū graſſioris neue pīguioris plurimū: qqꝫ ad debita īcremēta ꝑuenerit: ſuffocatiōe pori⁹ aut ſanguinis vel alioꝝ hūoꝝ repētina aliq̄ ⁊ violēta eūone iterēpt⁹. De quo ſupine in medio oblato: a ſordibus mūdato abraſoqꝫ in ꝑtib⁹ piloſis nōnulla in genere cōſiderare opꝫ. ꝑi⁹ tū artis hui⁹ excellētiā: titulū: modū doctrine: ordinē: ⁊ opis diuiſionē ſub titulo additionū oñdamus: nō tū legēdaꝝ dū cadauer anathomiçari incipit. nimis enim in longum procederet ſermo.

ADDITIO

Anathōie excellētia

Cognitionis anathōice excellētia ex nobilitate ſubiecti eius ꝑmo eſt ſumēda: qđ eſt hūanū corp⁹ ꝯſideratū ꝓm mēbra ipm integrātia tā ſimplicia q̄ꝫ cōpoſita recta ſectiōe notificabilia in ordine ad ſanitatē ꝯſeruandā vel efficiēdā. Corpora. n. hominū. dicebat Haliab. ſunt apud deū ceteris oīb⁹ creaturis digniora ⁊ honorabiliora: ipmqꝫ magis honorantia. Ineſt nāqꝫ homini ꝓpetas q̄dā in eo qđ diuinū qđdā exiſtit: vt ſolus ipſe nex⁹ ſit dei ⁊ mūdi: auctore Hermete trimegiſto: eo q hō hꝫ ītellectū in ſe tāq̄ꝫ diuinuꝫ qđdaꝫ. per quē aliq̄n ita ſupra mūdū eleuať vt mā mundi ꝯſequať eius ꝯceptiōes ⁊ illis obediat: ⁊ ex illo appellatus eſt homo imago ⁊ ſilitudo dei ⁊ mūdi atqꝫ oriçon omnis creature: quare cum homo eſſet animal arte nō carēs: ꝓ inartificioſitate ratione q̄ eſt ars oīum artium aſſumpſit: dicebat Gal. ꝑ de vti. parti. ¶ Ex nobilitate quoqꝫ complōnis ⁊ ꝯpōnis humani corporis ⁊ ſuarum partiū: de qb⁹ medicina ꝯſiderat: attēdēda eſt huius artis excellētia. eſt. n. hūana ꝯplō ſpēi q̄ eſt ī vltimo eq̄litatis quā donauit deus vnicuiqꝫ homini meliorē quaꝫ in hoc mundo iuenire ſit poſe: dicebat Auicen. ceteris aīaliū ꝯplonib⁹ tēperatioreꝫ: auctore Haliab. cōpoſitio quoqꝫ ſiue plaſma: aut formatio mēbroꝝ hūani corporis tāte eſt ꝑfectōis vt ea cognita in hoīe nō ſit difficile alioꝝ aīaliū creaturā ⁊ particulas cognoſcere ſic docēte Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs: eo q ex ꝑfectis hrī cognitis poterūt imꝑfecta melius cognoſci. ſic. n. tūc cognoſcantur auri fruſta monetati q̄ñ oīa ad auꝝ obrīçū. i. ad auꝝ excādefactū exuſtū ⁊ depuratū ſiue mūdiſſimū aurum: qđ eſt optime monetatū ⁊ figuratū referunť: ita hominis partes habētur illoꝝ reſpcū q̄ ſunt in alijs aīalib⁹ velut aurū in fornace ꝓbatuꝫ. Nobis q̄dē exiſtētes notiores. ⁊. n. nobis notiora ſunt humana q̄ꝫ aliena.

¶ Dilucidať ꝑterea q̄ꝫmaxie huius diſcipline dignitas ex ꝑte modi ꝓcedēdi in eaꝫ: ū ipſa euidētiſſime tradať: vt paulo poſt fiet notū: neqꝫ minus etiā decorať ex parte pncipij eius effectiui. Galienus. n. medicoꝝ pnceps ⁊ oīum honorū nobis dux poſt Hypocra. ſtudioſiſſimus q̄dē ⁊ exactiſſimus in his que humanū corpus ⁊ ei⁹ partes ꝯcernūt: Nemini narranti expiētias ſuas fidē adhibens: niſi ad experientiaꝫ ipſemet veniret: ſicut narrabat ipſe in libro de ſpermate. ꝑmus oīum qui ante eum in anathomicis negociati ſunt errores corrigēs: precipue cleamenis. pitagore ⁊ filotini ⁊ alioꝝ veterum q ſimpliciter quodāmodo: ⁊ nō diligenter ſe habuerūt circa anathomiā: auctore ipſomet Galie. in libello de anathomia matricis. vñ in doctrina quā Gali. tradidit in ſuis ꝑtractatiōibus anathomicis nō eſt inuētus error: neqꝫ diminutio: quare poſteri ei⁹ doctrinā firmaꝫ inuiolatāqꝫ obſeruarūt vſqꝫ ad etatē nr̄am: veluti hominis diligētiſſimi q̄dē exiſtētis inſcrutāda anathomia nō ſolū in hūanis corporib⁹: imo ⁊ in alijs aīalib⁹ tam paruis: ſicut eſſi duc ſimiaꝝ q̄ꝫ etiam magnoꝝ: ſicut elefantis: vt narrabat ipſe in libris de vtili. parti. per totuꝫ: quos Galie. 3⁹ virtutū nāliū appellabat libros periciaſmoꝝ. Dic. n. liber ō. v. ꝑ. ē diuiſus ī. 17. ꝑtiales libros: cui⁹ abbreuiatio eſt liber de iuuamētis mēbroꝝ ſaltē quātum ad ea que cōtinenť in. 12. ꝑmis libris illi⁹. in quo q̄dē libro apertiſſime percipi pōt admirabilis cognitio Galie. in anathomia. Ampli⁹ ⁊ in libro de anathomia viuoꝝ. Nō min⁹ quoqꝫ in libro de anathomia mortuoꝝ. ſimilr ⁊ in ꝑtractatiōibus anathomicis. Idē ⁊ in libello de diſſonātia anathomicoꝝ. quo factū eſt vt ars anathomie: que tēpore Ariſtotelis agreſtis ac rudis exiſtēs: immo veluti infans balbutiēs: etate Galiēi ipſo docēte complemētum ſuſcepit. Ita vt plurima in vniuerſali ſolū ab Ariſto. ex imperfectiōe anathomie cognita: a Galiēo fuerūt perfecte tradita: ſicut de iuuamento diafragmatis dicemus in anathomie illius ꝓprie oſtenſione. niſi enim propter ſeꝑatiōeꝫ ſpūaliuꝫ mēbroꝝ a nutritiuis cognouit Ariſt. creatum fuiſſe diafragma: auctore Auerroy 2⁹. colliget. Neqꝫ tamē debet hoc imputari Ariſtoteli in defectuꝫ: qꝛ illud qđ apprehēdiť per viaꝫ anathomie eſt ſicut res que apphēdiť numero motuū circularuꝫ: neqꝫ illa erat plena: neqꝫ completa ſciētia tēpore Ariſto. Et licet tēporibus Galieni fuerit ars anathomie cōpleta: dicebat tamē Galien⁹ nō eſſe impoſſibile poſt eū venire aliuꝫ: qui inueniret in arte hac id qđ per ipm nō fuit inuētum. Et ea ratiōe Cōciliator. 10⁹. particula ꝓblematū Galienuꝫ ꝑncipē anathomiſtaruꝫ appellabat. Ita vt liceat fateri anathomie artis ſemina ab antiquorib⁹ tradita: a Galienum excoluiſſe ꝓpagaſſe: ⁊ ad perfectionē pduxiſſe. Eſt poſtremo dignificāda hec ars ex parte finis illius: quēꝫ maxime homines appetūt. ſ. ſanitatis poſſeſſio: dignior quidem exiſtens ⁊ precipua: ſine qua non contingit felicitari hominem.

TITVLVS

Intitulatur hec diſciplina nomine anathomie. i. diſſectiōis ſiue ſectiōis. ab Ana. grece qđ idē ſonat latine qđ ſurſuꝫ: vel rectū: vel circum circa: ⁊ thomos qđ eſt īciſio vel ſectio: quaſi recta vel ſuper vel circū circa inciſio. Multiplex eni eſt dictio greca. Ana. vnde v̄ſus. Quattuor Ana notat. Re. ſurſuꝫ. eq̄ leqꝫ rectū. ⁊ Cōmētator alexādrin⁹ in cōmen. libri hereſum Galieni anathomiā diffiniēs dicebat ipſam eſſe artificioſam inciſionē ⁊ clarificationē eoꝝ que in occulto abſcōdita ſunt corpore. Artificioſa aūt inciſio dicta eſt: eo q medici docte ⁊ articulate incidant que foris ſunt: Clarificatio que in occulto ſunt hrī dictū eſt: qꝛ hoc ſcire nō poſſumus: niſi ꝑ anathomiā ſiue diſſectiōeꝫ ⁊ di-

lanlationem ꝛ diuiſionem corpoꝛis.

MODVS DOCTRINE.

Euidētiſſimus pterea eſt modus anathomiā tradēdi: cū ipſe ſit obiecti pſentis in eo qḋ pſens eſt notitia ītuitiua ꝑ manualē operationē viſu ꝛ tactu cōpꝛehēſaꝫ abſqꝫ multo ratiocinio. ſunt.n. ſingularia notioꝛa nobis: quia ſenſui ꝓpinquioꝛa. pmo poſterioꝝ. Meli⁹ quoqꝫ eſt pſentib⁹ q̄ apparent fieri oſtēſionē ꝛ ſermones eoꝝ ſimul: auctoꝛe Gal.iz. de vti.par. neqꝫ ſufficit deſignare ſmo aliqs certitudinalr aliqd eoꝝ que apparēt. ſicut tactus ꝛ viſus. Imaginatiua nāqꝫ eſt breuis in iſtis ꝛ parua: dicebat Auerro. pmo colliget. comparatōe eaꝝ reꝝ q̄ exiſtūt in ipſis. gcūqꝫ.n. vult opeꝝ nāe fieri īſpectoꝛ nō decet eū anathomicis libris credere: ſed ꝓprys oculis ad nos accedentē vel alicui aſſuetoꝝ nobis aduenientēꝫ: aut ipm a ſeipſo diligenter exercitatū anathomicis tractatōib⁹: dicebat Galie. z⁰ de vti.par.cap.z. poſtq̄ aūt ibi legerit ſolis nobis pre alys oſb⁹ anterioꝛibus anathōicis credet ꝛ magis q̄to plures ſunt: propter qḋ comēdamus ſentētiam eoꝝ qui dicebāt mēbꝛa ꝛ eoꝝ iuuamēta cē de his in qb⁹ medic⁹ ſe īformat īformatōe eēntiali ad modū loquendi Auicēne pma pmi. i. que cōpꝛehēdunt ſine rōcinio: ꝛ ꝑ modūz pꝛīcipioꝝ: qm̄ ſenſu ꝯpꝛehēdunt pcipue viſu ꝛ tactu. viſum aūt: qꝛ dignioꝛ eſt in certitudine iudicy circa ſenſibilia alys pferebat ſenſib⁹ Ari. p metaph. pcipue tn̄ auditui. Certioꝛ.n. aure arbiter ē oculus; auctoꝛe Flacco. Tact⁹ q̄qꝫ licꝫ ī plurib⁹ certificet magis q̄ viſus. nā ſm eū dicim⁹ igēioſos hoīes: aut nō igenioſos. z. de aīa. Reſpectu tn̄ hūani corpis īcidēdi ꝛ anathomiçādi: eo magis vtimur q̄ alys ſenſib⁹ excepto viſu. Tanta itaqꝫ eſt doctrine hui⁹ euidētia vt multitudis viſus anathomiā dicat cē alphabetū medicoꝝ in qua pꝛio inſtruēdi ſunt accedentes ad artez medicine: ſicut litteras alphabeti prius docetur debens diſcere ꝛ legere; ꝛ eſt ſermo iſte Gentilis.

ORDO

Subalternat ſcientia anathomie phie nālí ſicuti ꝛ tota medicina: licet nō ſit pars ſcie nālis: q̄ qm̄ nō īmediate docet modū ꝛ q̄litatē opandi: eſt doctrina theoꝛica. Iā.n. notū eſt q cognitio reꝝ q̄ a medicis dicūt nāles de quoꝝ numero ſunt mēbꝛa corpoꝛis humani: circa que anathomicus verſatur: eſt theoꝛica.

DIVISIO OPERIS

Diuiditur aūt tradēda ſcia anathōica in tres libꝛos: in quoꝝ pmo toti⁹ corpis hūani fiet oñſio in genere: eo q totū ītegrale ſuis ptib⁹ ſenſui eſt noti⁹: ꝛ in eodē ēt adducemus anathomiaꝫ mēbꝛoꝝ in genere. In z⁰ vo lib⁰ tradet cognitio mēbꝛoꝝ oꝛganicoꝝ ex ꝯſimilib⁹ reſultātiū: ꝛ hoꝝ oñſio in anathomia eſt magis in vſu. ſicut ēt ipſa mēbꝛa oꝛgāica in creatiōe a nā pꝛīcipalr ītēdūt: in quoꝝ obſequū ꝯſimilia creata fuerūt. tū ēt: qꝛ nobilioꝛa ſunt: īcipe aūt a nobilioꝛib⁹ laudabili⁹ eſt. In tertio aūt libꝛo anathomiā ſimpliciū mēbꝛoꝝ oñdemus: que tamē rarius eſt in vſu: neqꝫ oſtēdi pōt pfecte niſi in cadauere in gurgitib⁹ aquaꝝ q̄tuꝫ ad mēbꝛa carniformia liq̄facto: vel quo vis alio ꝯſimili modo ꝑparato: ſicut in libꝛo z⁰ docebimus ꝑ mēbꝛoꝝ carniformiū ablationē cū remanentia ſꝑmaticoꝝ. Sic nāqꝫ maioꝛis ſūme mēbꝛoꝝ ſimpliciuꝫ anathomia cōmodius videri pōt. In oñſiōe aūt anathōie oꝛganicoꝝ pmit⁹ aget de mēbꝛis in pte anterioꝛi poſitis ꝛ ō totius capitis anathomia. z⁰ de oꝛganicis poſterioꝛibus. z⁰ de lateralib⁹ apparentibus magis. Oꝛganicoꝝ vo oſtenſionez curſu citato agrediemur: ꝓut exigit cadaueris diſpoſitio continue in putrefactionē tendētis. In vnoquoqꝫ tamen capitulo additiones per modum ſupplementi addentes.

TEXTVS

¶ Anathomia corpoꝛis humani in genere.

Corpoꝛis humani anathomiçādi. pmo ꝯſiderāda eſt ſubā ſiue ꝯpō. Eſt nāqꝫ homo qḋ a natura magis itētū: tāq̄ perfectius oī mundana ꝛ corpoꝛali creatura: ita vt ſint q dicāt hoīeꝫ celo eē pfectioꝛē: ſecluſa ſaltē itelligētia: precipue dum actu ꝛ foꝛmaliter viuit: cui⁹ oꝛganiçatio ita optima eſt ſm naturā vt in ea excedat cūcta mixta ēt aīata ſiqdeꝫ articulatioꝛa aīalia quecūqꝫ ſunt pfectioꝛa; q̄uis quedā animaliū alioꝝ ab homine: ita natura ancipiti ſint: eo q parti hominē partiꝫ quadrupedes imitent: vt minus alys aīalibus ſint in compoſitiōe ꝛ plaſmate homini diſſimilia. ſicut ſunt ſimie: q̄ ſole ex quadrupedibus perfectaꝫ hoīs aſſimilationē ꝯtinēt. facie. naribus. auribus. palpebris. māmis in pectoꝛe ꝛ bꝛachys ꝛ cruribus in cōtrariū flexis. ſimilr in manibus digitos oīa ad homis exēplar habētes quā Galie. pluries ridiculoſam hoīs imitatiōeꝫ. aliqñ aūt inuētioneꝫ ridiculoſam pueroꝝ ludentiū appellabat in lib⁰ de vti. p. in cui⁹ qdē ꝯſtructiōe uiſa fuit nā: ſicut multotiēs eam aſſueuit Hypocra. nominare: ridiculoſe aīe aīalis ridiculoſū coꝛp⁹ circū appones. Sūt pterea cebi q ſunt ſimie caudaꝫ gerentes. cynocephali. canicipites. que aīalia eadē ſunt foꝛma cuꝫ ſimia: maioꝛa tn̄ ꝛ validioꝛa. facieiqꝫ canine ſimilioꝛa ꝛ moꝛibus ferocioꝛa. dētibus robuſtioꝛa pſertim caninis ꝓpioꝛa. Et hui⁹ etiā generis ſunt q dicunt eſſe pigmeos: quos nonnulli babuinos vernacula lingua appellāt de genere q̄deꝫ ſimiaꝝ exiſtētes: hoībus naniꝫ ſiue pumilionib⁹ ſtatura ſimiliores: quoꝛum hyſtoꝛiaꝫ ꝓlixiorē ſubdemus.

ADDITIO

Refert Ari. 8⁰ de hyſtoꝛys grues ex ſcythicis campis ad paludes egypti ſuperioꝛes. vñ nilus ꝓfluit venire: quo in loco pugnare cū pigmeis dicūtur. nō.n. id fabula eſt: vt qḋ de eis apud illuſtres narratum eſt interſeramus: ꝓcipue qꝛ hec aīalia cōpoſitiōe ſimillima homini hñtur: ſed certe genus tū hoīuꝫ. tū ēt equoꝛū puſillū vt dr̄ eſt: degūtqꝫ in cauernis: auctoꝛe Ariſto. ibidē. vñ nomē troglodite a ſubeūdis cauernis acceperunt. ſunt.n. pigmei dicebāt Alber. ꝛ Cōcilia. quos ſe vidiſſe ꝛ tetigiſſe fatetur: animalia precife ſicut homines: parua tn̄ ad longitudinē cubiti. vñ ꝛ a qbuſdam cubitales hoīes dicunt: tibys longis ꝛ bꝛachys cauernis habitātia: cū qb⁹ pugnāt grues vl' ciconie: ꝛ egtāt puiſſimos eq̄s. Nō tn̄ ſunt hoīes: qꝛ rōne nō pticipāt neqꝫ vſu ei⁹: qꝛ vniuerſale non cōpꝛehēdunt: neqꝫ bonū a malo: neqꝫ veꝝ a falſo: verecūdiā quoqꝫ nō hñt: neqꝫ honeſtatē: neqꝫ iuſtitiā colunt: neqꝫ iudiciū reipublice exercēt. q̄ oīa debent hoī ſꝫ q hōīn multis tn̄ hoī aſſimilant. hñt.n. loq̄lā ꝛ ſmonē: licet īperfectū ꝓpter bonitatē imaginatiōis pꝛe alys aīalibus. Multa ex vmbꝛa rōnis opantes. De pigmeis Aui. quoqꝫ. 7. ſuo libꝛo de aīalib⁹ narrabat: q̄dā aīalia eſſe recedētia ab oriēte auſtrali. tendētia ad occidēs ſeptētrionale: ſicut grues veniētes ad q̄ſdā partes nili in qb⁹ ſunt homies pigmei parui ad modū cubiti: ꝛ hoc eſt veꝝ nō tāgēs mēdaciū: ꝛ volāt vſqꝫ ad pn⁰ nili. ſ. grues: qḋ ēt ꝯfirmabat Alber. 7. ſuo lib⁰ de aīalibus q̄ſi ī expōne ſmonū Ariſ. ꝛ Aui. dicēs. Uolāt grues a grecia v'ſus meridiē vltra egyptū vbi fluit nilus ꝛ ibi occurrūt aīalib⁹ bꝛutis: q̄ qdē ſunt gnā ſimiarū: ꝛ dicūt pigmei: q cubitales homies vocant: eo q ſūt hoī ſiles: ꝛ icedūt recti: lōgitudinē cubiti nō excedētes: in fine tertꝫ āni gnāntes. āno aūt vite eoꝛuꝫ octauo aut paꝝ min⁹ moꝛiētes: ꝛ talia aīalia plurimi viderūt. Ampli⁹ ō eiſdē refert Plini. Sup hos extrema ī pte mōtiū ſpythamei

pigmei narrantᷣ ternas ſpithamas lõgitudine:hoc ẽ ter nos dodrãtes.i.pedes duos ⁊ q̃rtã p̃tẽ pedis: ita docẽte ẽt aulo gelio.nõ excedẽtes:ſalubri celo.ſempq̃ vernãte. mõtib⁹ ab aqlone oppoſitis:quos a gruib⁹ infeſtari Homerus q̃q; pdidit. Fama eſt pigmeos inſidẽtes arietũ caprarumq̃ dorſis armatos ſagittis veris tpe vniuerſo agmine ad mare deſcẽdere ⁊ oua pulloſq̃ gruũ alitũ ↄſumere. Ternis eã expeditões mẽſib⁹ ↄficialiter futuris gregib⁹ nõ reſiſti:caſas coꝝ luto pẽniſq̃ ⁊ ouoꝝ putaminis ↄſtrui. Ariſt.i cauernis pigmeos viuere tradit. vñ ⁊ pigmeoꝝ genꝰ abſceſſu gruarum inducias habet.

TEXTVS 2

Cõſideranda ſunt ſup humani corpis mẽbra ab irrõnabiliũ mẽbris i pluribꝰ coꝝ dñia. Multi nãq̃ alioꝝ aialiũ ad coꝝ tutelã dedit nã mẽbra q̃dã vt eẽnt illis veluti arma defenſoria:ſicut cornua.roſtra. vngues oblõgos curuos. culmos dentes ↄminẽtes. ſpinas nõ ſolũ piſcib⁹: ſ; q̃drupedib⁹ vel ſpinis ↄportiõales:ſicut hyſtrici:⁊ oĩno cũ aialiũ q̃daz ſint fortia:q̃dã timida:alia vo agreſtia:alia mãſueta:alia vo q̃ſi ciuilia ⁊ ↄdiriua:alia aũt ſolitaria:hoib⁹ ẽ ↄpetẽs corpus aie morib⁹ ⁊ ṽtutib⁹:auctore Gal.p de vti.p/equ⁹.n. fortib⁹ ſolearib⁹ ⁊ crinea eſt ornat⁹.⁊.n.velox ⁊ ſupbũ ⁊ nõ irraſcibile ẽ aial.leo aũt iracũdus ⁊ fortis ẽ dẽtib⁹ ⁊ vngulis:ita aũt ⁊ tauro ⁊ porco.huic.n.cornua.illi ãt cabliodẽtes ſunt arma inata/ſunt aũt cabliodẽtes q̃rũdaz aialiũ dẽtes ↄminẽtes ex̃ ab ore apparẽtes:ſicut porcorũ:ſic dẽtes canini:⁊ dicunᷣ aialia iracũda ⁊ rapacia:ceruo aũt ⁊ lepori. timida.n.ſunt aialia:velox q̃dẽ ẽ corp⁹. nudũ aũt oĩno ⁊ inerme. ↄueniebat.n. vt puto velocitatẽ q̃dẽ hẽre q̃ timida. Arma vo q̃ fortia.neq̃ q̃ timidũ aliq̃d armauit nã:neq̃ fortẽ fecit nudũ. Hoi ãt.(ſapiẽs.n. eſt hoc aial ⁊ ſolus coꝝ q̃ in terra diuinũ) p oib⁹ ſil defenſorijs armis man⁹ dedit inſtrm ad oẽs q̃dẽ artes neceſſariũ.pacificũ aũt nõ min⁹ q̃ pliariũ.organa ſapiẽti aiali ita ↄueniẽtia:ſic cythara muſico:⁊ tenaculũ fabro. Nõ g̃ idiguit cõnua inata hẽre:meliora arma cornuis in ſumis.i.quis mãib⁹ q̃ſcũq̃ velit potẽs accipe.⁊.n.ẽſis ⁊ telũ maiora ſũt arma ⁊ ad icidẽdũ ↄmptiora q̃ cornua. neq̃ ſoleari.⁊.n.lapis ⁊ lignũ ol ſoleari q̃ſſant fortius: ⁊ cornu q̃dez ⁊ ſolearis aniq̃ in ſil ↄueniant agere nõ pñt. Hoiuz vo arma a lõge nõ minus q̃ de ↄpe agũt. Telũ .n.⁊ ſagitta magis q̃ cornua: lignũ aũt ⁊ lapis magis q̃ ſolearis:⁊ oĩno ſic hõ artẽ ſolus habuit aĩ artẽ.i.rõnẽ in aia:ita organũ aĩ organa:manuz i corpe acq̃ſiuit.

¶ Caruit p̃terea hõ a nã pelle piloſa pẽnoſa ſq̃moſa eadẽ ↄ cãtũ ẽt q2 hõ nõ hz mãz plimã ſupfluẽtẽ terreſtrẽ illi ↄportiõatã. Neq̃ ẽt ↄueniẽs fuit hoiez cauda decorari:ſic plima alioꝝ aialiũ eadẽ de cã. In q̃drupedib⁹ nãq̃ nã ↄtẽptũ aiai a ſũmo capite p ſpinã deductũ lõgius q̃dã ex̃ corp⁹ eduxit ⁊ acuminauit i caudã: vt obſcene corpis p̃tes vel pp feditatẽ tegerenᷣ:vel pp teneritudinẽ muni renᷣ: vt aialia q̃dã minuta ⁊ nocẽtia motu ei⁹ arcerẽᷣ a corpe:q̃d mẽbꝝ ſi detrahas ipſectũ ſit aial ac debile. vbi aũt man⁹ ⁊ rõ eſt tã nõ ẽ id neceſſiũ q̃ idumẽtũ piloꝝ. Adeo.n.in ſuo queq̃ genere aptiſſime ↄgruunt vt neq̃ nudo q̃drupede: neq̃ hoie tecto excogitari q̃cq̃ turpi⁹ poſſit:dicebat Firmia.

ADDITIO

Reliqua de cauda q̃ranᷣ iferi⁹ lib⁹ 2⁹. i anathõis pigaꝝ natiũ ſiue cluniũ. Galie.p̃terea.p de vti.p.ca.2.rõnis manuũ viz:⁊ dñatũ hois ſupra reliq̃ aialia edocẽs dubitabat dicẽs:ſ; dicet q̃s veloci⁹ ẽ hoie leo:⁊ ridẽs aitq̃d aũt ẽ hoc.hõ.n.equũ domauit ſapiẽtia ⁊ mãib⁹:q.ſ.equ⁹ ẽ veloci⁹ leone aiai:q̃ ſ.equo vtẽs.ſ. hõ ſubfugit ⁊ p̃ſeq̃ᷣ leonẽ: ⁊ ſedẽs in alto ↄtrit cũ q in imo. Nõ g̃ eſt nudius neq̃ facile ſuaſſibilis: nec inermis: nec abſq̃ calciamẽtis hõ: ſ; eſt ipſi totaꝝ ferre⁹:q̃ſcũq̃ vult oib⁹ corpꝝ difficili⁹ pforabile organũ:eſt aũt ⁊ calciamẽtoꝝ multimoda ſpẽs.eſt ⁊ armoꝝ.eſt ⁊ coopimẽtoꝝ. Nõ.n.thoraꝝ ſolus ⁊ dom⁹ ⁊ murus ſũt hois coopimẽta.ſi aũt inatũ eẽt ei cornu in manib⁹:nõ vtiq̃ poſſet vti manib⁹ ad dom⁹ ↄſtructõez:vel muri: vel lãcee:vel toracis vel alicui⁹ alteri⁹ ſilis. His manib⁹ hõ veſtẽ texuit:⁊ rete ↄfecit ⁊ coopertoriũ ⁊ cortinas ⁊ velũ:q̃re nõ ſolis his q̃ in terra aialib⁹:ſ; eis q̃ in terra ⁊ aq̃ dñaᷣ. talia q̃dẽ ad fortitudinẽ ei ſunt arma man⁹. Ut aũt pacificũ ⁊ politicũ aial hõ manib⁹ leges ſcripſit ⁊ tẽpla ⁊ ſimulacra dijs erexit ⁊ nauẽ ↄſtruxit ⁊ fiſtulam ⁊ lyrã ⁊ ſcarpellũ ⁊ tenaculũ ⁊ alia vniuerſa artiũ organa: ⁊ libros ⁊ ſpeculatões coꝝ in ſcriptis reliq̃t: ⁊ tibi licz p libros ⁊ manus adhuc ⁊ nunc loqui platoni ⁊ ariſtoteli ⁊ hypocrati ⁊ alijs veteribus.

TEXTVS 3

Cõplexio q̃q̃ hũani corpis eſt ↄſiderãda in q̃ hõ etiam ab irrõnabiliũ ↄplõne ſeiungiᷣ. quã hõ habuit eq̃lẽ ex maiori q̃litatũ ↄmaꝝ refractiõe eã ↄrietatẽ effugiẽtiũ q̃ ↄhibitiua eſt aiationis ⁊ cũctis mixtoꝝ ↄplõnib⁹ eo pfectiorẽ q̃ mãm ad pfectiorẽ ↄparat formã/vñ ⁊ pp hoc ipa fuit cã melioris orgãiçatiõis ſaltẽ p̃tialis/Spõ.n.corpis ſeq̃ᷣ ↄplõnẽ vtplm/fuit itaq̃ corp⁹ hũani ↄpõne ois alterius corpis eẽ tẽpatũ iter q̃tuor q̃litates/q2.n.ṽtus mẽbroꝝ gñatiua in ſpẽ hũana nõ ipedita agens in mãm ↄportiõatã aiatõi hũane ↄducit tẽpamẽtũ debitũ illi ſpẽi maxĩe elõgatũ ab excellẽtijs q̃litatũ ↄmaꝝ:⁊ exĩde ↄſtituit hoiez erecte ſtature: vultu ſublimi:cerebro ſubtiliſſime orgaiçato ⁊ diſpoſito ad artes ⁊ ſciãs. Manib⁹ decẽtiſſime ↄpoſitis ad oẽs ſpẽs volũtarij mot⁹:⁊ oĩo ad vniuerſã mechanicã.hoi ita ad ea oĩa ↄueniẽtes ſic cythara muſico ⁊ tenaculũ fabro.

Quantitas p̃terea hu.corpis ẽ attẽdẽda.hõ nãq̃ vtplm nõ ↄdigioſe neq̃ mõſtroſe: ſ; ſ; nãe hu.curſuz cũ ad iuſta icremẽta ↄuenerit: que veferẽ p maiori parte attigit in fine tertij ſeptenarij ãnoꝝ ei⁹ i ſexu ſaltẽ virili inueniᷣ iter extrema q̃titatis gigantea: ⁊ pumiliõis mediocris: q̃titatis ſm oẽm dimẽſionẽ decẽtia ⁊ cõmẽſurate reſpcũ aiati cuiuſcũq̃:que q̃titas hois ſi in iuuẽta ẽt mediocritatẽ exceſſerit ſaltẽ ei⁹ ↄceritas liberalẽ formã affert: nec i iocũdã: neq̃ terrãneme idecorã/licz i ſenectute viſu ipa ↄceritas difficilis fiat:atq̃ deteri⁹ q̃ ↄceri⁹:auctore Hypo. icuruaſcũt.n. p ſenectutẽ vaſtiora plixioraq̃ corpa vixq̃ ſuſtinẽt iſolẽtẽ ⁊ iniq̃ molẽ/Hõ p̃terea i q̃titate ſuaꝝ p̃tiũ poſitarũ ſm ſupi⁹ ⁊ iferi⁹ e͂trio ſe hz alijs aialib⁹ ceteris q̃ ſanguie ↄſtãt:auctore Ar.2.de hyſto.p̃tẽ.ſ.ſupiorẽ hñs minorẽ iferiorẽ.alia ãt aialia e͂.ſic ẽ videre i ſimia/quarũ .n.fere ad ternariũ rõne compertũ eſt eam hẽre.ſ.ↄportionez quãtitatis ſuaꝝ partiũ ſuperioꝝ ad inferioꝝ partium quãtitatez.

ADDITIO

Neq; narrabim⁹ i p̃nti extremas hois q̃titates in magnitudie.p ſic gigãtũ gen⁹ hoiuz ↄceritate ſtature alios excedẽtiũ/viri b⁹ robuſtoꝝ ⁊ morib⁹ i cõpoſitoꝝ/q̃s fuiſſe aliq̃ñ ſup terrã lege ↄfeſſũ ẽ.ſic legiᷣ de Hog rege baſan deuteronomiũ lib? ſũt tñ q dicant nullũ hoiuz lõgitudinẽ.7.pedũ excedere: auctore Solino. q̃d itra hũc modũ hercules fuerit. Dep̃hẽſuz tñ ẽ romanis tpib⁹ ſub diuo auguſto puſionẽ ⁊ ſecũdillã denos pedes ⁊ ãpli⁹ habuiſſe ↄceritatis. Alios nouẽ pedũ ⁊ totidẽ vnciaꝝ. Alios longitudinẽ cubitoꝝ.7. ſic de horeſte idẽ dicẽbat:ſ; aĩ auguſtũ ãnis mille ferme nõ apparuit forma hõ.ſic nec poſt claudiũ viſa eſt:licz maximinũ ferãt ipatorẽ ſtature fuiſſe excedẽtis lõgitudinẽ pedũ.8.

¶ Neq̃ ẽt extremã i puitate hois q̃titatẽ adducem⁹.vi ſunᷣ.n.plerũq̃ hoies i vtroq̃ ſexu q̃s nanos ⁊ pumilios

dicunt siue pumiliones breui atq̃ humili corpore paulũ supra terrã extãtes pedũ duorũ cũ vna palma ĩ ꝓcerita te: qnimo et sex q̃ pedales q̃sdã gigni int rimatu iplẽtes vite cursuz ꝯpertũ est.

TEXTVS

Numero q̃ ꝛ q̃t sint hu.corpis ptes in his q̃ deinceps erit ꝯspicabile.

Figura non minus intuenda est ipsius hominis. nõ.n.rotunde figure creatus fuit.sicut ne q̃ alia aĩalia.vt nãq̃ ꝛ moueri ad ambulãdũ ꝛ flectere se in q̃libz ptẽ facile posset:noluit creator ĩ prĩ cũ finge ret aĩalia in rotundã forme spẽz ꝯglobare:sz erecte atq̃ alte figure creat᷑ est hõ. Tũ rõne forme hũane ꝯsimilis aĩe celi in recessu ab oĩ ꝯtrietate.ipa.n. ꝑducta est in vm bra itelligẽtie.sic dicebat Isaac israelita: ꝛ rõne illi᷑ hõ dicit᷑ ẽ ꝯfiniũ ꝛ orizon corporũ ꝛ icorporũ:cui᷑ sursuz ẽ sursũ simplr.s.vniuersi. Tũ et rõe caloris ꝛ spũs q̃b᷑ ma gis abũdat hõ cũctis aĩantib᷑ respcũ ꝓpe molis: ꝑcipue circa ꝑcordia ꝛ spũalia membra q̃ fit vt erigat᷑ corp᷑ per ꝓpulsionẽ spũs ꝛ sanguis ad supiora:q̃ ꝑ eorũ lationẽ ad supiora in supiorib᷑ mẽbris augmẽtuz efficiũt ꝛ stature erectionez.iualescẽs.n.calidi nã facit lationẽ fm ꝓpriã calidi lationẽ.hoc aũt est in sursuz. Tũ et rõne mãe quã hõ meruit hẽe fm nãz magis spũosam cũctis aĩalibus: magis q̃ ad supiora eleuabilẽ. Tũ rõne nexus eorũ ad ꝯstructõez hoĩs veniẽtiũ.iõ fuit ipe tẽdẽs ĩ altũ.studio sius.n.in ꝯpage hoĩs eẽtia ꝯcepta sunt eq̃litatẽ põderalẽ insequentia. Tũ deniq̃ ratione finis:qm̃ hoĩs nã at q̃ sub̃a diuia ẽ.officiũ aũt diuini est itelligere ꝛ sape: au ctore Arist.4.de ꝑtib᷑ aĩaliũ.qr.n. hõ ad vniuersi orbis habitũ istitut᷑ est idcirco habuit corp᷑ ridens pti subli mi vniuersi.Cãm q̃q̃ recte stature:ponebat Galie.3.de vti.p.cap.4.rõne organorũ cruris.vz.ꝛ coxe cũ dorso in hoĩe:qr ꝑꝑ hãc cãm est hõ apt᷑ recte stare ꝛ sedere:ĩ q̃b᷑ duob᷑ sitib᷑ optĩe manũ exercet.solus.n. oĩum aĩalium rect᷑ est hõ vt q̃ stat: sic et sedere solus oĩuz mõstrabat᷑. Et nãq̃ manuũ act᷑ oẽs q̃ sz artes duab᷑ ꝯs egẽt figura tiõib᷑.hec.n.recti.hec võ sedẽtes ꝯctamus: nihil aũt qs opat᷑ illis ꝓnus aut supin᷑:ꝛ ꝯueniẽter nullũ aliorũ aĩa liũ erectuz stare vel sedere ꝑparauit nã: qm̃ neq̃ ꝯctare aliq̃d debebat.nã si alicui aĩali recte stare ꝯcessum esset maxĩe id simio ꝯueniret: sed h̃ q̃dẽ neqz certitudinalr: neqz infallaciter stare rect᷑ nat᷑ est:sz sicut aliq̃s homo ꝛ subsannãs.i.irridẽs aliũ hominez claudũ:stat ãbulat ꝛ currit claudicãs:ita ꝛ simius vtit᷑ sedelib᷑.i.tibys: di cebat Gal.3.eiusdẽ.ca᷑.19.

ADDITIO

Opinari aũt ꝑꝑ hoc recte stare hoĩez vt ad celum ꝑmpte respiciat.dicẽdo ad celũ verti ꝑ laboriose faciẽ.hoĩuz q̃dẽ ẽ q̃ nũq̃ viderũt celi spectorẽ vocatũ piscẽ:dicebat Galie. ibidẽ. Dic nãq̃ ꝛ si nolit tñ ad celũ semꝑ aspicit:hõ ãt nisi colluz reflexerit ad poste ri᷑ nũq̃ aspiciet.hoc ãt reflectere nõ solũ vtiq̃ iest huic aĩali:sz nihil min᷑ silib᷑ vt reliq̃ aues longũ collũ hñtes q̃b᷑ nõ solũ facile est sursuz si voluerit aspicere:sz vbiq̃ circũducere oculos ꝑmpte/cũ hoc aũt neq̃ platonẽ itel ligit dicẽtẽ:qm̃ nõ ẽ sursuz aspicere:qm̃ supinũ qs scips reclinat ostẽdẽs:sz qũ vt puto mẽte nã; entiũ ꝯsiderat: sz versute negligit.

TEXTVS

Fuit ꝑterea hõ cũctis aĩantib᷑ forma speciosus magis. In cui᷑ q̃dẽ figura licz id di uinũ sit q̃ in tãta viuẽtiũ multitudine vnũq̃dq̃ aĩal in sui genere ꝛ spẽ pulcherrimũ sit:illud tñ ꝓfecto mirabi li᷑ op᷑ nãe est:q̃ dispõ vna habituq̃ vn᷑ in tãta hoĩum mltitudĩe innumerabiles pre se ferat varietates. verarũ aũt pulchritudo hoĩs nihil aliud est q̃ optĩa corpis ꝛ il li᷑ ꝯstructio quã iudicabis actib᷑:dicebat Gal.z.de vti. pti.optĩa võ cõpis ꝯstructio ea ẽ q̃ oẽs hz pticulas tãq̃ ab ipis vtilitatẽ sufficiẽtẽ ad actus organorũ ꝑbet vtili tatẽ.sic.n.ꝑfecta est ꝛ indeficiẽs ꝯstructio:qr nõ albedi nib᷑ vel mollitieb᷑ vel aliqs talib᷑ q̃ ficta ꝛ notha: verarũ ostẽdit᷑ pulchritudo.nã alia q̃dẽ andrapocodapeles: alia võ hypocrates laudabit corpora/est ãt andrapodocape lus ille q̃ ꝑparat mẽbra ꝑ artẽ ꝛ facit ea pulcra.de q̃ me minit Gal.ꝑmo de alimẽtis.ca.de fabba/est aũt pulchri tudo aĩalis maxĩe attẽdẽda in mẽbris extrĩsecis ꝛ appa rẽtib᷑. Internis.n.mẽbris: qr abdita sunt pulchritudo nõ ẽ attributa:sz icredibilis vtilitas:auctore Sirmia.

Colligãtia q̃q̃ pticulari hu. corpis ẽ ꝯsiderãda ꝛ ꝓportio soli nature cognita penes vitã.hũani.n.corpis ꝯpõ sic ꝛ aĩati cuiuscũq̃ cõpõ ad similitudinẽ ẽ nũeri cõsoni:dicebat Damas.ꝑꝑ q̃d fm toti mẽbritatẽ oĩa ee copassibilia. fm ptes võ vniuscuiusq̃ pel ad op᷑:dicebat Hypocra.auctore Ga.ꝑ õ vt.ꝑ.ca.8.

Amplius ꝛ opatiões hoĩs nãles ꝯsiderande sunt decẽtiori mõ q̃ fieri põt fm nãm sibi iuicẽ corrñdẽtes penes vitã:sic chorde ĩ cythara penes sonũ. Mores et tã inati q̃ acq̃siti hoĩs cõsiderent᷑ ꝛ ar tes:in q̃b᷑ ab irrõnalib᷑ plm seiũgit᷑:cũ ipse sit ex oĩbus vn᷑ q̃ morib᷑ sit mãsuet᷑ ꝛ mitis: eo q̃ aĩal sit politicuz ꝛ ciuile ꝛ sotiale:auctore Aristo.ꝑmo politicorũ. Man suescũt.n.maxime hõ ꝛ mulus:nec imerito mulus imã suetudine hoĩ assotiat᷑ q̃ est primordiũ mansuetudinis: eo q̃ ꝑncipiuz gñõnis muli est ab hoĩs industria. Nũq̃ .n.equus sue nãe relictus nõ incitatus ab homĩe ꝛ dece ptus asine copularet᷑ ad generationẽ muli:dicebat Con ciliator in cõmento.io᷑.particule ꝓblematum.

¶ Homo ꝑterea viz solus optinet oĩum aĩaliũ discurrẽ di.cũq̃ memoria ꝛ disciplia ꝯples aĩantes pticipes esse possint:nullũ tamẽ ꝑter hominez aĩal põt reminisci.

ADDITIO

Differunt enĩ aĩalia q̃cũq̃ ad seiuicẽ moribus: dicebat Arist.ꝑmo de hystorijs. Alie nãq̃ ex bestijs mites sũt ꝛ remisse ꝛ minime ꝓuicaces: sicut boues. Alie aĩose ꝓuicaces hñte oĩno vt sues silue stres. Alie igeniose ac timide vt cerui ꝛ lepores cunicu li. Alie illiberales ꝑfide isidiose vt serpentes. Alie libe rales fortes nobiles vt leones. Alie generose feroces isi diose vt lupi. Alie astute malitiose callide vt vlpes. Alie animose amatrices ꝛ assentatrices vt canes. Alie mites ꝛ mansuetudini addicte vt elefantes. Alie verecũde et caute vt anseres. Alie iuide ornatus ꝛ politure studiose vt pauones. homo võ ꝛ mulus perpetuo sunt cicures. ci curire.n.mãsuescere est: ꝛ q̃cq̃d a fero discretũ est cicur dr̃.inq̃t Uarro. Pardus võ ꝛ lupus ꝛ placida ꝛ fera esse possunt. sues aũt eq̃ oues capre canes boues. ipa tñ sem per esse fera. Neqs tñ putet animaliũ mores dari illis a particulis corporis inducẽtib᷑ aĩaz timidã aut strenuã: aut sapiẽtia fieri:nouiter genita aĩalia inspiciendo:que incipiunt q̃d agere anteq̃ perficiant᷑ particulis: aucto re Galie.ꝑmo de vtili.parti.cap.3.ego enim vitulũ vidi cornuãtẽ anq̃ ꝓducerent᷑ cornua:ꝛ pulũ eq̃ calcitrantẽ mollib᷑ adhuc exñtib᷑ solearib᷑: ꝛ quẽdã porcuz valde paruũ se tueri genis conantẽ ꝑuatis magnis dẽtib᷑: ꝛ ca tulũ nouiter genitum mordere affectãtẽ mollib᷑ adhuc dentib᷑. Sensuz.n.hz omne aĩal idoctũ corꝑ que in ei᷑ aĩa potentiarũ ꝛ excellẽtiarũ q̃ in pticulis. Aliter aũt cur co natur paruus porcellus mordere minimis dentib᷑: eos otiosos habens ad pugnã: sed eis quos quodãmodo nõ habet affectãs vti: qualiter igiẽ possibile est dicere aĩa lia a pticulis doceri vtilitates eorũ: ex quo ꝛ anq̃ illas habeant videmur cognoscere. Probat autem Gali.hoc experientiam subdens. Si igitur vis accipere tria oua. vnũ q̃dẽ aq̃le.aliud võ mergõis:reliquũ serpẽtis: ꝛ calc-

faciēdo moderate: aīalius que generabunť alia gdē alia conātia volare videbis anq̄ poſſint volare. Aliud ař an te reuolui ⁊ conari ſerpere q̄ȝ vt molle ⁊ ipotēs fuerit: ⁊ ſi pfecta facies ea in vna: ⁊ eadē domo. deīde ad locū diſ coopertū ducēs dimiſeris. Aqla qdem volabit ad ſubli me. Mergo ař in paludē aliquā volabit. Serpēs ař ad terrā ſubingredieť. deīde qdē illa vt puto venabiť non diſcēs. Ille vō natabit. Serpēs aūt cauernā ſubīgredie tur in terra.

TEXTVS

Artem nullā a nā poſſidet hō: vt oēs poſſit acquire re. ſic.n. ſi hō innata hēret aliq̄ arma: ſola illa adeſſent ei ſemp: ita ⁊ ſi aliquā hēret artē nā: reliqs non vtiqȝ hēret: dicebat Ga. p̄ de vtilitate pticulaꝝ: qꝛ vō me lius erat oīb⁹ qdē armis: oīb⁹ aūt artib⁹ vti: ppea ei ina tū nullū datū eſt. Bn̄ g̃ Ar. velut organū an̄ organa di xit eē manū: bene ař ⁊ aliq nr̄m illū imitās: q̄ſi artē an te artes dicet eē rōnē. ſicut.n. man⁹ nullū expns coꝝ q̄ ſȝ partē artiū: ſȝ oēs in ſeipſa ſuſcipere apta nata: ars vtiqȝ erit partib⁹. Nāe.n. aīaliū idocte ſunt: vt ait Hypp. ⁊ p pterea mihi videť: dicebat Ga. vbi ſ. alia qdē aīaliū nā magis q̄ȝ rōne artē aliquā opanť. Plaſmant eteni apes thalamos q̄ſdā: ⁊ labyrinthos faciētes: ⁊ formica vebit: ⁊ texunt aranee: ⁊ vt diceturo oia idocte: Lȝ aūt ita ido cte ſint aīaliū nāe: qōcūqȝ tn̄ aīal ⁊ qōcūqȝ mēbꝝ naſciť edoctū ſui pprq opis: ⁊ attrahit ſibi cōueniēs: ⁊ expellit nociuꝝ p quādā ſapiētie virtutē: quā dedit eis glīoſus ⁊ ſublimis de⁹: ſic docente ēt Gal. iſ. de vti. par. c. 7. Hō aūt ſic corpore ē nudus: ita ē aīal nā artib⁹ carēs: ⁊ p ea q̄ eſt aīe lartificioſitate rōnē aſſūpſit: q̄ aīam ornat oīb⁹ ar tibus: ⁊ oīno qꝛ hoīez qō eternū aīal atqȝ imortale finge bat nā: nō forinſec⁹ vt cetera: ſȝ iteri⁹ armauit. Nudū g̃ ⁊ inermē pduxit: qꝛ ingenio poterat armari: ⁊ rōne veſtiri: auctore Firmiano. Neqȝ munimētū ei⁹ in corpe: ſȝ in aīo poſuit. Habuit aūt ex aīalib⁹ ſolus hō artez an̄ artes ſm rōnē: in corpore organū an̄ organa acqſiuit: dicebat Ga.

⁋ Afficiť poſtremo hō diſpōne: q̄ oē gen⁹ egritudinū pa ti pōt. Paſſibile.n. ē hu. corp⁹ ⁊ pmutabile qōcunqȝ: au ctore Ga. 3. tegni. ⁊ cuiuſcūqȝ gnis morboꝝ ſuſceptiuū: q ſūt ſupra trecētos: dicebat Plini⁹. Perfectio nāqȝ hūa na occaſiōabiť reddiť valde ppter nāe paſſibilitatē: q̄ȝ tūis ſit hō aīaliū pfectiſſimū: ita itent⁹a nā: vt ſit illi⁹ ter min⁹: ad quē ipa pueniēs ceſſauerit tāq̄ȝ nihil honorati⁹ hīs: ⁊ ppea idiget hō actiuo forti ad ſalutē ſue pfectōis.

⁋ Pri⁹ ař q̄ȝ cadaueris diſſectio ichoeť oſidere ꝯuenit il lud qō diligēti iqſitiōe ſapiētes iuenerūt. Idē. vȝ. ſpatiū eē hoī a veſtigio ad vticē: qō ē ſparſis manib⁹ iter lōgiſſi mos digitoꝝ: ppter hoc phyci hoīez miorē mūdū iudi cauerūt. Hoc ař videri poterit ſi pede circini immobili poſito circūducať ad ſpaciū vſqȝ extēſi brachy: ⁊ man⁹ ad mediȷ digiti lōgitudinē. Tāget ſiqdē eadē circūferē tia extremitatē pollicis i pedib⁹: ſi recte corp⁹ extēdať.

⁋ Amplius videri poterit eandem eē diſtantiam ab vm bilico ad extremitatez digiti mediȷ manus: que ab vm bilico ad plantam pedis.

⁋ Et rurſū q diſtātia ab vno humero ad aliū. ſub tripla eſt cū vno palmo ad totū corp⁹: ſi hāc mēſurā ichoem⁹ a vtice capitis vſqȝ ad plātā pedis: ⁊ h̄ ſi palmū geometri ce ſumam⁹ p quātitate vole man⁹ ex trāſuerſo: qō ſi alr bis q̄ dicta ſūt iueniať: error ē nāe ⁊ miraculū.

⁋ Itē ꝯſiderādū ē ſpaciū qō ē ab vmbilico iferi⁹ ad imū vſqȝ pectinis circa pubē ⁊ lanuginem pudibūdoꝝ: qō ſi eq̄le erit ſpatio qō ē ab imo colli in furcula vſqȝ ad vm bilicū: corpis ⁊ aīe laudabiť nota cenſeť. Si vō longi⁹ ſit pect⁹ vicit animi virt⁹ ⁊ pudētia corpis habitudinē: ni ſi renitať illi prudentia a corpis illecebris. Si vō eȝ iſe ri⁹ ſpaciū vicat qō ſupi⁹: fornicatiōis ⁊ voluptatis.

⁋ Anathomia mēbroꝝ hūani corpis in gn̄e: q̄ meli gre ce dicunť. i. itegrātia corp⁹.

Membra vocanť particule q̄cūqȝ corpa: nec oīno circūſcriptionē ppriā hīt: nec oīfariā ꝯiūcta ſūt aliȷs: dicebat Ga. i q̄r⁹ p̄mi libri de vti. p. ⁊ ſi h̄ ē. mlte erūt aīa liū pticle: alie qdē maiores: alie qdē miores: alie ař oīfariā ꝯiūcte ſūt aliȷs. ſic.n. aīaliū ſingulū eē dr: eo q appȝ ſȝ q̄ndā circūſcriptionē ppriā nulla tn̄ aliȷs ꝯiūctū. ita ⁊ pticula. cui⁹ hec qdē oculus ena. h̄ vō liguā alia ař naſus: alia vō cerebꝝ vnū eē dr: eo q aqȝ circū ſcriptionē ppriā hīs. ſi vō nō eēt ꝯiūcta in aliq̄ pximis: ſȝ oīno eēt diſtincta. tūc vtiqȝ nec pticula eēt oīno: ſȝ ſim plr vnū. In diſſiōe ař diligēti mēbri ſeu pticule cuiuſcū qȝ attēdēda ſūt illa nouē: q̄ꝝ ēt pterijt ꝯſideratio in his q̄ dixim⁹ d corpe hu. i gn̄e: ſic docebat ꝯmtator alexādri nus i ꝯ⁰ libri hereſū. vȝ. ſuba ſiue ꝯpō: ꝯplo quā comitať p⁹ corpis ꝯpō: cui ēt ānectiť mēbri color: q̄ nā mbri q̄uis mō ſignificari pōt. ſic ēt p eundē habitudo toti⁹ manife ſtať ſe.n. color epiphania. i. ſupapparētia q̄dā: dicebat pi ctago. ⁊ hr̄ in li⁹ de ſenſu ⁊ ſēſato. Iō coloris po⁹ notior ⁊ vilior ē in ſignificādo ceteris ſignis. Ampli⁹ cōſideráda ſūt mēbri q̄titas: figura: nūer⁹: ſit⁹: colligātia: act⁹ vł opa tio: iuuamētū: ſiue vtilitas: ſiue pncipaľ ſit aut ſeruit⁹ vel famulat⁹: ita vt ſimplr tot ſint ꝯditates q̄t mēbra nō pn cipalia. Gal. tn̄. 17. de vti. par. actū mēbri diſtiguebat ab vtilitate: eo q act⁹ ē motuū effectiu⁹. dico ař actū motu um effectiuū: qm̄ mlti motuū ſiūt ēt ſȝ paſſionē: q̄s ⁊ paſ ſiuos noiant. Et ſūt q̄cūqȝ aliȷs mouētib⁹ ſiūt. vtilitas ař idē ē qō a mltis vocať bona opportunitas vł ꝯmodītas: q̄ nō ſciť niſi p cognitionē opationū: ſic dicebat ipſe. 5. ꝺ iuuamētis mēbroꝝ. ⁊ 3. de vti. par. c. 16. ōmītatū ē nō poſſe iueniri vtilitatē pticule anq̄ȝ act⁹ noſcať: fact⁹ ař ſiue opa tiōes ſiūt a mēbris abſqȝ doctrina: ſic dr. 6. eiuſdē. Nō.n. ſolū os ⁊ ſtōacū ⁊ vētrē organa nutrimēti ppauit nā: ſed ꝯfeſti q̄lr eis vtereť genuit aīal. ſciēs p ſe doctā q̄ndā ſa piētie vtutē iponēs: ſȝ quā ſingulū aīaliū ad ppꝛȝ nutri mētū accedit. Si.n. appoſuer' papillā vberis ori īfātis. ꝯfeſti qdē ꝯſtrigit labiȷs: ꝯfeſti ař diaſtolās maxillas at trahit. deīde curuā liguā pellit vſus farigē: ac ſi ex mlto tempore didiciſſet.

⁋ Ampli⁹ ⁊ vltio pcurrem⁹ figuralr vniuſcuiuſqȝ mēbri paſſiōes. De ař nouē i anathōia cuiuſqȝ mbri ſingulari ter igrenť: Lȝ tn̄ plūma hoꝝ nō q̄liacūqȝ ꝯpianť i viuo hoīe: talia in iā mortuo: variata qdē ppter mortez atro ciſſimam.

ADDITIO

Gratia finis alicui⁹ creata fuit vnaq̄qȝ corpis pticu la nō.n. a caſu ⁊ fortuna ꝯſtitute ſūt pticule aīaľ: ſed arte mirabili ⁊ ſapiētia creatoris: ſic docebat Gaľ. 12. de vti. par. de cui⁹ arte i ꝯſtruēdis aīalis pticuľ admirat⁹ Hyp. medicoꝝ ⁊ phoꝝ oīuȝ p̄m⁹ cogſcēs certiſſime nāe opa: ſēp hymnis eā extollit: auctore Gal. p̄ vtutū nāliuȝ: eāqȝ ſēp iuſtā noīans. Diuiſe.n. op⁹ iuſtitie adiuēit q̄ oportuit: ⁊ tribuit vnicuiqȝ qō ſm dignitatē: ⁊ neqȝ ſupfluum qd opari decet. Recte itaqȝ dicebat Haliab. Nāȝ iſtituiſſe corpis aīaľ ꝯpōnē ex mltis mbris: ſuba ⁊ q̄litate diuerſis pp vniuſcui⁹qȝ neceſſitatē q̄ ipȝ duraret ⁊ pmāeret aīal vſ qȝ ad ꝯſtitutū ſibi tpꝰ: ⁊ ad itētōis ꝯplemētū: ad qō gnātū ē. ſȝ aīal.n. corp⁹ nlȝ ē ocioſū nȝ imobile: ſȝ oia oīmodū actū bonū agētia cū ꝯuenīeti ꝯſtructōe diuīas q̄ſdā vtu tes creator largit⁹ ē: dicebat. h. 9. ꝺ vti. p. Habuit pterea nā ⁊ creatoris ſapiētia i ꝯſtituēdis aīalis pticuľ itētōes tres: ita docēte Gal. 14. de vti. parti. qm̄ aut gratia viuē di fecit eas ſicut mēbra pncipalia: aut gratia bn̄ viuēdi:

vt oculū ⁊ alia ſēſitiua. Aut grā ſucceſſiōis generis: ſicut pudibūda: teſticulos ⁊ matrices. In oīb⁹ gͥ aīalis ꝑticul maxime intendit ⁊ aſpicit natura ad ea que actuū ſunt ⁊ vtilitatis: ſicut dr̄ in .xi. eiuſdē libroꝝ ꝑma enim itētio oīum cōſtructionis particulaꝝ eſt vtilitas ⁊ ex ſuꝑabūdanti de pulchritudine ꝓuidit nā. de qua diximus paulo ante de forma corporis humani differētes.

TEXTVS

Subſtātia qdē mēbroꝝ ſiue cōpoſitio eſt ex elemētis mixta: tā ꝑmis que nota ſunt: qꝫ etiā ſcd̄is. vz. ex hūorib⁹ q̄tuor: quouis mō iſpiſſata ſanguine vel ſemine: virtutibus ⁊ natura iſignita: in quolibet eni mēbro ieſt virtus naturalis.

Complo mēbroꝝ: lꝫ nullius medij generis cōparatione graduari poſſit conſimilr: tamē relatiōe medij in vniuerſa ſuba coꝝ: q̄dā ſunt calida: q̄dam frigida: alia hūida: q̄dā ſicca. ⁊ h̄ ſi ꝯplonē coꝝ ponamus circuire equalitatē pōderalem.

Figure aūt ſicut neqꝫ q̄titatis poſitionis colligantie: neqꝫ iuuamēti: neqꝫ paſſionū cōſimiliū: neqꝫ earūdem fuerūt mēbra oīa cōſimilr creata.

Numero vo q̄tum doctrine anathomice ſpectat cui⁹ eſt ꝑticulas diſtinguere penes mām: nō aūt penes formā: mēbra q̄dā ſunt ſimplicia q̄ ꝑma dicunt ⁊ icōpoſita: homiomera: homogenea. Conſilia ſiue ſimilaria: q̄ꝝ .ſ. q̄libꝫ pars cōuenit toti noīe ⁊ rōne. Alia vo ſunt organica cōpoſita iſtrumētalia: aniomera: ethe rogenea. diſſilia: q̄rum .ſ. nulla ps ꝯuenit cū toto in noīe ⁊ rōne.

ADDITIO.

Neqꝫ eſt anathomici negocij ꝑtes hu. corporis ꝑmas ꝯſiderare mām. vꝫ. ꝑmā ⁊ vltimam formā: ſꝫ ꝓpinquores itegrātes ꝑtes ⁊ mēbra: vt etiā elemēta inq̄tū hō excludam⁹ ab hac conſideratiōe: q̄ neqꝫ ſunt mēbra: neqꝫ ꝓprie partes itegrātes hu. corp⁹: lꝫ partes ſint partiū illi⁹. Sꝫ huius artis eſt ꝯſiderare partes alias dictis partib⁹ via gn̄onis poſteriores: q̄s diximus ſimplices: ſiue ꝑmas ⁊ cōpoſitas: ſiue ſcd̄as: ⁊ oīno q̄ neqꝫ circūſcriptionē ꝓpriā hn̄t: ita .ſ. qꝫ ſeꝑata ſint a corpore: neqꝫ oīfariam cōiuncta ſunt alijs: ita vt ēt pilos ⁊ vngues iter eas itelligam⁹.

TEXTVS.

Sunt ꝓterea mēbroꝝ corporis: q̄daꝫ exteriora ⁊ apparētia ꝑ viſum ⁊ ſitum euidētiorē ꝯp̄henſa: iter que numerātur teſticuli ⁊ muſculi: q̄dā vo iteriora: iuncerta ⁊ icognita: auctore Ariſ. ꝑmo de hyſtorijs. in q̄bus aīaliū minor eſt diſſilitudo q̄ꝫ in exteriorib⁹. nā in interiorib⁹ magis fere oīa aīalia ꝯueniunt: qꝛ epata: cerebella: pulmones: ſtomaci. ⁊ iteſtina plurimū cōueniunt: eaꝫ hec ſint vaſa nutrimēti: q̄ in genere eadē ſunt aīalib⁹ pluribus: quēadmodū etiā magis in ſilib⁹ q̄ꝫ in diſſilib⁹ mēbris cōueniunt aīalia. ſilia nāqꝫ magis ad mām referuntur. diſſimilia vo plus ad formā. ꝓpter hoc igitur diligētius interiora ſcrutabimur.

Cauſa aūt maioris ꝯuenientie iterioꝝ mēbroꝝ in oīb⁹ aīalib⁹ q̄ꝫ exterioꝝ eſt: qꝛ iteriora mēmbra ſunt faciētia mām elemētariā exterioꝝ: ⁊ ſic eſt ſilitudo māliū in reb⁹ mālib⁹: ⁊ ſicut vniuocā hn̄t nāꝫ plāte: ita etiā in iteriorib⁹ ꝯueniūt aīalia q̄ſi in his que ſūt mālia exterioꝝ. Ipſa autem exteriora exercent opera illa formalia ⁊ diſſimilia.

¶ Et ſunt q̄ velint oīa mēbra ſub cute ꝯtēta dici viſcera. Iuxta illud Lucretij. Viſcerib⁹ viſcus gigni: ſanguenqꝫ creari. Sic .n. ēt apud Arꝫ. doctrinā viſceris nomē vr̄ ſumi. lꝫ ꝓp̄e mēbris iternis pānicul velatl ꝯuēiat viſceris nomē: ſic ſūt cor: epar: cerebꝝ: pulmo: ſplē: renes: ⁊ hōꝫ. viſcera .n. iꝯ ꝯtinēt: qꝛ nāꝫ cōeꝫ cū vēis hn̄t: ⁊ ꝑti vēaꝝ grā ſūt. ꝑti vo ſine venis eē pn̄t: dicebat Arꝫ. 3. ð ꝑtib⁹ aīaliū.

¶ Liber ſcd̄s: in quo oñdit anathomia mēbroꝝ organicoꝝ oīuꝫ diſtinctoꝝ in āteri⁹ ⁊ poſteri⁹ ⁊ lateralr.

¶ Anathōia mēbroꝝ organicoꝝ hūani corꝑis in gn̄e.

AB anathōia mēbroꝝ organicorum prius exordiemur: ea ꝑ diſſectionē oñdendo. ſic .n. cōiter fit etiā in anathomia: q̄ cōiter oſtēdi cōſueuit: eo qꝫ cadauer in corruptionem cōtinuā tēdens ꝓhibꝫ a ꝯſilib⁹ inchoari. ꝓpter fetorē quarūdā particularum: q̄s expedit celeri⁹ diſſectari: oſtendere: ⁊ abijcere: q̄uis tn̄ in anathomia organicoꝝ quorundam etiā cōſimiliū organicū membꝝ cōponentiū fiet oſtēſio.

¶ Cōmune eſt oīb⁹ organicis mēbris ex cōſilib⁹ tāq̄ ex coꝝ mā cōponi. in q̄ꝝ obſequꝫ ipa ꝯſilia creata fuere.

Subſtātie tn̄ oīa organica nō fuerūt eiuſdē: ſicut neqꝫ ꝯplonis: coloris: figure: q̄titatis. neqꝫ eiuſdē ſit⁹ colligātie: neqꝫ iuuamēti ſaltē ꝓprij. Eorū quoqꝫ q̄dā ſunt magna: q̄dā ꝑua. Nōnulla ex eis ſublimiora ſiue maxie dominātia: ſicut cor: cerebꝝ: epar: teſtes: pulmo: iteſtina: renes: ſplen: ſtōac⁹: ⁊ muſculi: q̄dā āt ſunt alijs nō dn̄antia: ſic ex eis alia ab iſtis.

Numero mēbra organica ſunt plura ꝓprijs noīb⁹ deſignata: ſicut deiceps oñdem⁹. q̄rū tn̄ q̄dā imediate ex ſimplicib⁹ ſunt cōſtructa: ſicut cerebꝝ: epar: cor: q̄dam ex illis mediate: ex organicis tamen immediate: ſicut facies: caput.

¶ Maiora itaqꝫ ex organicis ſunt: caput: collū: cliban⁹: duo brachia cū manib⁹: que manus magne dicunt. duo pedes cū cruribus maiores pedes dicti.

¶ Totū āt iterceptū iter collū ⁊ ventris finē in bubonibus ſiue iguinib⁹: clibanū: ſtipitē: truncū corꝑis: moderniores: nōnulli vo thoracē dixere: ſic Ariſt. ⁊ Gal.

Iuuamentū cōe ꝓſtāt oīa organica mēbra iſtrumēta aīe exīitia ad nobiliores oꝑationes: ſicut ſentire: ⁊ mouere: ſꝫ oīno eis debent operationes aīales a q̄b⁹ ipſe ꝓducunt ſaltē iſtrumētalr: ꝑncipali tn̄ q̄dā particula ſola ꝯſili in organicis oꝑationem faciente.

ADDITIO

Paſſiōes mēbroꝝ organicoꝝ pn̄t eē ſm oē gen⁹ morbi: tā ſimplicis q̄ꝫ cōpoſiti.

ADDITIO q̄ eſt de noīb⁹ mēbroꝝ organicorum exteriorum in corpore humano.

Membroꝝ organicoꝝ poſitionē ⁊ noīationem alio mō aſſignabat Ariſ. ꝑ de hyſto. Alio aūt mō Gal. in li⁹ itroductorio medicoꝝ dicēs. De partib⁹ corꝑis ⁊ ꝑticulis: ⁊ q̄ ſint eaꝝ nūcupatiōes Ariſ. itromiſit ſe dicere ⁊ ſcribere. Necūm āt ⁊ his q̄ poſt ipſꝫ medicis viſꝫ eſt de his enarrare: vt non ſolū manū iſerētes oñdant vnāquāqꝫ particulaꝝ: ſed ex noīatione ſufficientem habeāt earum oſtēſionem. Maxime autem horum qui Eraſiſtrato amici: vt Apollonius mēfiſtes ⁊ Xenophon qui ante eum.

¶ Sūme itaqꝫ partes in q̄s ꝑmas totū diuidit corp⁹ ſm deſignationē Ariſt. ſunt q̄s aſſignauim⁹ de nūero membroꝝ organicoꝝ pauloante differētes: ⁊ he q̄dē cōes ſūt maris ⁊ femie. q̄ꝝ ſit⁹ q̄tū ad ſuꝑi⁹ ⁊ iferi⁹: ꝑius ⁊ poſterius: dextꝝ ⁊ ſiniſtrū ſe hñāt ꝑ corꝑis ſūma viſu explorat: ⁊ pꝫ: neqꝫ ſenſuꝫ effugit. eaꝝ āt noīatio in p̄ſenti deſcribēda eſt. de ſitu eaꝝ differēdo aſſignationē: quouſqꝫ ſigillatim de his fiet oſtenſio.

¶ Caput itaqꝫ dicebat Ariſt. ceteris oībus ſuꝑioreꝫ obtinens ſitum: ceruices ⁊ collū excipiūt. Tū pect⁹ ⁊ dorſuꝫ. alteꝝ ꝑius: alteꝝ poſteri⁹ ē. dorſuꝫ .n. pone pect⁹ eſt: cui⁹ ꝑtes ſcapule ⁊ ſpina: infraqꝫ e regiōe ventris ilibi habent

cōmunes autem iferioris ⁊ ſuperioris coſte octone. deinde .ſ. in directū ſubiacent his vēter cum partib⁹ ſuis: q̄s in anathomia iferioris vētris noiabim⁹. Ampli⁹ lūbi ⁊ genitale ⁊ nates: mox femur ⁊ tybie: poſtremo pedes.

¶ At Galienus vbi ſupra diſtincti⁹ differēs dicebat egyptios quidem medicos diuidere totum corp⁹ in quatuor: caput. vz. man⁹: thoracez: ⁊ crura que diximus. Alios vo ad ampliora ſcđo diuidētes p̄dicta q̄tuor cū alijs partibus totius: ſicut illorum partes.

¶ Sicut ergo totum itercetū āterius iter collū ⁊ finem ventris in iguine thoracem diximus appellari: ſiue clibanum: ſic partem totam illi oppoſitam poſt collum ex poſterioribus tergum.

¶ Caput itaq; totius pars vtiq; dr̄ toti⁹ corporis. cui⁹ ptē totā capill' itectā caluā appellabat Ariſt. p̄ de hyſtorijs. Hec vo pticula q̄ ex anteriori pte ſupra ſupcilia nuda ē pilis ab aure ad aurez: frontē noiabat Gal. q̄ vo ſec⁹ aures tēpora. q̄ vo ſupra bregma: ⁊ ē dicta ſincipud ab Ar. Medici vo eā vocāt capitis coronā: verticē: cacumen: a q̄ videt icipe pductio vel explātatio capillor: vt a centro circuli. ⁊ mediū vticē calue. i. partis capitis pilis itecte diſcrimē ⁊ cōmētū capillor vocam⁹: qđ nōnullis geminū eſt: auctore Ar. vbi ſupra. ſūt. n. q facti a nā biuertices: vez non oſſe: ſed capillor cōmēto. Pars vo q̄ poſt cacumē ex poſteriorib⁹ ad tenōtea. i. humeros deſcēdēs occiput: vel occipitiū: ſic ex anteriorib⁹ vt dicebam⁹ ſupra frontē bregma ⁊ ſincipud: ex anteriorib⁹ vo. facies q̄dē dr̄ totum. i. ps tota q̄ poſt frōtē: ⁊ ab aurib⁹ determinata circūſcripta eſt oculis ⁊ naſo ⁊ ore vſq; ad mētū vl barbā. icipit autē a ſupcilijs ſm q̄ definit frons. A ſupcilijs āt iferi⁹ regio oclor ſuccedit: q̄r ſunt veluti extremitates palpebre piloſe exītes ⁊ ſupeminētes. Qua pte frons a tēpore extēdit in ea extrema poſite ſunt aures: q̄r q̄dē pticule q̄ ⁊ quomō poſite ſint: ⁊ q̄b⁹ noib⁹ appellent i anathomia capr in ſeq̄ntib⁹ q̄rēdū eſt. ¶ Poſt ſupercilia oculi ſunt ⁊ q luminaria ſiue lumia dn̄r. ⁊ he nūcupationes ſunt cōes toti⁹ figure cuz particulis ei⁹. hor āt que q̄dē coopiūt iterior tunicar ꝯſiſtētiā palpebre vocant: q̄r oium poſitio ⁊ noiatio in anathōia oculorum oſidem⁹. Naſus vo in medio oculor ordinat⁹ ē. h⁹ āt pticule q̄ alterutrinq; ſunt nares: vel mucillaginatiōes vocant: p q̄s reſpirat ⁊ odorat aial. q̄r ēt noia ⁊ poſitionez in anathōia naſi ſunt cōſpicabilia. ¶ Partes pterea faciei q̄ eminēt iter narez ⁊ aures: poma noiant q̄ bn̄ coloratis ⁊ liberalib⁹ rubēt: dicebat Gal. Gene āt ſeu maxille q̄ labunt ab his deſcēdēdo vſq; ad barbā ſiue ad mentum in acutū deſinētes. Mētū vo qđ eſt ſub inferiori labio. Barba totū qđ eſt ſub narib⁹ circūferētialr cū toto mēto. Inter ſupius labr ⁊ nares eſt pars quaz Homer⁹ yſpniā vocabat. os vo eſt qđ ē in medio labror ꝯſiſtēs ⁊ cōtentū ab eis. vident āt ipſa q̄ſi cōglutinata fuiſſe. deinde diuiſa os facere. q̄ circa: ⁊ apparēt q̄ſi nūq iūcta. qđ āt ſuſcipit caput collū vocat totū vſq; ad humeros. huius ptes poſteriores ꝓprie nomiant tenōtes. Sub collo alterutriq; ſunt humeri ſupeminētes: q̄r ſupma ps acromiū vocat. Pars vo q̄ ab hac ad anteri⁹ claues: iter ipſas āt ſtāge. Ab humeris āt man⁹ pdeunt. q̄r ⁊ ſuar pticular pōnē ⁊ noiationem in anathōia ear ꝓpria ē adiſcere. Deſup pterea ps q̄ eſt poſt collū ab anteriorib⁹ ptib⁹ vſq; ad iguina thorax vocat. Hui⁹ ptes q̄ ſunt ſub clauibus alterutriq; ſub manu. ſ. magna latera ⁊ coſte dicuntur. Sūt. n. latera. ſ. dextr ⁊ ſiniſtruz icipiētia a ſupiori pte titillici deſcēdētia vſq; ad mirach: vbi icipiunt ypocūdria cōpoſita ex cute: muſcul' lateralib⁹ pectoris: velamine coſtas tegēte: ⁊ ipis coſtis: q̄b⁹ ab itra correſpōdet panniculus pleura noiat⁹: quē in his q̄ deiceps oſidem⁹. Qđ vo eſt iter hec pect⁹. qđ āt in medio ei⁹ vſq; ad condron ſub q̄ eſt os vētris ſternū. Iſte āt loc⁹ nō numerat iter ptes exteriores: dicebat Gal. Huic āt epigaſtron ſiue epigaſteriū ſuccedit. i. pell' ſupra vētrē: auctore Ruffo. Gaſtrion. n. grece ventrē ſonat latine. Epi vo ſupra. q̄ſi pell' ſupra vētrē. Hec eſt ps anrior ptiuz: q̄ neq̄q; ſicut pect⁹ ꝯtinet oſſib⁹. Partes āt q̄ ſūt ſub ore vētris ſm exteriorē ſupficiē. ypocūdria dn̄r ꝯueniēter: q̄m ſz rectitudinē ſub condro. i. cartilagine ſunt. ſ. poſt ipm. Sūt vo ⁊ in eo muſculi tēſi ⁊ ſtrati: ⁊ pitoneo ſiphac vel mirach extriſecus coopti corio. equoce aūt his ⁊ iteriora viſcera ypocūdria vocāt: q̄m ⁊ ipſa ſunt ſub cartilaginib⁹ notar coſtar itriſec⁹ in circuitu. In medio vo toti⁹ epigaſtri vmbilic⁹ eſt. Poſt quē ex vtraq; pte ſunt femora: q̄ dn̄r ēt loca vacua. In medio q̄r eſt qđ noiant attici ytrū. deide ē pecten: ſiue pubes ad quē terminat thorax: vbi ⁊ pudēda maſculor locata ſunt ⁊ femiar ſm explātationē crurū vt ab eis occultent. Pudēdor āt i vtroq; ſexu: ſitū: partes: ⁊ noia in anathomia cor ꝓpe ē ꝯphēdere.

¶ Ps vo q̄ ē poſt collū ex poſteriorib⁹ talē hz pōnē ⁊ noiationē. Totū q̄dē tergū dr̄: ſz q̄ icipit p⁹ collū ex alterutra pte omoplata: q̄ vo ē i medio car metaphrenon. cui ⁊ ſtomac⁹ intus ſubiacet. Media āt certiſſime ps toti⁹ tergi deſup vſq; ad glutū dorſi. Glutū āt diſtiguit metaphrenon ⁊ lūbos: Qđ acruſtos vocabat Homer⁹. Ex ide vo ē lūb⁹: q ⁊ oxia noiat: ⁊ eſt loc⁹ in q̄ cingit. deſinit āt in ſacro oſſe: qđ ē in vtroq; yſchio. i. vertebro. Cui ſubtracta ſūt corpora carnea: eo q̄ magna ſunt ei⁹ oſſa: q̄r ꝯuexitates q̄ſi circūferētiales ſunt ſpiromata nūcupant. Hinc aūt copulatū totū corp⁹ bipartit. diuidit. n. in duo q̄ crura vocant: q̄r ⁊ ſuar partiū noia ⁊ ſituz in anathōia illor ꝓpria ſunt diſcibilia.

TEXTVS

¶ Anathomia anterioris ptis corporis hūani in gn̄e vſq; ad partē illā in q̄ bipartitū corp⁹ diuidit.

PArtem corpis anteriorē eē illā ad quā ſenſus dirigunt: auctor ē Ariſt. z. de celo ⁊ mūdo. ⁊ in li⁹. de pgreſſu aialium. quā ptē Gal. 5. pticula affor. arterioſaz ⁊ venoſā appellabat. q̄niā. n. artaria aborti ⁊ vēa chil: q̄s noiabim⁹ ad regionē dorſi ⁊ ptē poſteriorē extēdūt: ples tñ vene ⁊ artarie pti anriori q̄ poſteriori cōicāt.

Suba āt h⁹ ptis trib⁹ pncipijs q̄ diſpēſāt aial correſpōdēs: p cor cuſtodia vltra cutē: in q̄ oēs ꝯueniūt ſz aliqđ ſui: ē oſſoſa ſine muſculis: ſic ē ps illa q̄ cerebro correſpōdet. Soluz āt muſculos habuit ps epati ⁊ nutritiuis correſpōdēs. Medio vo ambor vtriūq; ſ. cordi ⁊ ſpūalibus correſpōdens: oſſoſa. vz. ⁊ muſculoſa.

Cōplexio partis anrioris corpis hūani calidior ē pte poſteriore: qđ ꝯſpicabile eſt raritate illi⁹. raritas vo p piloſitatē. Ambo autem hec caliditatem conſequuntur.

¶ Redditur vo hec pars calidior: eo q̄ in ea magis micat vigor pncipalium membrorum: pcipue trium calidor. vz. cordis: epatis: ⁊ teſticulor: ⁊ iter hec maxie cor hāc partē magis irradiat q̄ poſteriorē. Nucha etiaz poſteriorem partē ifrigidat magis: quāuis pars ipſa poſterior ſit carnoſior anteriore.

¶ Eſt autem pars anterior min⁹ humida poſteriore. pluris autem humiditatis eē poſteriorē partē q̄ anterior facit medulla ſpinal'. i. nucha nō par illā ptē humectās. Propter qđ magis ſudamus dorſuz q̄ anteriora: auctore Ariſt. z⁹ particula ꝓblematū. ꝓble. 15. q̄lis autē ſit cōplexio anterioris ptis p relationē ad laterales: oſidem⁹ in anathomia partiū lateralium in genere.

Figura hui⁹ ptis eſt in lōgū ptēſa cū ꝓportiōata latitudine ſz exigentiā locādor mēbror in

ea:quā aliqñ cōtingit ꝯcauari ⁊ fieri cōuexā qñ hō leuſ- uaſ. Anteriora tñ ſic neqꝫ virtute: ita neqꝫ figura ſilia ſūt poſteriorib⁹: imo diſcrepāt: ſicut etiā ſupiora iferiorib⁹: auctore Ariſt. ꝑ de hyſtorys. nō.n. formata ſunt ad eadē officia ⁊ opatiōes: q̄lis āt ſit diſpō harꝫ ptiū i alys aialibus ab hoie i anathōia ptis corpis poſterioris ē q̄rēdū.

Quantitate ps añrior ſm oēs dimenſionē eſt ꝓportiōata. ⁊ lȝ lōgitudo ei⁹ extēſionē excedat: ſic etiā ip̄a extenſio ſiue latitudo pfūditatē. ni ſi ſit maxim⁹ nāe error. Attñ pfunditas illi⁹ eſt iſignis ⁊ neccia ad ꝯtinētiā mēbroꝝ q̄ ſūt i ea tāq̄ȝ in receptaculo.

Numero partes ei⁹ apparentes: ⁊ earꝫ noīa q̄ ſint dixim⁹ pauloante. Sūt tñ vltra partes has apparentes ⁊ externas: nōnulle iterne pfunde ſenſū effugiētes: q̄ꝝ q̄dā ad geonologiā ⁊ ꝓpagatōeȝ nāe aialꝭ ordinanſ: q̄ genitalia mēbra dicūſ cū alys pticuſ illis famulātib⁹. Alie ad cōſeruationē ſingularis ⁊ idiuidui ꝑncipali itentiōe nāe iſtituta. Cōtinenſ āt he in pte hac anteriori corpis apparēte in receptacul' gbuſdā iſignib⁹ q̄ vētres dicūſ: de gb⁹ meminit Ariſt. 33. pticula pblematū: cū dicebat. trib⁹.n. locis extātib⁹: capite: pectore: ⁊ iferiori ventre. Caput eſt diuiniſſimū. hi āt tres vētres: q̄s frequēter medici regiōes tres appellare ſunt ſoliti: trib⁹ ꝑncipys diſpēſantib⁹ aial correſpōdētes ſūt nūero tres: auctore etiā Ga. 7. de vti. par. c. io. Supior gdē g mēbra aiata .i. organa ⁊ iſtrumenta aialis vtutis cōtinet. ſ. cerebꝝ cū ſuis velamib⁹ ⁊ alys q̄ cerebro circūponūſ: ſic ſūt nucha ⁊ nerui: ⁊ maior ſūma orgāoꝝ ſēſuū exterioꝝ: c⁹ ſuba oſſoſa fuit creata ñ lacertoſa. Eſt ⁊ ali⁹ vēter iferior g ꝯtiet mēbra nutritiua ⁊ nālia. i. q̄ ſunt iſtrumenta nālis vtutis ſtōacū. vȝ. epar: ſplenē: renes: veſicā: iteſtina: ⁊ matrices in mulierib⁹: cui⁹ ſuba eſt lacertoſa. Eſt ⁊ alter vēter medius hoꝝ ꝯtinēs mēbra ſpiritualia: ſicut cor: pulmonē: ⁊ diaphragma: ⁊ q̄ illis cōtinuātur: ſic ſunt alia velamina pectoris: artaria aſpera q̄ trachea dr: ⁊ alie: āpli⁹ ⁊ caſſula cordis ſiue picardia: cui⁹ ſuba ē oſſoſa ⁊ lacertoſa. ⁊ hi duo ventres. ſcōs. vȝ. ⁊ terti⁹ in clibano corpis ꝯtinenſ.

ADDITIO

Dubitabat Gal. 7. de vti. par. c. vbi ſupra. de diuerſa ꝯſtructiōe triū hoꝝ vētriū. dicēs, Qualr āt nō eſt ⁊ hoc mirabile op⁹ in his q̄ nāe maxime. Neqꝫ oſſoſū totū opari thoracē nȝ carnoſuȝ: ſȝ ponere ꝯmutati oſ muſclo. Et ridēs ſubdebat Ga. Et nimirꝫ. epigaſteriū gdē. i. ps vētris ſuppoſita totū ex muſculis: Craneū āt oſſoſuȝ fcm̄ eſt: qm̄ trib⁹ ꝑncipys extātib⁹ que diſpēſant aial. os gdē imobile ſine muſculis. pmo. ſ. craneo appoſuit. Solos vō muſculos tertio. Medio vō om hoꝝ vtrūqꝫ. Cām āt tāte diuerſitatis adducem⁹ in his q̄ deiceps in anathōia vniuſcuiuſqꝫ hoꝝ vētriū in gn̄e.

TEXTVS

Situs añrioris partis corporis ſenſu explorat⁹ eſt: ⁊ pȝ: neqꝫ ſenſum effugit.

Colligātia vō illi⁹ cū ptib⁹ poſteriorib⁹ ⁊ laterali b⁹ nota fiet i anotō⁹ vniuſcui⁹qȝ illarꝫ

Neceſſitas b⁹ ptis fuit ad itegritatē ⁊ dcorē corporis hūani: ex q̄ in anteriorib⁹ conſtruiſ: ⁊ fuit hec ps corporis anterior poſita i maiori cuſtodia q̄ȝ poſterior: pcipue id ipſi⁹ qō eſt ſub pectore carens munimie ⁊ ꝓtectiōe oſſuū: ſic hȝ poſterior ps: ⁊ hac de cā in creatiōe oculi nā elegit locū anteriorē: nā cōparatio oculi ad corp⁹ eſt ꝓpiqua cōparatiōi ſpeculatoris ad exercitū. locus āt ſpeculatoris ꝯueniētior eſt vt ſit altus: ita melior eſt ille g decliuis eſt ad ptes gb⁹ neccia ē maior cuſtodia qualis eſt pars anterior.

Juuat ps corporis añrior. ꝑn̄ gdē extris alteratōis ſenſibil: ſic poſterior q̄ſi fūdamētū ſuſtētās.

ADDITIO

Paſſiōes h⁹ ptl q̄ eē poſſunt ſatl ē ꝯſpicabile: ſpecipue tñ ledi pt i alteratōib⁹ ſenſibilib⁹.

Anathomia vētris iferioris q̄ ad ptes ei⁹ apparētes: q̄ grece cilias ⁊ anocilias appellaſ: auctore Ruffo.

Exteriores hoīs ptes: lȝ ſenſuȝ nō effugiāt: Attñ ne ſeq̄la ⁊ ſeries ꝯtinuāda doctrie ꝑtermittaſ. Atqꝫ ēt vt ſenſum rō comiteſ: ſic partiū officialiū ſiue organicarꝫ pus fiet diuiſio q̄ȝ ſimpliciū. ꝓpter eam quā aſſignauim⁹ cām: ſic ⁊ vētris iferioris ptes apparētes ꝑuſq̄ȝ occultas oſtēdem⁹. Quis fieri non poſſit vt ea ſine magna abhomiatōe iſpiciamus: ſic ⁊ alia ex gb⁹ cōſtat humanū corp⁹: auctore Ar. ꝑ de hyſtorys. vt ſanguinem: carnē: oſſa: venas: ⁊ reliq̄ generis eiuſdem.

Uēter iferior apparēs eſt exterior ps illa mollis. quaȝ grecos epigaſtron vocare dixim⁹: ſiue epigaſteriū. i. partē vl pellē ſupra vētrē: cui⁹ ſuba lȝ nō ſit oſſoſa: q̄ nulluȝ aialiū ē qō circa vētrē os hēat: ſic dicebat Ar. 3. ꝺ ptib⁹ aialiū. tñ vt ꝯmodi⁹ in eo ꝯtierenſ mēbra. q̄ꝝ ē aliqñ itumeſcere: vt ſtōacū: iteſtia: mſices: veſicā. tū ēt ne ꝓhibereſ hic vēter a ſuis opatiōib⁹. Neqꝫ.n. ꝯcipe ſemellis poſſe eēt. dniqꝫ neqꝫ ad ſaturitatē ſemel comedere: ſȝ egerem⁹ ꝯtiua comeſtione: ſicqꝫ valde aphiloſophās. i. ſine phia: ⁊ amuſa. i. ſine decētia ⁊ dcore eēt vita nr̄a: ⁊ nō vacans optimis: dicebat Gali. ꝓpterea fuit hic vēter ſube pānicular ⁊ lacertoſe extēſibil.

ADDITIO

Cauſam cur tot⁹ hic venter iferior ex muſcul' ſine oſſib⁹ creat⁹ fuerit: cū tñ craneū. i. vēter cerebꝝ ꝯtinēs: q ē pm⁹ vētriū aſſignatoꝝ: oſſoſū fcm̄ fuiſſet: thoracē āt. i. vētrē mediū neqꝫ oſſoſū totū: neqꝫ carnoſuȝ opata fuerit nā: ſȝ poſuerit i eo ꝯmutari os muſculo: aſſignabat Gal. 7. de vti. par. his vbis. Si vō i his q̄ ſȝ epar ⁊ vētrē aliqō tale appoſitū fuiſſȝ tāq̄ȝ. vȝ. mur⁹ oſſeus: ſic appoſuit craneū i circuitu cerebri. nō gdē ſuſciperet cibaria ⁊ pot⁹. nō āt ꝯcipiētiū. i. pgnātiū reiaceret. ſ. venter. i. foris emiteret. nō āt excernerenſ. i. expellereſ ſuꝑfluitates: nullo ꝑ parte eis muſclorꝫ. Pci⁹ ēt eēt vētrē hūc diſponi ſi eēt ꝯſtrictio thoraci. ſ. ex oſſib⁹ ⁊ muſcul' alternatiȝ poſiti: q̄ tali ꝯpōne thorax nō ꝓhibereſ ſiſtolari ⁊ diaſtolari. Prohibereſ āt vēter iferior ſi eēt oſſoſus ſic thorax a ſuis opatōib⁹: neqꝫ ꝯcipe poſſe eēt ſemel. Et deide neqꝫ ad ſaturitatē ſcl' cōedere: ſȝ egerem⁹ ꝯtiua cōeſtiōe: ſic egem⁹ ⁊ reſpiratōe. ſ. ꝯtina: ſȝ hac gdē. ſ. reſpiratōe ita idigere nullū icōuēiēs ē ꝯuerſāti i aere aiali. Si vō cibarys ſilr egerem⁹ valde aphiloſophās. i. ſine phia: ⁊ amuſa. i. ſine dcētia ⁊ dcore eēt vita nr̄a: ⁊ nō vacās optimis: Inter alia.n. neqꝫ pmanere diu: q̄ ex reſpiratōe vtilitas nāȝ hȝ. Cibarys āt ⁊ potib⁹ ſcl' repleri p totū diē ⁊ noctē triſtāter durum⁹. vñ ſi ēt ꝯcauitas oſſoſa ſic thorax creata fuiſſȝ vētri iferiori: vt i ea ſufficiēter mrix ⁊ vēter dilatari poſſēt. adhuc gdē icōuēiēs fuiſſȝ. Nimis nāqꝫ ide graue reddereſ. ſic.n. ⁊ noſmet ſepe graues fieri experimur copioſo ſūpto cibo: vētoſitatū q̄qȝ ⁊ vapoꝝ ſiue fumoꝝ i regiōe abūdātiū mēbroꝝ nāliū ꝓhibereſ facilis exalatio ⁊ reſolō: quā hñt: extte ꝯſtitutōe h⁹ vētris: q̄lis ſȝ nāȝ. vñ fierēt ſepe dolores colici: yliaca: vl ydropiſis.

TEXTVS

Complōnis graduaſ hic vēter cal' ⁊ hūide.

Figure concaue.

Quantitatis ꝓportōalis alys pticul' corporis: ſꝫ ꝓpterea magnitudo ei⁹ cū diſproportione aliarum partium: idiſcretum: ſtolidum: ſuperbum: incontinentem: ac venereum ſignificare hominem dicunt phiſionomi: ſicut mediocritatē eius cū pectoris

extēſſione decēti virum boni itellēct⁹ ⁊ cōſilij. Cōpertū
autē eſt a ſapiētib⁹ bis ventrē ⁊ viſcera parua: qb⁹ mul-
tū eſt carnis / qbus vō pa℞. vēter auctior: ⁊ pingueſcūt i-
tra carnē: qb⁹ paru⁹ eſt vēter: auctore Ariſt. 3. de hyſto.

Numero. Multifariā hui⁹ vētris partes diſtin-
guūt: ⁊ pmo extrinſecꝫ eius .n. radix
vmbilic⁹ eſt. dicebat Ariſto. pmo de hyſtorijs. in medio
nāqꝫ toti⁹ epigaſterij eſt vmbilic⁹: dicebat Gal. in lib. de
itroducēdis in medicinā a q̄ denoīationē ſumpſit hui⁹
vētris pars q̄ dr̄ vmbilicalis regio illi circūferētialis p
q̄tuor digitos fere: cui de cōtētis in ea corrīdet magna
pars inteſtino℞. huic aūt radici pars ſuppoſita in latus
vtrūqꝫ ichoās a loco originis lacerto℞ ventris mirach
ſupioris dr̄ ypocūdrium: ide duo ypocūdria. Pars autē
ſubiecta in latus vtrūqꝫ yliū dicta eſt: ide duo ylia. ſunt
.n. duo ylia iter coxas ⁊ pubē poſita: dicebat Celſus. ſub
vmbilico in lat⁹ vtrūqꝫ: dextrū ⁊ ſiniſtꝝ: auctore Ariſt.
⁊ terminant̄ ad pecten: q̄ ⁊ loca vacua: ⁊ ab inanitate a
grecis dicta ſunt cōcaua: ⁊ q̄ flaccida ſint dicunt̄ Flan
chi. Flaccida .n. ꝑpter inanitatē: ⁊ lāguida videt̄ co℞ꝫ
nāſpa℞ ſupra ⁊ itra oſſa anche: ⁊ pubem in latus vtrūqꝫ
ſub vmbilico extrīa ſub coſtis poſita. Pars aūt caua cō-
munis ypocūdrijs ⁊ ylijs cholago eſt: auctore Ar. Poſt
ylia vō loca q̄ ab vmbilico ad vtrūqꝫ latus diſtēduntur
ſunt q̄ iguina vocēt. Galien⁹ vō ſepenumero in lib. d̄ vti.
parti. bubones appellabat. lꝫ in ſe conſideratū ſit iguen
vnū: auctore Alberto: p quanto tn̄ ad duo latera diſten-
dunt̄ duo igūina dicūtur. ⁊ due anche poſteri⁹ poſt i-
guina. Partes ꝑterea hui⁹ vētris extrīſece ſꝫ rectitudi-
nē ſe hītes q̄dā ſunt ſupra vmbilicū: q̄rum vna ori ſtō-
ci directe corrīdet. loc⁹ .n. oris ſtomaci nō numerat̄ iter
externas ptes: auctore Gal. in lib. itroductorio medico-
rum. hāc aūt partē ſunt q vocēt happocōdrion quaſi ſu-
per cartillaginē: ⁊ eſt loc⁹ vbi ſentit̄ cartillago illa: quā
ſternū dicunt: aut os epiglotale p ſſilitudinē: ſiue gladia-
le: aut enſiforme: ⁊ malū granatū: cui⁹ anathomiā oſten-
demus in ſequētib⁹. Hec aūt ps rōne ſui ſitus dicta ē eti-
am ſtomacalis. ſtomos eni greceos vētris latine dr̄. de-
ſinēs in furculā iferiorē. Eſt ēt alia ps ifra illā ſm recti-
tudinē partiū iferioris vētris in q̄ iunctiones ſiūt ſtō-
cales. Infra aūt vmbilicū ſm rectitudinē eſt pars illa q̄
dr̄ ſumen: ⁊ abdomen: ⁊ hypogaſteron: lꝫ Aui. 14. fen ter
tij cañ. ca. de cura aſclitis. p ſumen itellexerit vmbilicū.
⁊ eſt pars iſta ifra vmbilicū p q̄tuor digitos: cui magna
pars corrīdet inteſtino℞ groſſo℞: matrix: ⁊ veſica. ⁊ eſt
locus ſup quo ſoliti ſunt medici in paſſiōibus mēricis ap-
ponere cerotaria ⁊ vnctiōes. in qua parte apparēt q̄daꝫ
vene ad cutē terminate: per q̄s ifantulus in vtero vrinā
emittit: q̄ vene in non natis magis ſunt apparētes: q̄ꝫ in
adultis ſiue ꝑfectis: in qb⁹ iā fruſtrate opatiōe ſua eua-
neſcūt ſimul cū artaria: q̄ apparet dū excarnat̄ vēter ꝑ-
pe vmbilicū: q̄ ſilis apparet chorde vel neruo: de q̄ fiet
ſermo in ſequētib⁹ qn̄ ꝑceſſum ⁊ partitionē vena℞ ⁊ ar
taria℞ deſcēdētiū ad iferiora p corporis anteriora ⁊ po-
ſteriora vſqꝫ ad partē illā in q̄ bipartitūꝫ corp⁹ copulat̄
oñdem⁹ in fine. Inter duo aūt ilia in medio ē qd̄ noīant
attici yerū: dicebat Gal. vbi ſ. Mediū tn̄ corporis vtri-
uſqꝫ lateris mēſura q̄tuor digito℞ ab alborati. i. ab vm-
bilico: appellabat Aui. q̄rta fen. q̄rti cañ. aluourati. Po-
ſtremū vō ſūminis aq̄ticulū: noiabat Ariſt. vbi ſupra. p
metaphorā ita nuncupatū a vaſe in quo ſorbēt porci: qd̄
ꝑprie aq̄ticulus dr̄: q̄ metaphora dicebat pſius. Cum ti-
bi calue pinguis aq̄ticulus ꝑpēſo ſexqpede extet. Pars
aūt vltia vētris hui⁹ ſm rectitudinē dicta ē pecten ſiue
hibi: aut pubes. vbi maſculo℞ pudēda poſita ſūt ⁊ femi-
na℞ ſm explātationē cruriū: vt ab eis occultent̄: in fine
q̄ ylio℞ poſita ſꝫ rectitudinē circa radicē virge virilis:
⁊ iuxta os extrinſecū vulue in mulierib⁹ piloſa exiſtens
circa genitaliā. in ea .n. parte: ⁊ circa pectinalē partē ici-
pit oriri lanugo. q̄ ꝑprie dr̄ pubes: Marib⁹ qdem circa
bis ſeptenariū .i. circa. 14ᵐ. etatl ānū. Feminis vō circa
12ᵐ. qd̄ ſignū dicūt eē maturitatis. ſ. ad generādū vel cō-
cipiēdū. circa eni hāc etatē germinat pectis pilatura: ⁊
tumeſcūt matrix teſticlī ⁊ virga: ⁊ ſpmatiçare icipiūt. ab
ho℞ āt ſigno℞ apparitiōe digſcit̄ pubertas. q̄ ps dicta ē
pecten metaphorice: qm̄ ps ꝯtinua ex qua plurima alia
porrigunt̄ pecten vocat̄: ſicut pecten man⁹ / ⁊ pecten pe-
dis: ⁊ pecten iguinis: auctore Alberto.

ADDITIO

Propriū fuit homini vni aīaliū pilos in parte pe-
ctinis gnārī ⁊ creſcere: ſicut ēt in loco ti-
tillico℞. i. in ſubaſſellis. eſt .n. ſubaſella loc⁹ ſub ꝑncipio
adiutorij. i. oſſis brachij ſupra cubitum ex vtraqꝫ pte oc-
cultat⁹. locus eſt oīum loco℞ fetidiſſim⁹: auctore Ariſt.
13. pticula ꝑblematū: q2 irreſpirabiliſſim⁹ eſt: ⁊ minime
euētatur. Loco aūt iſto℞ pilo℞ fuit totū dorſi quorūdā
q̄drupedū piloſum: ſicē eſt videre in canib⁹: muſſiōibus:
ſiue gattis. Alio℞ vō ſunt crines loco illo℞: ſicut in eqs
eſt videre: qbus iſunt crines plani: lꝫ iubas habeant ſup
collū: quorūdā ſūt come ſup totū collū: ſicut apparet in
maſculis leonū: alio℞ aūt loco pilo℞ pubis iſunt caude
lōge ⁊ piloſe: ſicut eqs.

TEXTVS

Situs hui⁹ vētris ē ifra pect⁹ parte ſui ꝑore ⁊ latera-
li ifra duos alios ventres poſit⁹ ꝑpter iperfe-
ctionē co℞ q̄ in eo ꝯtinent̄ mēbro℞: quo℞ plura ſūt gr̄a
excretionis ſupfluitatū ſterco℞ ⁊ fecū grauitantiū: ⁊ in
deorſū trahētiū: q̄ a ſupiorib⁹ decidunt: ⁊ ꝑpterea trib⁹
vētrib⁹ eſt ignobilior. Sup hūc vētrē in iteriorib⁹ vſus
poſteriora dorſi extēdit̄ vena pulſatilis: q̄ artaria abor-
ti dicta eſt ab Ariſt. magnitudine ⁊ caliditate inſignis ꝑ-
pter ſanguinē ⁊ ſpūm plurimū: quē cōtinet. Cui aſſociatur
vena q̄eta ſiue nō pulſatilis magna: plurime caliditatis ꝑ-
pter copioſum ſanguinē quē cōtinet. q̄ dicta eſt vena cō-
caua: ⁊ venā chiliꝫ appellabat eā Gal. Caliditate aūt ho-
rum vaſo℞ ꝑſtatur iuuamentū digōni ꝑme: que cōplet̄
in ſtōaco ⁊ iteſtinis. ſicqꝫ nobilior hui⁹ vētris pars. ſ. dex-
tra: ⁊ ſupior facta eſt vt ſit loc⁹ epatis. villior vō ei⁹ pars
oppoſita ꝑdicte: ſiniſtra. vꝫ. vt ſit loc⁹ ſplenis.

Colligatur hic vēter parte ſui poſteriore cuꝫ lū-
bis: quē pari ſtrictura ꝑcingūt: ſic di-
cebat Ariſ. vn̄ nomē ptis poſterioris hui⁹ vētris oſphys
iditū eſt: qd̄ aūt ſubditū eſt ptis excretorie q̄ſi ſtragulū
nates appellātur: vnde ⁊ termin⁹ hui⁹ vētris iferiore ſui
parte ē cū parte illa i qua bipartituꝫ corp⁹ diuidit̄. Nul-
la tn̄ ha℞ partiūꝫ iter nutritiua numerat̄. Parte vō ſui
ſupiore colligat̄ hic vēter dyaphragmati a quo termia-
tur: ⁊ a mēbris ſpiritualib⁹ diſtinguit̄. Colligat̄ etiaꝫ to-
ti corpori. in eo .n. ꝑficit̄ regimē nutrimēti cōe toti: ⁊ fa-
mulat̄ ex pte mēbris ꝯphēſis i ſupiorib⁹ duob⁹ vētrib⁹.

Iuuamentū eius eſt cōtinere mēbra nutritiua
qbus ꝑficit̄ regimē nutrimēti. q̄le
aūt ſit h⁹ vētris partiū iuuamētū: in ſequētib⁹ oñdem⁹.

Opatiōes ꝑncipales vētris h⁹ ſūt nāles cōes cir-
ca rē nutrimēti ⁊ gnātiōis tā miſtrate
q̄ꝫ vernule illarum miniſtrātes.

ADDITIO

Paſſiones oīum gene℞ huic vētri euenire pſſt.
Diſrūpit̄ aūt pleriqꝫ in vehemētio-
rib⁹ motib⁹ ⁊ conatib⁹: ſic in ptu i mulierib⁹ difficili: aut
alio ꝯſili caſu: ⁊ ſi loc⁹ ylio℞ diſrūpat̄ nīorl ē tiorl. dice-
bat Aui. q̄ꝫ ſi diſrūpat̄ loc⁹ aluourati. i. q̄ꝫ mediū corpis
vtriuſqꝫ lateris mēſura q̄tuor digito℞ ab alborati. i. ab
vmbilico: qm̄ fiſſura cū accidit in loco alborati ī̄grediū-
tur cū ea iteſtina plus: ⁊ reditus eo℞ in ea pte ē difficilis
ꝑꝑ cāꝫ quā aſſignat Aui. q̄rta fen. q̄rti cañ. trac. ꝑ. c. 7.

¶ Anathõia vmbilici quē ẽphalos greci dicũt.

Licet de origine vmbilici: ł de modo ⁊ tẽpore ĩchoatiõis eius in anathomia matricis: in q̄ eſt fetus: agẽdũ ſit: q̄n de generatione embrionis determinabim⁹. Attñ q̄tum attinet ꝓpoſito anathomiã illi⁹ addacemus. Umbilicũ ab vmbone dictũ ferũt: q̄ ẽ clipei pars media: ad iſtar cui⁹ q̄ſi vẽtris mediũ exiſs vmbilic⁹ dictus eſt: cui⁹ mediã partẽ acrophali greci dicũt. Partez v̄o pellis illi ſuppoſitã grcam appellãt. Eſt aũt vmbilicus coopitoriũ ⁊ cortex q̄dã venas ꝯtinẽs ⁊ artarias: q̄b⁹ embrio nutrit̃: auctore Ariſt. 9. de hyſtorijs. ⁊. 2. de gnãtione aialiũ.

Subſtantia q̄dem ei⁹ eſt ꝯpoſita ex artarijs ⁊ venis in pãniculo oriẽtib⁹ a paruis venis in ſup̱ficie mr̃icis extrinſecꝫ: que cotilidones appellant̃: cui⁹ ꝓportio ad vẽtrẽ iſeriorẽ eſt ſilis radici ad ea q̄ formant̃ in planta. eſt.n. p̄mũ eorum que formant̃ in illo.

Compl'o vmbilici ẽ frigida ⁊ ſicca de natura pãniculari.

Figure ꝯcaue rotunde.

Quantitatis parue in lõgum ꝓtẽſe.

Numero partes que in eo continentur ſunt vene quatuor: ⁊ totidẽ artarie: veluti in cortice vel vagina: q̄b⁹ vegetatur ⁊ nutritur fetus in mr̃ice: auctore Gal. 5. de vti. par. c. 4.

Situ vmbilic⁹ in medio toti⁹ epigaſtery poſit⁹ ẽ tãq̄ radix ei⁹: auctore Ariſt. ⁊ Gal. eminẽs q̄dẽ i hoīe ⁊ alijs q̄drupedib⁹ p̄ter ſimiã: q̄ vmbilicũ q̄ emineat nullũ hꝫ: auctore Ariſ. 2. d hyſto. ſꝫ dur q̄ddã ꝯtinet̃ loco vmbilici. ſic.n. vidim⁹ i anathõia ſimie: quã oñdim⁹ rome.

Colligantiam hꝫ cum ſup̱ficie matricis itrinſeca p̱ cotilidones dictos ſꝑ vmbilicũ.n. fit alligatio fet⁹ cũ venis matricis.

Juuamẽtum vmbilici ⁊ vaſorum in eo exiſtẽtium conſiſtit in attrahendo calorem viuificum pro conſeruatione vite fetus ⁊ nutrimentum extra ſe formatum ⁊ digeſtũ: ſicut planta p̱ radicẽ: ꝓpter qd̄ ſicut nihil abijcit̃ de nutrimẽto attracto p̱ radicẽ niſi aq̄ſitas ſup̱flua pauca q̄ exſudat in gũmis plãtaꝝ: Ita nihil reijcit̃ oīno de ſanguie p̱ vmbilicũ attracto niſi pauca ⁊ modica aq̄ſitas q̄ reijcit̃: nõ q̄dẽ per embriõis veſicã: ſed p̱ ſudorẽ ⁊ p̱ os vmbilici: ⁊ recipit̃ in vaſe dicto ſecũdina: q̄ poſtea hora natiuitatis ifantis eijcit̃. ⁊ hac d cã radix vẽtris vmbilicus dic⁹ eſt. Quñ aũt ifans nutrimẽtũ capit extra ſe digeſtuꝫ: itra ſe v̄o digerẽduꝫ. vꝫ. lac. Tũc vmbilicus cadit ab officio radicis ⁊ p̄cidit̃ ⁊ nodat̃ in ſup̱ficie ventris ne p̱ ip̄m pinguedo q̄ eſt in ventre egrediat̃ / in eo.n. ſecãdo ⁊ ligãdo req̄rit̃ prudẽtia ⁊ peritia: auctore Ariſt. 7. de hyſtorijs: ſicut docuimus in anathomia matricis in qua eſt fetus.

¶ Notatũ ãt ẽ attẽtione dignũ a ſapientib⁹ penes nodos vmbilici i mlĩere puerp̱a dinumerari mltitudinẽ ⁊ paucitatẽ filioꝝ pereãdoꝝ: auctore albumaſar in p̄° itroductorij. experte.n. obſtetrices cognoſcũt p̱ vmbilicũ quot debeat parere mulier in vita. Inſpiciũt nãq̄ nodos vel ſpatia vmbilici p̄mogeniti: ⁊ quot nodos in ipſo viderit tot dicunt eã paritutã. ꝙ ſi nullũ viderint: nullũ teſtantur ab ea deinceps pari: ⁊ ſicut reſpiciunt nodos vmbilici p̄mogeniti: ita ſecũdo geniti: ⁊ ſic deinceps.

ADDITIO

¶ Paſſiones vmbilici ꝓp̄e ſunt ſicut p̄ternãle eius augmẽtũ plurib⁹ de cauſis: q̄s ẽ videre 22ª fen. 3. cañ. ab. A.

¶ Anathõia iterioꝝ ptiũ ⁊ ãterioꝝ vẽtris iſerioris: cilia ſiue Gaſtron appellet̃: ⁊ in p̄mis ip̄i⁹ mirach.

Mirach Dimiſſis poſteriorib⁹ partib⁹ huius vẽtris: ſpõdilib⁹. vꝫ. renũ q̄nq̄: ⁊ carne illis ſuppoſita. Ad oſtẽſionẽ anterioꝝ ⁊ lateraliuꝫ accedam⁹: quaꝝ aliq̄ ſunt alias ꝯtinentes: ⁊ eaꝝ ſũma dr̃ mirach arabice: q̄ eſt ſup̱ior illa pars ventris iſerioris: ⁊ ẽ locus q̄ tactu lenis ẽ. eſt aũt cõpoſit⁹ ex cuti ſup̱iore ⁊ ex cuti ſubtili iſeriore: que q̄ſi pellicula eſt q̄ amorica vocat̃. dicebat Ga. 6. de igenio ſanitatis. Licet aũt de ipſo mirach Ariſt. ſobrie docuerit. ſicut etiã diminute de pãniculis hui⁹ ventris ⁊ pectoris: oīb⁹ nãq̄ alijs derelict] ſolũ de dyaphragmate meminit: imo q̄tũ ad pãniculos huius vẽtris viſus ẽ ꝙ illud qd̄ dicim⁹ mirach ſit omẽtũ. Nos tñ in preſenti dicem⁹ ꝙ mirach ſm̄ doctrinam arabũ q̄libꝫ tela vocat̃. hic appellatiõe mirach audire volum⁹: vel vnaꝫ telaꝝ cõcauitatẽ vẽtris iſerioris operiẽtẽ: q̄ ꝓp̄e vn⁹ eſt triũ pãniculoꝝ vẽtris inferioris: q̄. ſ. ſupponit̃ ab extra panniculo duro ſiphac: ⁊ ẽ pãniculus ille q̄ dr̃ carnoſus: ſupra muſculos vẽtris poſit⁹: quẽ paulopoſt oſtendemus: vel cũ eo ẽt ſicut pleriq̄ volũt audiri cutẽ ventreꝫ hũc cooperiẽtẽ: pinguedinẽ cuꝫ pelliculis: qd̄ ꝓ parte ſonãt v̄ba Gal. allegata: ⁊ apte ſermones Auic. 13° tertij. cũ dicebat. Eſt aũt ip̄m mirach mẽbꝝ organicũ aut aggregatũ ex plurib⁹ mẽbris cõſilibus. vꝫ. cute: pinguedie: pãniculo carnoſo. ⁊ oīno partes mirach ad iteri⁹ vẽtris ꝓcedẽtes anathomico p̄us occurrẽtes ſm̄ aſſignationem Cõciliatoris ſunt pellis ſiue cutis iſentiẽs p̄mo. deinde cutis ſp̱matica. ſ. ſenſitiua: poſtea pãniculus ſiue mẽbrana ſub illa extẽſus: cui. ſ. adiacet pinguedo: ⁊ dr̃ coruꝫ aggregatio mirach: dicebat Aui. deide lacertus mirach dictus: inq̄t Cõciliator. deinceps v̄o infima tunica lacerti vẽtris. demũ pãniculus q̄ ſm̄ veritatẽ ſiphac exiſtit: qd̄ perytoneon. i. circũtextũ appellat̃: ſub quo ſtõb⁹ cõtinet̃ ⁊ iteſtina. ita enĩ has partes ordinari docebat Conciliator in dĩa. 199. At Ga. vbi ſupra alr̃ ordinabat has ptes. poſt.n. cutẽ ſup̱iorẽ ⁊ iferiorẽ: q̄ eſt q̄ſi pellicula: dicebat eẽ duas extremitates lacerti: q̄ ſunt neruoſe ⁊ ſubtiles q̄ſi pellicule: q̄s oẽs anathomici nõ dicũt eſſe duas: ſed vnã: eo ꝙ ſunt cõiuncte diuiduq̄ difficiles. nã vltra modũ ſunt ſubtiles. Itẽ poſt hoc ſunt duo lacerti carnoſi a pectore vſq̄ ad pectinis oſſa deſcẽdẽtes: quoꝝ omniuꝫ vnus cũ alio. ⁊ ali⁹ cum alio cõiunct⁹ eſt. Sed periti eleni cũ vellent oſtẽdere q̄lr vulnus vẽtris ſui deberet his oīb⁹ ꝯpoſitionibus vnũ nomẽ iposuere. i. epiphaſtouon. i. mirach: ⁊ qd̄ eſt poſt iferiorẽ ventrẽ peritoneon vocauerũt. i. ſiphac: q̄ totũ ventrẽ circũdat. hec eſt ꝯpõ huius vẽtris p̱ lõgitudinẽ: ſed cõpoſitio p̱ latitudineꝫ dextrorſum ⁊ ſiniſtrorſũ exiſs alr̃ eſt: ⁊ eſt ſpatiũ qd̄ eſt a medio erga ſiniſtrã vel dextrã partẽ mẽſura q̄tuor digitoꝝ: q̄liter aũt ſit hec ꝯpõ in anathomia muſculoꝝ ventris trãſuerſaliũ oñdem⁹. ¶ Fuit ãt ipſius mirach in vẽtribus aialiũ gñãtio neccĩa: auctore Alberto. q̄ñ in oīb⁹ illõ qd̄ vltimo gñõẽ hꝫ. ⁊ in extremo ſup̱extẽdit̃ ex ſicco ⁊ humido p̱mixtis: a calido decoquẽte eſt coriũ ſiue pellis: q̄ gñãtur ex viſcoſitate in extremitate maſſe circũſtante: ſicut ẽ videre in pultib⁹ poſt ebulitionẽ eoꝝ. Loc⁹ autẽ vẽtris eſt plen⁹ cibo ex ſicco ⁊ calido ſic cõmixtis: ⁊ ipſa mẽbroꝝ gñõ ex tali maſſa facta eſt. ⁊ ideo genera taliuꝫ que in vẽtre ſunt circũuoluunt pelles: ⁊ ꝓpter ſpiſſitudinẽ earũdẽ pelliũ non põt aliq̄d colliari ex cibo ſanguieo niſi pinguedo q̄ circũſtat pelles illas: q̄ pĩguedo generatur in modũ quẽ in ſequẽtibus oſtendemus.

Situs h⁹ vẽtris vnũ dꝫ põnis modũ tã in hñtib⁹ vẽtrẽ vnũ q̄ȝ in hñtib⁹ plures q̄ viſu ẽ ꝯſpicabil.

Colligãtiã hꝫ mirach ſiue vẽter iſerior ad corpa q̄ ſꝫ dorſũ: dicebat. G. 4. d vti. pti.

Juuamentũ mirach facile eſt diſcibile: nꝫ ex

iuuamento ventris iferioꝛis: cuius pterijt anathomia: tum etiam ex vtilitate partiū: ex quibus conſtruit̃. ſtomacuȝ enim iteſtina: ⁊ veſicā ſuis partibus. videlȝ muſculis ⁊ pānicul' ↄſtrigit ad exitū eoꝝ q̄ ſūt in eis: aut per ſuperi⁹ via vomit̃ ſi ſit ſtōac⁹: aut p̄ iferius ad egreſſum ſtercoꝛis: vrine: ⁊ vētoſitatū: p̄ ſupius eructuādo: aut iferius cū ſonitu: ne mēbra q̄ ſunt gr̄a boꝛū actuū ab expulſione naturali deficiāt: ne doloꝛes eueniāt colici lterdū clamoſi: vel paſſio yliaca pniciosa. Iuuamentū ēt p̄ſtat mirach ſuis partib⁹ in exitu: tū creature parientium: ne parturiāt. i. ne difficulter pariāt: tū etiā ſup̄fluitatū cuȝ fetu durāte ipregnatione retentaꝝ. Lacertus. n. mouet ſtomacū: ⁊ ſtōacus mouet lacertū. extēdit̃ g̊ totus vēter ſup̄ vaſa: de q̄b⁹ ſunt coꝛpoꝛa: quoꝝ ꝓpꝛietas eſt vt expellāt expꝛſſione q̄dā adiuuāte ad expulſionē. Et oīno iuuamentū in mirach toto exiſtit vt cōſtringat ſtomacū ad eyciēdū ſtercus: dicebat Auic. iȝ. de aīalib⁹. ⁊ ſilr veſicā ad eyciēdū vrinā: ⁊ ad eyciēdas ventoſitates iteſtinoꝝ: ⁊ iuuat ſup̄ matricē in creatura eyciēda. ⁊ ip̄m q̄dēȝ eſt p̄n͂ gn̄ātiōis tertie tunice vētris ab extra oīuȝ: quā vtiq̄ȝ ⁊ coopimētū q̄dā ⁊ p̄miſſoꝛium carnoſe parti circūpoſuit natura: auctoꝛe Galō vbi ſupꝛa.

¶ Anathomia cutis vētris iferioꝛis: ⁊ p̄mo exterioꝛis.

Ad oſtenſionem partiū hui⁹ ventris iternaꝝ: icipiat anathomic⁹ diſſectionē facere ſm̄ lōgū cuȝ raſoꝛio directe ſcidēdo cutim leuiter vſq̄ȝ ad os pectinis ꝓtrahendo ab ea parte que ſcutū oꝛis ſtomaci dr̄. i. enſiformis ⁊ epiglotalis cartilago: ocide ſm̄ latitudinē iuxta vmbilicū a dextris ⁊ ſiniſtris: ad iſtar crucis vſq̄ȝ ad doꝛſum.

¶ Cutis grece dicta eſt codion: q̄ſi coꝛiū latine: q̄ cuȝ duplex ſit: earuȝ p̄ma anathomico occurrēs eſt pellis illa que dicta eſt imen ab iminēdo: eo q̄ iminet mirach ip̄ȝ circūdans: quam epigaſtrion aliq̄n greci vocant: auctoꝛe Ruffo. Cui⁹ gn̄ātio p̄ nām q̄ſi ex ſup̄fluo fit alteri⁹ cutis iterioꝛis alimēto. Nō eni ipſa eſt mēbꝛ ſp̄maticum: ſȝ potius accītale q̄dā nunc fluēs: nunc vo occurrēs ſȝ cauſaꝝ diuerſitatē: ſicut apparet: tū in ſcabioſis in q̄bus fere talis dep̄dit̃ cutis: Tū etiā in venenatī euadētib⁹.

Suba eius valde ſubtilis: lȝ terreſtris ſit: eſt tū in hoīe ſpiſſa: rarioꝛ tū ⁊ mollioꝛ plurib⁹ aīalium. poroſa ⁊ puia: ita vt q̄dā perſaꝝ Rex eā iuſſerit feneſtris applicari: ꝓpter ſubtilitatē ip̄ſi⁹ poroſam veluti dyaphanā lumini nō obuiā. Et ſunt q̄ dicāt hāc pellē nō eſſe mēbꝛ aīatū: ſicut neq̄ȝ vngues. ADDITIO.

Hanc cutē plurimū vilificabat Gal. z. de accidenti ⁊ moꝛbo. nō. n. eſt ſenſibilis: nec digerit: nec pulſum: nec anhelitū: nec aliā facit actionē. niſi q̄ȝ coopimētum eſt: q̄ō ēt ex p̄te docebat Ar. z. de hyſtoꝛijs.

Complexio hui⁹ cutis eſt frida ⁊ ſicca cuȝ ſit terreſtris. lȝ a vapoꝛib⁹ ſanguis ad eaȝ veniētib⁹ humectet̃: ⁊ foꝛte q̄ rōne vnctuoſitatis a qua generat̃: humide iudicat̃ cōplexionis. aſſilat̃ eniȝ pelliculē apparēti in pultibus decoctis.

Coloꝛ eius ē alb⁹: q̄ſi ipſa ſit perſpicua: ⁊ ea p̄pter coloꝛ carnis apparet p̄ ipſam: ⁊ reſultat inde coloꝛ vn⁹ in ea q̄ eſt rubei imutātis p̄ albū deſup̄ extenſum: ⁊ eſt nālis coloꝛ ⁊ pulcher: lȝ non ita viuidus in cute ventris huius: ſicut in facie.

Quantitas. Figura. Situs h⁹ cutis ſūt diſcibiles ex ↄſilibus illis coꝛriidētibus ipſi mirach: q̄ō ab ea circūſcribit̃ circūferētualiter.

Colligantiā hȝ cū cute iterioꝛi tāq̄ȝ illi⁹ tegimē: ⁊ coopiens coꝛium.

Iuuamenti nullius alteri⁹ eſt: niſi q̄ȝ coopimentum eſt iferioꝛis vētris ↄtinēs ip̄m: ⁊ reſiſtit nocumētis que fiunt ab excellētia ſenſibiliuȝ: ⁊ iō facta eſt ſpiſſa: dicebat Albert⁹: cui⁹ ſignū adducem⁹ in ſequētib⁹ in anathōia cutis in gn̄āli. libꝛo 3°.

ADDITIO.

Paſſiones hui⁹ pellis ſunt de genere dedecoꝛationuȝ que illi eueniunt: ſuperfluitates nonnullas ſuſcipiendo.

¶ Anathomia cutis interioꝛis.

Et p̄terea cutis alia hui⁹ vētris q̄ eſt mēbꝛ ſp̄maticū. quā dep̄ditā nō ↄtigit reſtaurari: neq̄ȝ vulneratā coire: auctoꝛe Ariſt. Eſtq̄ȝ cutis hec mēbꝛis conſilib⁹ ānumerata p̄p̄ magnaȝ villoꝝ partitionē eā cōponētiū: ita vt lter eas diſcretio nō ſit p̄cep̄tibilis: lȝ in oꝛdie op̄ationū q̄rūdā dici poſſit mēbꝛ oꝛgāicū.

Suba eius ponit̃ de nā pāniculi in hoīe ꝓpoꝛtione ſue magnitudis tenuiſſima. cōtexta q̄dem ex carne: ⁊ ex neruo. Iōq̄ȝ extēdit̃ in habitudie pīguioꝛi: ⁊ ↄbit̃ in macilētia: ſup̄ficietenus vētris ambiēs ipſum oēm: atq̄ȝ illi⁹ ꝓtectiua villis neruicis in textura hui⁹ cutis oꝛiantib⁹ neruis ⁊ venis ſilariter adiuicē reflexis: q̄ſi ex duab⁹ cōpoſita pelliculis. q̄ꝝ vna eſt iterioꝛ cutis: ⁊ eſt ſubtilioꝛ q̄ȝ exterioꝛ.

Cōplexio hui⁹ cutis cōparatione cutis alioꝝ aīaliuꝫ: ⁊ in gn̄e oīum mixtoꝝ ponit̃ maxime media ⁊ temperata vicinioꝛ equalitati pōderali: auctoꝛe Auic. imo ipſa eſt vere media in vniuerſa ſuba: dicebat Gal. z°. de complexionibus.

Coloꝛe alba nā ad moduȝ mēbꝛoꝝ: que Gal. vocat radicalia ꝓpter caloꝛē. cū exiccauerit humidum ſanguineū ex quo fiunt̃ albat̃. n. hūidū ipſum per vlteriorem decoctionem in eo factā.

Quantitas aūt: Numerus partiū: Et figura ſatis percipi poſſunt.

Situ vō locatur imediate ſub epigaſterio ⁊ cute exterioꝛi ſub qua eſt pinguedo: cū qua

Colligātiam habet.

Operationes hȝ cutī: ⁊ miſtratas ⁊ famulātes illī nāles: ſic q̄ōcūq̄ȝ aliō mēbꝛ.

Iuuamētum cutis hui⁹ partis coꝛpoꝛis eſt p̄ebere ſenſum tact⁹ vētri iferioꝛi: cui⁹ ipſa eſt ꝓtectiua: Lȝ tū cutem ſenſu carere dixerit Ar. 3. de hyſtoꝛijs. Maxīeq̄ȝ ea que capitis: q̄m ibi nulla iterpoſita carne oſſi adheret: q̄ ſermo qualr audiēdus ſit querat̃ in anathomia cutis capitis.

ADDITIO

Paſſiones illi euenire p̄ūt ſm̄ oē genus moꝛbi cōis ⁊ ꝓprij: tū cōitate alioꝝ mēbꝛorum: tū etiā rōne mā̄e ↄtētē iter duas cutes: ſic docebat Aui. 7ª fen q̄rti cañ. Amplī⁹ coꝛrugari cutē cōtingit hui⁹ vētris: nō ſolū ꝓpter occurſum etatiuū ex augmēto ſiccitatis coꝛrugātis: ⁊ in q̄buſdā egritudinib⁹ tabefaciētibus q̄ō cōe eſt illi ⁊ cuti aliaꝝ partiū: imo etiā q̄ō ꝓpꝛiū eſt cuti hui⁹ partis: p̄ſertim ex multitudine cōceptionū: imp̄gnationū: ⁊ partuū coꝛrugat̃.

¶ Anathomia pinguedis inferioꝛis infra cutē exiſtis.

Rocedat caute anathomic⁹ in excoꝛianda cute ſub pelle locata poſt icīſionē eius quā diximꝰ ad inſtar crucis: p̄cipue in anathomiçāda muliere ꝓpter eā venā que a matrice trāſiēs per mirach ad māmillas tendit: de qua ſermo hētur in anathomia venaꝝ iferius. In hac aūt excoꝛiatiōe occurrit anathomi-

co pinguedo.plurima.n.pars aīaliū vētre pinguescit:au ctore Ariſto.3.de hyſtoryſ.pſertim que paꝝ ſe mouent. Pinguedo q̄ ⁊ laridū dicta eſt ſub genere graſſitiei ⁊ vn ctuoſitatis ponit̄: ſicut adeps ⁊ aſſungia de q̄ ꝓlixe ha bet̄ ſermo lib.3.in anathōia eius in genere.eſt.n.mēbꝝ ex ſanguine vnctuoſo ꝓductum conſimile carniforme: non autem ſpermaticum.

Complexio eius eſt ſilis ꝯplōni pinguedis alia rū ꝑtiū corpis.indicat̄.n. minus ca lida q̄ adeps quo ad mām ex q̄ fiunt: licet ratione age tis ſit adipe calidior ⁊ humidior:⁊ ſignificatio multi ca loris in pinguedine eſt velocitas in accēſiōe ꝓpter pro pinqtatē nature eius ad naturam ignis: dicebat Galie. quinto de iuuamentis membrorum.

Color eius in homie eſt albus ſi homo fuerit incul pate ſanus.

Quantitas pinguedis huius partis: alijs minor: alijs amplior ſm varietatē habitu dinum corporꝝ humanoꝝ:ꝓportionat̄ tamen ambitus eius membris qbus circūponit̄ imediate.

Numeratur inter membra conſimilia.

Sitū inter cutē in exterioribus ⁊ ipſum mirach. verſus vō interiora iter muſculū car noſum ſolet hec pinguedo ꝯſiſtere:cū qb⁹ ēt ꝯtiguat̄.

Iuuamentū tñ pſtat in ꝯfortādo digōnē nutri tiuoꝝ ꝓcipue ſtomaci ⁊ iteſtinoꝝ calorē ad iteriora reuerberādo:vl' ipꝫ mltiplicādo ſi po nat̄ ꝯplōnis calide. Ampli⁹ iuuat pīguedo hui⁹ ptis hu mectādo:⁊ mēbroꝝ ſubtiliū qbus circūponit̄ comple xionē ſiccā contemperādo ⁊ ſuſtētādo atq; ad operatio nes coꝝ vigorādo.

ADDITIO

Patitur pinguedo diſſolōnē a calo non quocūq; ſed igneo atq; intenſo.

¶ Pinguedo tñ inſenſibilis eſt:auctore Galie.in libello de vtilitate anhelitus:qđ ꝓcipue manifeſtū eſt cū ſues viuētes a muribus traditum ſit rodi.

¶ Anathomia pāniculi imediate poſt pinguedinē ven tris inferioris poſiti.

Poſt pīguedinē i diſſectiōe occurrit pāni culus quē Auicē. appellabat carno ſū:⁊ plurimi ſapiētū nō diſtinguūt ipm a cu te ⁊ pīguedine: aſſerūtq; ipm ſimplicē nō vil los neq; tunicas hñtē:veritas tñ quā anatho mia oñdit ē ipm eē diſtictū a cute ⁊ a pīguedie:quē mul titudinis vſus mirach appellat.

Subſtātia ei⁹ eſt groſſa carnoſa: q̄re nō eſt hic pā niculuſ ita neruoſuſ:ſic alij pāniclī:ne q; ita carnoſus ſic muſculi:ſꝫ ipꝫ eſt mēbꝝ ꝯpoſitū ⁊ q̄ſi ꝯgeries ex carne.ſ.ſimplici neruis ⁊ panniculo: ⁊ ex hoc (apparet.

Numerus partium illius.

Complexio ei⁹ eſt calida ⁊ humida tanto rece dens a cute in his qualitatib⁹ quā to ipſe eſt magis carnoſus.

Quantitate extēditur ad extēſionē vētris infe rioris cuius ipſe eſt pars.

Figura h⁹ pāniculi lꝫ ſi ſeparet̄ a mēbris alijs qb⁹ ꝯtiuat̄ eēt:ſic̄ ſphera rotūda. tñ ipſe nō dr̄ rotūd⁹ quēadmodū a ſapiētib⁹ appellari ꝯſueuit ſiphac pāniclus quē noiabim⁹. tū q: ipe nō ē ps pāniclorꝫ ime diate ꝯtinētiū oia nutritiua:ſic̄ ē ſiphac:nꝫ obſtat q ipꝫ omētū imediatiue cōtineat illa: q: nō ꝯtinet illa vnde quaq;:ſed ex parte anteriori tñ.tū ēt q: hic pāniculus non eſt ita ſeparat⁹ ⁊ diſtinct⁹ a reliqs mēbris ſibi circū poſitis:ſicut ſiphac:ſicut notū fiet ꝯtinuo.

Colligātia plurima ꝯtigu⁹ eſt hic pāniculus cū muſculis īfra ipꝫ poſitꝫ: ⁊ cū pīguedi ne ſupra ipꝫ:⁊ grā h⁹ plime adheſiōis:mlti auctoꝝ puta rūt nomē mirach dici de aggregato ex cute:pinguedīe ⁊ muſculis.nō āt de ſolo ab illis diſticto pāniclo: lꝫ Aui. de eo vt ab alijs diſticto dixerit.22⁹ tertij. Poſt cutē ſūt duo pāniculi:itelligēs hunc pāniculū mirach dcm:⁊ ali um ſiphac.⁊ iꝫ⁹ tertij:dicebat ipſe q ſuper ſiphac eſt mi (rach ⁊ lacerti ventris.

Situ eſt comphēdēs iteſtina oia:⁊ lacertos vētris.

Iuuamentum pſtat opportunū ⁊ partiale cū toto vētre īferiore:cui⁹ ipſe eſt pars.calefacit.n.inteſtina ſui ſpiſſitudine per viā reuer berariōis.carnoſitate caliditatē multiplicādo:ſup ven trē.n.i.ſup cōcauitatē mēbra naturalia ꝯtinētē poſt cu tē ſūt duo pāniculi.ſ. ꝯtinētes tñ:q̄ꝫ ꝑ ps i ordie deſcēdē do nominat̄ ſiphac:dicebat Auicen.ſ.in amplioi ſuo ſi gnificato.nā noie ſiphacie oēs pāniclī plerūq; itelligūt̄: ⁊ ꝯphēdit iteſtia.ſ.mediātib⁹ lacertꝫ:⁊ calefac̄ ea ſui ſpiſ ſitudine:vt dixim⁹:⁊ licet ꝑter hos duos pāniclos: ſit ēt omētū pāniclus terti⁹: q: tñ ipꝫ vndeq̄q; totā ꝯcauitatē vētrꝫ nō ē ꝯtinēs anteri⁹.vꝫ.⁊ poſteri⁹:⁊ lateralr̄ ſic duo dicti pāniculi.iō tñ duo dicti ſt̄ pāniclī ꝯtinētes.

¶ Anathōia muſculoꝝ vētris i gñe:q ⁊ lacerti dicti ſūt.

Ventris muſculorum ſiue lacertoꝝ ſub ſtātia occurret poſt anathomiā pāniculi carnoſi:quā eſt videre carnoſam:ner uoſam:ligamētalē:pāniculo coopertā: tenuē tñ vt qdam dicūt.cōicant aūt vētris muſculi alijs corpis muſculis in ꝯpōne ⁊ ſubā coꝝ.ex villis eniꝫ cōpoſiti ſunt:ſꝫ q̄rū poſitionē denoiationē ſumūt:chor de ꝑterea q̄ ab oibus muſculis ventris oriūtur tenues ſunt ⁊ pāniculoꝝ ſubtilitati ſiles:dicebat Haliabas.

Complexio quorū eſt calida ⁊ humida: ſicut ⁊ alioꝝ muſculorum.

Quantitate ⁊ figura diuerſa.

Numero octo ſunt ventris muſculi.duo.vꝫ.dicti recti ⁊ lōgi:ſiue lōgitudinales:q̄tuor vō trāſuerſi ſiue trāſuerſales:quos Gal.ita appellabat.5.de vti.par. Auic. vō eos vocabat latitudiales: ⁊ dicunt̄ etiā aliqñ rotūdi ⁊ circuētes ⁊ torti. 6⁰ de igenio ſanitatis: ⁊ hos Cōciliator vocat dyagonales ⁊ obliq̄s.Quatuor āt coꝝ ſunt obliq ita dicti a Gal.vbi ſupra. quos etiā.6.de iuuamētis mēbroꝝ nomiabat dyagonales. Aui. vō eos vocabat trāſuerſos:q nūerus eſt ita ꝓportiōat⁹ ventris actib⁹:vt numer⁹ coꝝ nō poſſit eē maior neq; minor q̄ octo:dicebat Gal.5.de iuuamētis mēbroꝝ:neq; eniꝫ cō uenienter excogitari poſſet aliquē alium addi poſſe:neq; aliquē ex ipſo auferri ſine magno dāno: auctore Gal.5. de vtil.par.c.5.Si eni aliqs ali⁹ poneret̄ vltra hos octo muſculos:aut.n.rect⁹:aut trāſuerſus: aut obliquus iace bit:q̄re ſupflue iacebit:ac etiaꝫ neq; auferri ſine magno dāno.ſi.n.aliquē trāſuerſoꝝ abſtuleris:⁊ rectoꝝ tēſionē his oppoſitā ineq̄lē ⁊ iniuſtā opabit̄ ſuboꝝ preſſionē: vt ad nothas.i. mēdoſas coſtas ⁊ femora expellant̄ oia. Si vō rectoꝝ pepire excogitaueris aliquē:trāſuerſis ma nētib⁹ ad media vētris oia q̄ ſunt ex femorib⁹: ⁊ q̄ ſꝫ no thas coſtas pellent̄:ſicut ⁊ obliq̄rū qđcūq; ſi abſtuleris ad depditoꝝ regionē illi q manēt exp̄mēt ſubiecta. Oꝫ aūt nō ita fieri.ſꝫ vndiq; eq̄ reptabilr̄ ea exp̄mi.

Cōmune aūt eſt oibus vētris muſculis in ſubtili tate chordaꝝ in q̄s deſinūt cōicare.ſunt eni eaꝝ chorde oēs tenues ⁊ ſubtilitati pāniculoꝝ ſiles: (dicebat Haliabbas.

Situ aūt nūerus q̄ternari⁹ hoꝝ muſculoꝝ ex vtroq;

latere vẽtris ꝯprebẽdit oẽm muſculoꝝ põnẽ.ſ.lõgitudinalẽ latitudinalẽ ⁊ duas trãſuerſales.ſi.n. ſm muſculorũ põnes organoꝝ actus ſuũt.q̃ttuoꝛ vo ſunt oẽs eoꝝ poſitões.recta.trãſuerſa ⁊ duplices obliq̃:mãifeſtũ eſt:qm̃ ꝑmus nũerus: q eſt de q̃ttuoꝛ: oẽs muſculoꝝ põnẽ in ſe ipo ꝯprebendit:dicebat Halie.vbi ſupra.⁊ igiť qm̃ diuiduũ eſt dextris ⁊ ſiniſtris corpus ⁊ equale certitudinaliter ex alterutra quidem ſunt quatuoꝛ.

In iuuamẽtis aũt cõicant oẽs vẽtris muſculi:auctore Aui.tũ in exꝑmẽdo coopari in expulſiõe fecũ ab iteſtinis ⁊ vẽtoſitates iſtatiuas vt exeãt ne deficiãt iteſtina: ⁊ in expulſiõe vrine a veſica:⁊ fetuũ nõ natoꝝ a matrice.ſ.q nodũ ꝓceſſerũt ad oſtiũ:ita ꝙ oẽs vẽtris muſculi teſi oẽs eq̃lr ꝯprimendo cogũt qꝺ in ſe eſt expellere:vl ſupi⁹ p yſophagũ: vel iferi⁹ p anũ; dyafragma aũt auxilio muſculoꝝ pectoris ꝓhibet expſſa ſurſuz aſcẽdere.qꝺ eſt itelligere:ſicut declarabat Hal.vbi ſupra.ſi duas man⁹ ſupappoſitas ſibiĩuicẽ ſm carpos.i.raſcetã.diſtãtes aũt ſemp magis vſq ad termios digitoꝝ.ſit aũt ſup ſubiacẽtẽ eaꝝ ſpõgia aliqua vel farina vel aliqd tale potẽs ſup iacẽte applicata ⁊ ꝯcta exꝑmi facilr:⁊ his manib⁹ ꝓportiõabilr hẽc ei q̃ ſubiacet dyafragma.ei vo q̃ ſupiacet vniuerſos q ſz epigaſteriũ.i.ſupficiẽ vẽtris muſclos itellige: ⁊ idici qdẽ ⁊ medio rectos.eis vo q ſũt alterutrinq alios: deide ſicͭ ⁊ illi ꝯprebẽdẽtes exꝑmunt farinã: ita ⁊ muſculos intellige ꝑmere:qd igiť hinc decet ꝯtingere:nõne pelli q̃ inferius ea que itus ſunt velut a duab⁹ ꝑſſa manib⁹ tangẽtibus qdẽ ſeinuicẽ ſm carpos:diſtãtib⁹ aũt pl'm iferi⁹:

Amplius.iuuãt etiã oẽs vẽtris muſculi ipm dyafragma.tũ in ſuſtinẽdo ipm. tum etiã quãdo adeſt exſuffatio aeris in ꝯſtrictiõe anhelitus.

Iuuãt ẽt coopiẽtes ſtomacũ ⁊ inteſtina ea calefaciendo.dicebat Aui.

ADDITIO

Paſſiones q̃ his muſculis euenire poſſunt ſunt cões illis et alijs q̃s eſt videre in 3° hui⁹ in anathomia muſculorum in genere.

Anathomia muſculoruz ventris qui recti ⁊ longi ſiue longitudinales dicuntur.

HI muſculi ſic appellati ſunt ex iceſſu ſuoꝝ villoꝝ in longũ ⁊ in rectum.

Subſtãtia quoꝝ eſt carnoſa a ꝑnc⁹ vſq ad finẽ.i.magl abũdãs in carne q̃ ſuba alioꝝ:auctore Auicẽ.⁊ hoc iõ.tũ vt eoꝝ calore ſtomaco ⁊ iteſtinis pſidio ſint. tum ẽt vt eis ſint magis idoneum indumentum.

Figura eoꝝ eſt recta in lõgum ꝓtenſa ſm inulos ſiue villos oblongos a ſupremo ventris vſq ad imum eius.

Quãtitate adeo magni ſunt vt totũ cõiter ventrẽ coopiãt.ſ.in ãterioꝛib⁹.remanẽt tñ ab origie eoꝝ ad finẽ vſq in quã deſinũt in ſua lõgitudie latitudine ⁊ ꝓfunditate.eq̃les.n.certitudinalr nõ ſʒ lõgitudinẽ ſolũ: ſʒ ẽt latitudinẽ ⁊ ꝓfunditatẽ adinuicẽ exñtes deferunť ad oſſa pubis ſm alterutras ptes enſiformis cartilagis .i.gladiate partis eã q̃ deſup explãtatiõez hñtes tãgentes ſe inuicem:dicebat Hal.

Numero ſunt duo.

Situ imediate ſubſtrati ſunt pãniculo carnoſo quez noiauim⁹in loco vẽtris eminẽtioꝛi ſm lõgitudinẽ aialis a pectore vſq ad oſſa pubis extenſi ſmipſa maxime media toti⁹ ventris:auctore Hal. vbi ſupra.ſe tñ tangentes vt diximus.

Cõtinuanť aũt enſiformi cartilagini parte pectoris ãterioꝛe:cũ femore vo parte iferioꝛe.oſſi.n.pubis ꝯtinuanť duab⁹ chordis ligamentalib⁹ nõ magnis: auctore Halibba. Toti aũt vẽtri iferioꝛi ipm ſupegtãtes ſiphac adherẽtes ⁊ dyafragmati:cui ẽt ꝯtinuanť.

Iuuamẽtũ ꝑſtãt hi muſculi ideſeruiẽdo operatiõi ꝑncipaliſſime iteſtioꝝ.ſ. expulſiõi;cui magnifice ꝯferũt ſupra alios oẽs vẽtris muſculos:⁊ qm̃ maxĩa ẽ neccitas hui⁹ opõnis iteſtioꝝ.iõ maximi alioꝝ muſculoꝝ vẽtris creati fuere ⁊ maxie ſiphac adherẽtes. Adiuuãt aũt ad hoc ꝯctione ſuoꝝ villoꝝ ad q̃ꝝ ꝯctõez mẽbra ꝯtinẽtia ꝯꝑmũť. ipa vo ꝯpreſſa expellũt q̃ i eis ſũt:ad quã qdẽ opõnẽ. adiuuat ẽt dyafragma cui colligãť hi muſculi;qꝺ a poſterioꝛib⁹ deſcẽdẽs deorſum vna cũ his muſculis in añrioꝛib⁹ cõprimit iteſtina ⁊ mẽbra expulſiõis:ſicut p cõpreſſionẽ manuũ adiuicẽ res q̃ in eis ꝯtineť de ſub eis ſubterfugiẽs expelliť.

Anathomia muſculoꝝ vẽtris tranſuerſalium.

QUoniam muſculi vẽtris q occurrũt viſui i anathõia imediate poſt rectos iterdũ videnť adeo cõfundi vt nequeãt ſenſu diſcerni.ideo apud antiquos diuerſimode eorum ſitus quaſi occultus et abſciſus in libris traditus eſt.quidam enim poſt rectos muſculos ſiue longitudinales dixerunt immediate poni latitudinales:ſicut Raſis fili⁹ Zacharie: Auerroys: ⁊ Auicen.qui ꝑma ꝑmi poſt determinatiõez lõgitudinaliũ determiat de latitudinalibus eoꝝ ſitũ oſtẽdẽs. Alij aũt aſſidua ſenſuali viſione anathõica moniti magis ꝑſcrutãtes atq exactiſſime ꝯſiderãtes ꝑceperunt muſculos quatuoꝛ vẽtris trãſuerſales ſub lõgitudinalib⁹ immediati⁹ locari ⁊ ꝯtineri:ſicut docent ſermones Hali.6°. de iuuamẽtis membroꝝ. ⁊ 6° de ingenio ſani. ⁊ Haliab. 3° theoꝛice:quoꝝ doctrinã:ſequiť etiã Cõciliatoꝛ in differẽtia.199.,cũ qb⁹ etiã nos ꝓcedamus in pñti oñſione.de pſumptõe qdẽ veniã poſtulãtes ſi diuertẽdũ nobis appareat a ſnĩa Auicẽ. Raſis ⁊ Auerro. bene qdem nobis ſcientib⁹ ꝙ oĩs ꝯdictoꝛ:ſicut ſup veritate eſt excuſatus: ita ⁊ ſup euidẽtia ſenſuali:ꝑcipue ſi Halienũ in anathomicis imiteť:q.6.de iuuamentis mẽbroꝝ.cap.4.ingt.⁊ iſtoꝝ muſculoꝝ.8.q ſunt ſuper ventrẽ ſunt q̃ttuoꝛ: quoruz fila ſunt dyagonalia:⁊ ſunt ſup duos; quoꝝ fila ſunt ſm latitudinẽ:⁊ ſub duob⁹:quoꝝ fila ſunt ſm lõgitudinẽ:licet Cõciliatoꝛ dixerit ſe ꝑlegiſſe i codice greco ſententiã huic ſmoni oppoſitã.ſexto aũt de igenio ſani.docẽs ꝯpõnẽ mirach p latitudinẽ ei⁹dextroꝛſuz ⁊ ſiniſtroꝛſuz exñtẽ:quã alr ſe hẽre dixerat q̃ ꝯpõ eius p lõgitudinẽ.dicebat.poſt autẽ vẽtris in vtraq pte ſunt ãbo lacertiquos dixi.i.torti:q̃rũ vn⁹ a pectore deſcẽdit.alter a pectinis oſſe deſcẽdit. Itẽ poſt hos lacertos.ſ.tortos.i.trãſuerſales ſunt alij lacerti p latitudinẽ tendẽtes. poſt hos q̃q ſtat ꝑitoneon.hec Hal. Si tñ aliud apparebit ſubiũgeť in his q̃ deicepͦ.vť tñ multiplicitas in noiatõe horũ muſculoꝝ.nã q̃s Auic.vocat latitudinales. Hal.5.de vti.par.appellat trãſuerſales:⁊ quos Auicẽ. noiat tranſuerſos Hal.ibidẽ vocat obliquos.⁊.5. de iuuamẽtis mẽbroꝝ dyagonales.⁊.6.de igenio ſanita.tortos. Hi autez trãſuerſales muſculi ideo dicti ſunt: qꝛ eoꝝ eſt trãſuerſa poſitio ex trãſuerſo inceſſu ſuoꝝ villoꝝ ſub lacertis q p lõgũ ferunť:quoꝝ origo eſt ab oſſe ilioꝝ p trãſuerſuz ad coſtas poſterioꝛes vſq: qb⁹ ꝯſolidanť ſʒ eoꝝ partes carnoſas:auctore Haliabbate.

Subſtantia quoꝝ nõ eſt ita carnoſa: ſicut ſuba lõgitudinaliũ ⁊ deſinũt i chordas latas q̃ pãniculť aſſilanť. auctore Auic.

Figura eoꝝ eſt tranſuerſa.obliqua.torta,

Quantitate tãta ſunt vt totũ in circuitu coopeniãt ꝑitoneõ.i.ſiphac:dicebat Hal.

ſ⁹ de vti. parti. Maiores tñ creati fuerũt in pte ſupiori ꝙ̃ in iferiori ꝓpter cãm quã narrabimus.

Numero hi muſculi ſũt quattuor. vꝫ. paria duo.

Situ aũt vnũqdꝙ̨ iſtoꝝ pariuꝫ muſculoꝝ ꝑ trãſuerſuꝫ icedẽtiũ: quoꝝ qlibꝫ eſt in latere dextro vł ſiniſtro eſt poſitũ ſub pãniculo extẽſo ſupra totũ vẽtreꝫ .i. ſub mirach: ⁊ ſub duob⁹ muſcul' lõgitudinalib⁹: ⁊ ſi nõ ſm oẽs ptes: ſaltẽ q̃ ad ptes ſm q̃s tãgũt eos: vel q̃ ad ſitũ in vẽtre ꝓfundiorẽ: ⁊ vnũqdꝙ̨ par eoꝝ cõſtat ex duobus muſculis ſecãtibus ſeſe iuicẽ: quoꝝ vn⁹ ſupi⁹ in latere dextro icboat ab extremitate cartilagĩs mẽdoſaꝝ coſtarũ incompletaꝝ: ⁊ termiaĩ vſꝙ̨ ad pecten. ſ. ad os pubis ab oſſe epiglotali cooperiente orificium ſtomaci: ⁊ eiuſdeꝫ. ſ. lateris dextri. ⁊ alius incipit ab ilio dextro. i. a parte hipocũdrij q̃ eſt v̾ſus iguen dextrũ: ⁊ terminaĩ ad cartilaginẽ epiglotalẽ q̃ deforis coopit orificiũ ſtomaci eiuſdẽ lateris dextri: ⁊ hic qdẽ ſitus eſt amboꝝ muſculoꝝ hoꝝ q̃ttuor duoꝝ pariũ tã in dextro latere ꝙ̃ in ſiniſtro: ex quo accidit hos muſculos vtrinꝙ̨ ſeſe interſecare ſm figurã. X. grece lr̃e: auctore Galie. 6. de iuuamẽtis mẽbroꝝ: ita ꝙ duo ex eis in vtroꝙ̨ latere exiſtes interſecanĩ ab alijs duob⁹ ẽt vtrinꝙ̨ exiſtib⁹ ꝓcedentib⁹ a coſtis vſꝙ̨ ad hypogaſteriũ. i. ĩfimã ptẽ vẽtris. Extremitates ꝑterea ſiue caude duoꝝ muſculoꝝ ĩpariũꝫ. ſ. in vtroꝙ̨ latere ex iſtis trãſuerſalib⁹ auctore Aui. ſibiinuicem obuiãt apud femur. i. os pubis a dextra pte ⁊ a ſiniſtra: ⁊ ſunt extremitates illoꝝ duoꝝ muſculoꝝ: q̃s oſtẽdimus icipere ab extremitatib⁹ mẽdoſaꝝ coſtaꝝ. vnus a dextra. alter a ſiniſtra: ⁊ termiari diximus ĩferi⁹ circa os pectis. ſilr̃ extremitates alioꝝ duoꝝ ĩpariũ ſibiĩuicẽ obuiãt apud epiglotale. i. cartilaginẽ q̃ tegit orificiũ ſtomaci. ſ. extremitates eoꝝ muſculoꝝ q̃s oñdimus icipe ab ilijs. vn⁹. vꝫ. ab ilio dextro alter a ſiniſtro: ⁊ termiari ad epiglotale. De ãt extremitates poſite ſunt ſup ptes cãnoſa; duoꝝ muſcloꝝ latitudiãliũ a dextri ⁊ a ſiniſtri.

¶ Ampli⁹ iſta duo paria muſculoꝝ trãſuerſaliũ ſemp icedũt cuꝫ carnoſitate ſua q̃uſꝙ̨ attingãt rectoꝭ vẽtris muſculos cũ ſuis latis chordis q̃ panniculis aſſimilanĩ. fit aũt contactus eoꝝ cum muſculis rectis cum illis latis chordis in locis duobus: videlicet iferius verſus os pectinis: ⁊ ſuperius apud epiglotale.

¶ Nõ recte itaꝙ̨ dicũt ꝗ muſculos trãſuerſales lateris dextri ponũt ꝯiungi cũ trãſuerſalibus ſiniſtri ſe iuiceꝫ cruciãtes: imo ex his que oſtendimus apparet tranſuerſales dextri lateris ſeipſos ad inſtar crucis. ꝫ littere grece. X. ſeſe figurare: ⁊ qui ſunt ſiniſtri itidem interſe: ita ꝙ chorda vniuſcuiuſꝙ̨ illoꝝ orta a ſuperiori parte dextra ſui lateris terminaĩ ad ſiniſtram eiuſdem lateris: ⁊ eꝯ chorda muſculi orta ab ĩferiori pte ſiniſtra eiuſdẽ lateris termiaĩ ſupi⁹ ad ptẽ dextrã eiuſdẽ lateris in figurã. X. lr̃e grece: ⁊ hec ꝓculdubio eſt vitas: quã docebat Ga. 5. de vti. p. ca. 5. his v̾bis.

ADDITIO

Quattuor muſculi obliq duo qdeꝫ ab hypocundrijs vſꝙ̨ ad ĩguinũ oſſa villos extenſos hñtes. reliq v̾o duo hos diuidentes in figura. X. grece lr̃e a coſtis vſꝙ̨ ad ptes q̃ ſm hypogaſteriũ extẽduntur q̃ ſunt ſub vẽtre.

TEXTVS

Iuuamentũ ꝓpriũ hoꝝ trãſuerſaliũ ẽ in retinẽdo ſupfluitates ĩteſtioꝝ ꝑcipue. tñ vꝫ. ne ſupfluitates repant ad ſupiora. tñ ẽt ne citi⁹ oportuno deſcẽdat id qḋ de cibo iuuatiuũ eſt: ſꝫ tanto tpe retineaĩ: quoad fiat eius ſuctio: ⁊ hec fuit cã pp quaꝫ duo. ex trãſuerſalib⁹ ſupi⁹ ad ꝓhibẽdũ velocẽ cibi aſcẽſuꝫ: ⁊ alij duo iferi⁹ poſiti fuerũt ad ꝓhibẽdũ velocẽ cibi deſcẽſuꝫ: q2 tñ nãe itẽtio ꝑncipalior eſt ad ꝓhibitõeꝫ velocẽ ſupfluitatũ ꝙ̃ ad velocẽ deſcẽſuꝫ iuuatiui chili: iõ vt dixim⁹ maiores creati fuerũt ĩ pte ſupiori ꝙ̃ ĩ iferiori.

¶ Anathomia muſculorum latitudinalium.

Occurrunt poſtremo muſculi latitudinales: quoꝝ ſuba eſt ex villis qui feruntur in latum.

Subſtãtia quoꝝ in pte q̃ ſubijciunĩ muſculis lõgitudinalib⁹ eſt neruoſa. ĩ pte v̾o q̃ trãſuerſalib⁹ ſubſternũĩ carnoſa.

Numero duo ſibiinuicem omnino ſimiles.

Situ poſiti ſunt: ⁊ ipſi ſub pãniculo extẽſo ſupra totũ vẽtrẽ. i. ſub mirach ⁊ ſub duob⁹ muſculis longitudinalib⁹: ſm tñ eoꝝ ptes neruoſas ſunt ſub muſculis lõgitudinalib⁹: ⁊ ſm carnoſas ſub trãſuerſalibus: ⁊ ipſi qdẽ latitudinales ſecanĩ ꝑ longitudinales: ita ꝙ ex eoꝝ ĩterſectõe fit veluti crux: ita ꝙ villi latitudinaliũ ⁊ longitudinaliũ ſecanĩ ſꝫ angulos rectos ꝗ cãnĩ ex caſu ꝑpẽdiculari recte linee ſup aliam lineam rectã.

Figura ⁊ q̃titate ſunt hi muſculi lati: nõ tñ ſm latitudinẽ toti⁹ vẽtris ꝓtẽdunĩ: ſꝫ vn⁹ eoꝝ latus dextrũ cõprehẽdit. alter v̾o ſiniſtrũ: quoꝝ origo ⁊ mãifeſtatio magis eſt iuxͣ dorſum v̾ſus ſupi⁹ ꝓpter cãm quã aſſignabimus ⁊ plurimuꝫ ei⁹ qḋ diximus: docebat Ga. vbi ſupra his v̾bis. Qui v̾o ſunt ad eos trãſuerſi. i. latitudinales. ſic. n. dicebam⁹ Gal. in. 5. de vti. part. appellatõe trãſuerſoꝝ ĩtelligere muſculos latitudiales: ꝯprehẽdẽtes. hic qdẽ dextrã ptem toti⁹ pitonei. i. ſiphac. hic aũt ſiniſtrã: equales ⁊ ipſi ſiles ꝑ oĩa exñtes ſubmiſerũt ꝑdicti qdẽ duob⁹ muſcul' neruoſũ eoꝝ. alijs v̾o carnoſũ.

Colligant aũt ſiue cõſolidantur hi lati muſculi vehemẽter ipſi ſiphac illis ſuppoſito vn⁹ a dextris ⁊ alter a ſiniſtris: ita vt videanĩ eſſe ptes ei⁹. Ab iſtis ꝑterea muſculis oriĩ chorda quedã parua ⁊ ſubtilis q̃ cũ ſiphac ꝯſolidaĩ: dicebat Haliab. ⁊ in tãtuꝫ illi vniĩ vt ſit difficillimũ alterũ ab altero extorq̃re.

Iuuamẽtũ eoꝝ ꝓpriũ ẽ ſubleuare ſiphac eiuſꝙ̨ augere ſoliditatẽ ne forte ad illũ ſciſſura accideret cũ extendiĩ: vt qñ accidit iflatio. vñ vna etiã vtilitas chordaꝝ hoꝝ muſculoꝝ eſt opire defendere ⁊ ꝯſolidare ſiphac cõſoliditate ſup ventrẽ extẽſa. augereꝙ̨ illi⁹ ꝯſolidationẽ. Sũt ꝑtera hi muſculi latitudinales creati propter ad expulſionẽ. ideo ꝓximiores fuerũt iteſtinis iter ceteros muſculos. expulſio aũt magis a ſuperioribus ad inferiora tendẽs fecit vt magis locati fuerint in ſuperioribus ꝙ̃ in inferioribus.

¶ Anathomia ſiphac panniculi ſiue membrane.

Reuet anathomicus muſculos quorum ꝑterijt oſtẽſio: nõ tamẽ abſcidat eos: ꝓpter id qḋ oñſuri ſumus de hexeci. i. de modo icidendi hydropicũ: ⁊ occurret pãniculus ſiphac dictus. Lꝫ aũt cõi noĩe oẽs panniculi ſiphacia dicanĩ: ita vt ẽt totũ mirach cõpertũ ſit ſiphac denoiari. ſicut ab Auicẽ. 22ͣ. tertij. cuꝫ dicebat ſup ventrẽ poſt cutiꝫ ſunt duo pãniculi: quoꝝ vn⁹ nominaĩ ſiphac: ⁊ comprehendit iteſtina vt calefaciat ea ſui ſpiſſitudine ⁊ vnctuoſitate ⁊ comprehẽdit lacertos. Nomẽ tñ ſiphacis appropiaĩ panniculo ꝗ imediate muſculis vẽtris: quos diximus: ſubſterniĩ: qḋ etiã peritoneon dici ꝯſueuit a peri grece qḋ ſonat latine circũ: ⁊ tendo quaſi ſtomaco ⁊ inteſtinis circũtenſus. dr̃ etiã aliqñ periteron: ſicut a Galie. 4. ꝺ vti. part. ⁊ a Serapiõe. cap. de hernia. ſiue alberitheron. i. circũtenſus. thiron. n. grece idẽ eſt qḋ rotũduꝫ latine. eſt nãꝙ̨ rotũdus pãniculus: queꝫ alij aliqñ ẽt rotundũ: ⁊ beritherõ dicũt ⁊ beritherin ab Aui. 12. tertij. ſiphac aũt ita ꝓpe ſumptũ duplex eſt. vnũ

vꝫ.ſimplex tenue reſpectu aliorum panniculorum:⁊ eſt id qđ proprie ⁊ vere ſiphac dr̃:qđ.vꝫ.eſt ipſiuꝫ periteron inferius.

ADDITIO

Huius pānicl̄i meminit Aui.iꝫ.tertij dicēs.ſub tunica ſubtili q̄ orit̃ ex lacertis ventris intus ſubtiliatis:⁊ ita dilatatis vt tunicaꝫ ↄſtituāt eſt ſubtile ipſi⁹.ſ.pāniculus vehemēter tenuis.ſ.reſpcū alioꝝ pāniculoꝝ qđ eſt de ſiphac.

TEXTVS

Aliud aūt eſt ſiphac ↄpoſitū ex iſto tenui:⁊ ex tunica q̄ coopit̃ a pte ſupiori quā dicebam⁹ paulo ante oriri ex lacertis vētris int⁹ ſubtiliatis:⁊ ita dilatatis a pte iteriori vſus inteſtina:⁊ dr̃ pitoneon ſupius. Ita.n.diſtinguebat ēt pitoneon in ſupi⁹ ⁊ inferi⁹ trāſlator libri Gal.de vtili. parti.nomina ſinonima illi⁹ libri extranea iterptādo.

ADDITIO

Et propter hui⁹ pāniculi cuꝫ muſculis ventris plurimā connexionē nō diſtinguit̃ a gbuſdā:ſicut eſt Hēti.iꝫ. tertij ſup v̄bo illo Auicē.zz⁹. tertij:cū dicebat:⁊ currit ſup pſm alberitheron ab inferiori tunica vna q̄ eſt orta de ſubtilib⁹ lacertis dilatatiſ ſup vētrē:⁊ forſitā extimat̃ ꝙ ſit pars ei⁹.ſ.ſiphac ꝑpter ↄtinuatōeꝫ ei⁹.ſ.qꝛ ſibi ↄtinuat̃ ⁊ hęret:⁊ pp̄ ſimilitudineꝫ ei⁹ cum eo in neruoſitate:cū g̊ ſingularis ſit diuiditur ab illo pāniculo g tegit eū.ſ.ſiphac vex.⁊ eſt alberitheron ſubtilis texture valde:⁊ eſt alberitheron verū.ſ. ſumptū ꝑmo mō.i.ſiphac.vn̄ Albert⁹ ēt idē īnuēs: dicebat ꝙ tunica q̄ eſt īfima tunicaꝝ lacerti vētris:quā Cōciliator in dr̃ia.199.nūerauit et ſingulariter notauit inter ꝑtes īteriores vētris inferioris:ſicut adduximus in anathōia mirach.hec in q̄ꝫ tunica īfima cū pāniclo ſubtili ↄtinēte vētrē eſt ſiphac.ſ.ſecūdo modo dcm̄.

TEXTVS

Siphac autem eſt membrum ſpermaticum.

Subſtantia cui⁹ eſt pānicularis.ſm̄.n.corporis ſubām mēbranū eſt pithoneū:dicebat Galie.4.de vtili.part.caplo.9.ſubſtantie neruoſe.i. contexte ex villis neruoſis ſenſu non perceptis: dure: ſpiſſe tamen ⁊ tenuis ſimilis in ſubſtantia tele aranee: auctore Haliab.perlucēs: auctore Firmiano. Groſſior tn̄ eſt hic pāniculus in loco quo incipit ab ore ſtōaci: neqꝫ deſinit deſcēdēs attenuari vſqꝫ ad os pectinis. Ibiqꝫ oib⁹ ꝑtibus ei⁹ eſt tenuior pāniculus. Inferior ꝓterea ⁊ ſiniſtra ps hui⁹ pāniculi create fuerunt groſſiores q̄ꝫ ſupior ps:⁊ dextra ei⁹ ꝓpe epar: qm̄ ps ei⁹ dextra ⁊ ſupior repletiores ſunt ⁊ calidiores īdigētes aſſidua dilatatōe in repletōib⁹ ſtōaci ⁊ epatis:ſiniſtra aūt ps ⁊ īferior oppoſito mō ſe hn̄t.iō tenuiori pāniculo īdiguit ps ſupior ⁊ dextra vētris:ne ↄtinētia ipſi⁹ īpediret dilatationem mēbroꝝ q̄ ibi ſunt.Si ēt ꝓpe epar hic pāniculuſ ingroſſeſceret fieret id quo nō indiget epar: cui⁹ nā ſufficiēter eſt cala ⁊ carnoſa nō egēs tegmine plurimū dēſo q̄ tueatur eius caliditas/ſimo p hoc poſſent vapores a digōne ſecūda eleuati a reſolutione ꝓhiberi:qui cum plurimi ſint: ſi eoꝝ fieret retentio ⁊ congeſtio:eſſet facilis cōuerſio corporis ad hydropem.

Complexio ſiphac eſt frida ⁊ ſicca: ſicut ēt aliorū pāniculoꝝ. eſt.n.mēbꝝ exſāgue.

Quantitate vō ⁊ ābitu excedit alios pāniculos g ſūt in corpe ↄphēdēs ſtōꝫ ⁊ īteſtina vndiqꝫ vt ſui ſpiſſitudie calefaciat ea:auctore Aui.

Figure ponit̃ rotūde.iōqꝫ pāniculus rotundus ſolet noīari.qm̄.n.ipe ſingularis ſit.i.qm̄ ſepatur ab eo qđ tegit ipm̄.ſ.a pāniculis muſculoꝝ vētris dilatatis vſus iteriora: ē ſic̄ ſphera rotūda.i.rotūdū qđdā ↄtinēs vndeq̄qꝫ: dicebat Auic. licet tn̄ ſup eū ſint ſume velati pēnule ⁊ additiōes molles.i. adherētie ⁊ fictiones q̄ faciāt ipm̄ nō appere rotūdū:neqꝫ vt ſphera. Hec aūt ei⁹ apparēs īequalitas euenit: tū pp̄ īequalitatē mēbroꝝ illi adiacētiuꝫ ſupra ipm̄.ſ.muſculoꝝ vētris:eo ꝙ in aliq̄ ei⁹ parte muſculis ↄiūgit̃ latitudinalib⁹. in alia vō trāſuerſalib⁹:in alia lōgitudinalib⁹: ſicut ↄſpicabile eſt ex his q̄ oñdim⁹. In aliq̄ ēt corpis ꝑte groſſiores ſūt latitudinales:ſicut apud originē eoꝝ vſus dorſum: ⁊ in aliq̄ min⁹ groſſi:quo fit vt ſiphac ↄpreſſiōes ⁊ eleuationes hēat ex ineq̄litate mēbroꝝ cōprimētiū. tū ēt ex inequalitate mēbroꝝ inferioꝝ ad ipſum vt quando inteſtina ꝓpter feces:aut vētoſitates extēduntur. tum etiam ex ineq̄litate omēti ſibi imediate ſuppoſiti:qđ eſt plurime ineq̄litatis.tū ēt ex ineq̄litate adenaꝝ.i.carniū glādoſaꝝ q̄ iter venas meſaraicas ſunt in ſubſtātia meſenthereon. tū deniqꝫ vt ipm̄ eēt obediens dilatatiōi ⁊ extēſioni ad certas dimēſiōes: ne qn̄ inteſtina vētoſitate repleta:aut in alia ↄſimili repletiōe īteſtinali violenter fiat ruptura cū dolore.nā p tales depſſiones ⁊ eleuationes ſiue additiōes reddit̃ magis ydoneū extēſioni.

¶ Ampli⁹ vltra figurā ſphericā q̄ reddit̃ ſiphac rotūdū etiā foraminib⁹ gbuſdā reddit̃ pforatuꝫ:aduenjūt.n.ei foramia duo apud duo īguina q̄ ſūt due vie in gb⁹ penetrant vaſa variciformia.i.ſemīaria vaſa ⁊ ſꝑmatica vſqꝫ ad teſticulos: ⁊ hec gdē foramia cū dilatant̃ deſcēdūt p ea iteſtina:aut omētū aut vtrūqꝫ.Et ipm̄ gdē ſiphac ſm partē illam a qua deſcēdit ⁊ cōtinet teſticulos:vocat̃ didimus.i.geminus/ł teſtium ſacculus.

Numero hꝫ ſiphac cōpoſitū ꝑtes duas:pāniculū vꝫ.vex ſiphac ⁊ ſimplex dcm̄:⁊ pelliculam muſculos īmediate tegentē: qui ſunt īmediati ipſi ſiphac ſimplici:ſiphac tn̄ vtrūqꝫ tam ſimplex q̄ꝫ compoſitū villos hꝫ.vtꝝ aūt nerueos tm̄: an cum illis etiam ligamētales querendū eſt in ſequētib⁹ lib.3. in anathōia pāniculoꝝ in genere.

ADDITIO

Dicebat tn̄ Aui.zz.tertij q̊ſdā fuiſſe g opinabantur pāniculū hūc villos nō hēre famulātes tribus virtutib⁹.ſ.nālibus:nō lōgitudinales g attractiue:neqꝫ latitudinales qui expulſiue: neqꝫ tranſuerſales qui retētiue famulant̃: quos increpat Aui. ibidē.nō .n.eſt poſſibile ꝙ hi ſic opinātes hoc dicāt in tunicis venarū veſice ⁊ matricis.ſ.hos villos eſſe qui his trib⁹ virtutib⁹ ſeruiant niſi de pāniculo alterutrius eoꝝ cui villi itexti ſunt.ſic itaqꝫ dici pōt de hoc pāniculo ſiphac dicto.vꝫ.ꝙ ipm̄ hꝫ eos in ſubſtantia ſua pāniculari: gbus coopat̃ ad expulſionē fecis ⁊ vrine ⁊ ad retentionē eoꝝ que habēt retineri:vel dici pōt hunc panniculū habere villos ⁊ virtutes illis correſpōdētes ꝓpter nutrimentū ſolū:nō aūt gb⁹ opet̃ ad expulſionē ⁊ retētiōeꝫ eoꝝ q̄ dixim⁹.ita.n.exponebat Hēti.

TEXTVS

Situ ipm̄ ſiphac comprehendens eſt vndequaqꝫ oīa mēbra nutritiua ad inſtar indumēti veſtiēs ea: ⁊ eſt ꝑm⁹ pāniculorum apparēs ante faciē omēti. Medius exiſtēs inter ipm̄ ⁊ mirach ſub cute vētris ⁊ pāniculo eius.ſ.carnoſo poſitus:auctore Auicē.⁊ ipſe quideꝫ eſt vētris muſculos interius continens.

Colligantiā hꝫ cū mirach in partibus eoꝝ ſupremis apud diafragma quaſi ibi ſint pāniculus vnus ſpiſſus:licet in inferiorib⁹ eoꝝ ſint ſeparati:eſt ꝓterea deſuper cōtinuatus velamini.i. diafragmati:dicebat Auicē.a quo originem ducit in parte ei⁹ ſupiori. Initiū.n.eius eſt ſuperfluitas pānicularis.i. id qđ de ſubſtantia pāniculari ſupfluit que de diafragmate paulatim deſcēdit vſqꝫ ad os ſtomaci : cui obuiat alia ſupfluitas pānicularis.ſ. īferior extremitas ſiphac: ⁊ ſupius ad dorſum aſcēdens quouſqꝫ coniungat̃ ſuper-

fluitati deſcēdēti: que ſupfluitates ſibiīuicē obuiātes conſtituunt ſiphac. In eleuatione tñ ipſi⁹ ſiphac ad ſtomacū ⁊ in ſui reflexione deſcēdēdo ab eo acgrit ipſe ſirmationē per appōnē magnaꝝ venaꝝ ⁊ arteriaꝝ ſuſpenſaꝝ cū ipſo. ſic.n. docebat Auicē. iz. tertij cañ. vñ Galie. ēt. 4. de vti. par. dicebat.

ADDITIO

Quod enim frenibus. i. diafragmati oꝛi vētris ab eꝝ ſupimplantaꝝ vniꝰ bis q̄ ex vtraq3 pte a doꝛſo aſcēdunt: ⁊ hoc eſt pnc^m gnãtiōis tertie tunice vētris ab extra oium: quã vtiq3 ⁊ coopimētū q̄dā ⁊ pmiſſoꝛiū carnoſe parti circūpoſuit nã. Quarto q3 de iuuamētis mēbroꝝ: dicebat Gal. Pars q̄ deſcēdit ex piete. i. diafragmate copulaꝝ cū duob⁹ extremis que aſcēdūt ex pte doꝛſi ex duobus laterib⁹ ⁊ copulatio iſtaꝝ ptiū ⁊ iſti⁹ tele in iſto loco eſt pn^m gnãtiōis 3^e tele ꝯtinētis ſtōacū.

ADDITIO

In loco ptera vbi deſcēdēs extremitas coniūgiꝰ extremitati aſcēdenti ſiphac: gnãtur coꝛpus pāniculare nō diuiſum in villos ſenſibiles: imo mēbꝝ eſt ſimplex omogeneū ſm indiciū ſenſus: q gdē panniculus. Ibi genitus comprehēdit ſtōacū3 in poſterioꝛi parte eius apud duas eius tunicas ex qb⁹ cōponiꝰ ſubſtantia ſtōaci: ⁊ ipe gdē eſt tutamē tunice carnoſe ſtōi. ſ. extriſece: auctoꝛe Auic. ⁊ hoc eſt tela illa 3^a poſita ad cuſtodiēdū telā ſecūdā telaꝝ ſtomaci q̄ eſt de genere carnis: dicebat Gal. 4. de iuuamētis mēbroꝝ. ligat pterea hic pāniculus ad ſtomacū veniēs a poſterioꝛib⁹ ipm cū doꝛſo ⁊ mēbꝛis q̄ ibi ſunt in directo ſtōaci: ⁊ illic reflectitur aſcēdēdo ⁊ deſcēdendo: dicebat Auicē. de mente ēt Gal. vbi ſupra.

TEXTVS

Amplius ꝯtiuaꝰ ip3 ſiphac ſimplex: ⁊ vex cū q̄dā pellicula ſiue tūica q̄ tegiꝰ vſus exterioꝛa vētris q̄ oꝛiꝰ ex lacertis vētris ſubtiliatis: ⁊ ita dilatatis vt ꝯſtituant tunica3: ſub qua eſt ſubtile ipſi⁹. i. pāniculus vehemēter tenuis reſpectu alioꝝ: ⁊ eſt verū ſiphac. Ex q̄ gdē ſ3 mētē Aui. oꝛiꝰ pāniculus q coſtas ⁊ pectus ad itra ꝯtinet: eo mō quo paulo poſt dicem⁹: vehemēter ēt adheret ſiphac duobus latis lacertis q ſup vētrē ſunt. vnuſ gdē eoꝝ a dextris: ⁊ alter a ſiniſtris: ita vt videanꝰ eē eius partes. colligaꝰ quoq3 oſſi pectinis: ita vt neq3 facile ſit hūc excarnare pāniculū vt ſanus. i. īteger auferaꝰ: pcipue tamē hoc in locis qb⁹ dyafragmati ꝯtinuaꝰ: ⁊ duobus dictoꝝ lacertorum locis. oꝛiꝰ. n. ex duobus his lacertis choꝛda q̄dā parua ⁊ ſubtiliſ que cū hoc ꝯſolidaꝰ opimēto: ⁊ in tantū ei vniꝰ vt difficillimū ſit alteru3 ab altero extoꝛqueri: dicebat Haliab. Ligat pterea ſiphac omnia mēbꝛa nutritiua adīuicē cū doꝛſo: ⁊ p ipſu3 ſit ſtabilis ⁊ firma hoꝝ aggregatio: ⁊ ſic doꝛſo iungitur vt res vna cū eo ſiue ꝯſubſtātialis: ⁊ vera pars doꝛſi illi firmiter herens: auctoꝛe Gal. 4. de vtili. parti. Et ꝯtinuaꝰ inferius veſice a duobus ilijs in iferioꝛi parte ſui. i. partibus inferioꝛibus ventris lateralibuſ: iuxta inguina in inferioꝛi parte ſui.

Ampli⁹ ipm colligaꝰ ad ſpinam: eo modo quo diximꝰ de doꝛſo: cui adiacet: vt res vna q̄ intus coopiꝰ: ⁊ oēs lacerti poſterius: iacēt ſup carnē glandoſam: ſicut ſup cultitram illis ſubſtrata3 ⁊ magnis venis ⁊ meatibus illis que inter inteſtina ⁊ ſtomacū ꝯtinuantur. ſ. meſeraicis Et ex eo gdē in deſcenſu ſuo deoꝛſum vſq3 ad locū pectinis. ex quo reflectiꝰ verſus ſupioꝛa oꝛiꝰ omētū ipm conſtituens cū adipe iter tunicas omēti icluſo deſcēdēte ⁊ aſcēdēte cū venis ⁊ arterijs ibidē itermixtis. Syphac pterea non eſt tranſcēdēs dyafragma: neq3 ifra pectes ſtās. ſ. ſub denoīatiōe ſyphac ſit. n. didimus ifra pectes.

ADDITIO

Ex dictis itaq3 apparet oꝛigo ⁊ cōtinuatio ſyphac cum dyafragmate ⁊ eius pceſſio poſtq̄. n. formatu3 eſt dyafragma: ex mã ſuperfluēte formationi ipſius fit ſyphac. nã illud ſupfluū diuidiꝰ in partē que tēdit verſus ſtomacū anterius: ⁊ in aliā q̄ deſcēdit ad doꝛſu3 que ſic deſcēdēs pars reflectit ſe ⁊ obuiat illi q̄ tēdit ad ſtomacum: ⁊ exide fit ſyphac: quo taliter gnãto fiūt reflexiones: dicebat Aui. ad dextrū. ſ. ⁊ ſiniſtrū. ſurſu3 ⁊ deoꝛſu3 terminādo ad doꝛſu3: ⁊ in doꝛſo vniūꝰ: ſbiq3 fit hic pāniculus ſpiſſus: pptea q2 ibidē plim vēarū ramoꝝ vene magne ⁊ artarie aboꝛti ſibi ſupꝛa doꝛſū extēſaꝝ cōmiſceꝰ.

Et ex ia3 determiatis apparet erroꝛ Gētilis: q in expoſitiōe verboꝝ Auicē. opinabaꝰ ꝙ ex ſubtilioꝛi parte ſyphac fiat tunica quedā imediatius adherēs lacertis vētris q̄3 ipſum ſyphac: ⁊ hāc tunicam ſiue pāniculum: ita poſitum in medio inter carnoſam ſubſtantiam muſculorum ventris ⁊ ſyphac: recte appellari ſyphac: ⁊ ſecundum eum hec eſt dicta heriteron: de quo ſermonē facit Auicē. zx^a. tertij. ⁊ pma pmi. ⁊. 13. tertij. qui volebat ip3 eſſe pncipiū pleure ⁊ alioꝝ pāniculoꝝ: pectoꝛis. ſ. ⁊ alioꝛum: ita ꝙ oēs alij oꝛiginentur ab eo: a quo etiā ſupfluit omētū. Sed pculdubio deuiat Gētilis a ſententia illuſtriū medicoꝝ. Neq3 ēt hec ſua imaginatio neceſſitatē imponere videꝰ dictis Auicen. ad ſic determinandum. Auerroys nāq3 pmo colliget dicebat poſt muſculos vētris verſus ieſtina duos tantū mediare pāniculos. ſ. ſyphac ⁊ omētum: ſed ſm expoſitionē Gētilis eſſent tres. Amplius in hoc ꝯueniunt anathomici oēs: q poſt. ſ. ventris muſculos duos tantū enumerant panniculos. Propter qđ fuerūt qui ſermones Auicē. alr interpꝛetari voluerunt: aſſerētes lacertos vētris latitudinales pcipue circa mediu3 vētris in choꝛdas ⁊ villos neruicos terminari. ſimilr ⁊ tranſuerſales per cōmixtionē illaru3 choꝛdarum vel villoꝝ ipſarum cōnexione adinuicem: ſicq3 videtur pāniculus quidā generari: nō quidē tamen qui totū ventrē cooperiat ſicut facit ſyphac: ſ3 notabilē tantum vētris partē: qui tñ nō eſt verus pāniculus: ⁊ ſecundum hūc modū: ita audiēdi ſunt ſermones Auicē. cum dicebat: ⁊ currit ſuper plurimū alberitheron. i. ſup magnam partē ſyphac de ſubtilibus lacertis dilatatis. i. de lacertis ſubtiliatis ⁊ dilatatis ſuper ventrē: tunica vna ſ. apparēter talis: qđ declarabat Auicē. ſubdēs. Cū ergo ſingularis ſit. i. ſeparaꝰ ab eo pāniculo apparente alberitheron. i. ſyphac: eſt ſubtilis texture valde: reſpectu. ſ. illoꝝ villoꝛu3 neruicoꝝ ſic cōmixtoꝝ: ⁊ illud eſt alberitheron vere.

TEXTVS

Extenditur itaq3 ſyphac ab extremitate cartilaginis que ſupereminet oꝛi ſtomaci que vocaꝰ epiglotalis vſq3 ad os pectinis: ⁊ ſuper oia extendiꝰ membꝛa que in vētre ſunt: ſtomacu3. v3. epar. ⁊ ſplenē. renes. veſicam. matricē. teſtes. zirbum. venas pulſantes: ⁊ eaſ que ſine pulſu: ⁊ omnia membꝛa que inter dyafragma ⁊ os pectinis: ⁊ ipm quide3 rotundatum eſt a ſuperioꝛibus ſupcrano: ab inferioꝛibus autem ſubſtratum ſuper ſpine oſſa: quibus vt diciꝰ alligaꝰ. In anterioꝛibus. n. partib⁹ omnib⁹ eoꝝ pcelocatū eſt perithoneon: dicebat Gal. 4. de vtili. part. pcedit aūt ab hic ad dextrā ⁊ ſiniſtrā ſecundū latera vſq3 ad ſpondiles lumbi. vñ ſingulo inteſtinoꝝ ⁊ viſcerum ⁊ artarijs ⁊ venis vniuerſis circūtendiꝰ: ſuperioꝛ vo extremitas eius frenibus. i. dyafragmati ſubimplantaꝰ. Inferioꝛ vo oſſib⁹ pubis ⁊ adhuc inguinū: ⁊ ab eo mēbꝛa panniculoſa ⁊ inuoluta panniculis oꝛiginātur que. ſ. in ventre inferioꝛi ſunt poſita. ſicut a pleura ea que ſunt in pectoꝛe oꝛiginē ducunt: pcipue quantū ad eoꝝ tunicā exterioꝛē. nam tunicam interioꝛē veſice: dicebat Gal. pmo vtutū naturalium eſſe de cōſtitutōe ppꝛia ipſius. que vo eſt exterioꝛ

ab omēto ſiue a ſyphac.

ADDITIO

Quod vero dicit Auicē.13.tertij:oīa.vȝ.mēbra pāniculoſa ⁊ pāniculis īuoluta ortum habere a panniculo cooperiēte muſculos ventris. hoc forte itelligi hȝ: vel ꝙ hic panniculus maior eſt ꝙ̄ pleura:⁊ eſt ortus iſte ſenſitiuus apparēs magis ꝙ̄ veritati aſtrictus:ſic dicebat Cōcilia. vel itellexit Aui. ſolū de membris pāniculoſis ⁊ pāniculis inolutis ſoluȝ que ſunt in vētre īferiori:⁊ hoc eſt ſanius dictū. ſicut etiaȝ in anathomia panniculoꝝ in genere oſtēdemus.lib.3. Licet Auicē.aperto ſermone ibidē dicebat ꝙ a ſyphac oritur panniculus tegēs pectus / Ad auferendā itaqȝ hanc ambiguitatē intelligere opȝ ipm ſyphac vere origineȝ habere a dyafragmate.ſ. ex ſuperfluo formatiōis eius: eo mō quo ēt nucha oriť a cerebro:⁊ hoc itellexit Auic. 13ª.⁊.22ª.tertij. Licet ſi ortum accipiamuſ īproprie pro colligantia membri cū mēbro:eo modo quo dicim⁹ minus egredi a maiori:ſic cū mirach ſit maiuſ ſyphac hoc modo:dicebat Auicē.p̄ma p̄mi:oēs panniculos in cōcauitate membroꝝ naturaliū receptos oriri a ſyphac cooperiente muſculos ventris.i.a mirach q eſt maior ſyphac ꝓp̄e dicto.Et eodē modo dicebat omnes panniculos in vētre medio.ſ.membroꝝ ſpūaliū contētos originari a pleura.ſ.ſicut minor a maiori : quomodo etiaȝ dicimus dyafragma oriri a pleura:licet ſi ſermo fiat de ortu proprie dicto ⁊ vero:ecōtrario cōtingat.ſ.ſyphac a dyafragmate ⁊ pleura a ſyphac maxime circa dextraȝ illius partem: in qua.ſ.eſt ſubtilis: originem ducere.

¶ Eſt tamē ortus pāniculi a pāniculo naſcentia quedaȝ īproprie nō verus ortus.nam ſicut creatur membꝝ: ita ⁊ panniculus eius ſi fuerit membꝝ de membris panniculū habentibus: ⁊ ita de corde ſicut de alijs membris illi ſimilibus vt ſunt alia viſcera. Nō.n.trahiť pāniculus a panniculo ſicut fila a globo trahunť: dicebat Gentilis.Sed origo pāniculi a pāniculo eſt ſumenda ꝑ affinitate quadā ⁊ maiori colligātia pāniculi.ſ.minoris ad aliū: quoꝝ vnus ex altero videtur creari:ſicut minor ex maiori.

TEXTVS

Conſolidatur ꝑterea ſyphac in ſuperioribus ipſi dyafragmati ꝑcipue carnoſis partibus ipſius continuatiōe vere vnitionis poſtꝙ̄ ſtomaco fuit ꝯtinuatū ⁊ eius ſubſtātia confirmata fuit ⁊ ſolida:⁊ eius cū ſtomaco cōtinuatio nō eſt multū ſtricta ſed dilatata:dicebat Auicē. ne ipſuȝ dilatare ſtomacū prohibeat cum repletur cibo ⁊ potu.

¶ Amplius cōtinuať ſyphac cū duobus latis lacertis q ſunt ſup ventreȝ:alter a dextris ⁊ alter a ſiniſtris.vehementer enim adheret his muſculis:auctore Auicē.22ª. tertij:ita vt videanť eē partes eius.

Iuuamenta ſyphac enūeranť a Gal.plura.4.ð vti.par.in quoꝝ multis cōmunicat cū mirach. vtilitates.n.eius plures ſunt animalib⁹. vna qdē vt coopimētū ſit oīum ſubiectarū ſibi particularum ſm ventrē ⁊ itteſtina ⁊ īferiora frenibus viſcera ea.ſ.viſcera colligādo qbus circūponitur : ⁊ eſt cauſa ꝙ eoꝝ vnūquodqȝ ꝓpriū locum ſeruat hora motus abſqȝ colliſione ⁊ confuſione. hec tamē vtilitas parua eſt:dicebat Gal.ibidem. cum poſſint cuſtodiri bene que ſunt circa perithoneū a corporibus extrorſum eis ſuperiacētibus.muſculi.n.q ſunt ibi ſunt magni:⁊ pinguedo ꝙ̄ eſt ſm eos copioſa ⁊ pellis groſſa.tum etiaȝ vt ſeparet muſculos q ſunt ſupra ventrem a ſubiacētibus ei partibus ne nimiū eas opp̄mant:aut ab ipſis opprimātur:eo modo quo dyafragma ſeparat ſpiritualia a nutritiuis.tum etiam vt citius ſubeāt ſuperfluitates ſicci nutrimēti.i. feces hoc pāniculo.ſ.comprimēte.tum ēt ne inteſtina ⁊ venter compreſſi per ſyphac faciliter ſpirituenť.i.ventoſitatibus replicanť: ſed per iferius aut ſuperius extra ducanť:imo ēt iuuat ſyphac dilatationē ⁊ conſtrictionē contentoꝝ ſub eo. Ideoqȝ creatuȝ fuit neruoſum:⁊ vt illa nō aggrauaret factū eſt ſubtile:⁊ vt nō rumpereť creatum fuit duruȝ.tum etiā vt eo veluti a pelle aliqua propria teganť ⁊ colligantur iteriora oīa que ſunt ſub frenibus.i.ſub dyafragmate:⁊ he quidem vtilitates oēs quidem digne ſunt verbo: quedā vō ex eis valde magne ⁊ ad magna pertinētes in aīalibus/ Cōmunicāt ꝑterea ſyphac ⁊ mirach ambo pāniculi:eo ꝙ ex ambobus iferi⁹ deſcendentibus fiunt due chiſtes ſiue burſe duoꝝ.i.teſticuloꝝ.cum.n.ipſi deſcēdendo ad pectinē veniunt: dicebat Auicē.fiunt duo in his ſtricta foramia quaſi due vie vna qdeȝ a dextris altera a ſiniſtris:per quas deſcēdendo tranſit lumbare : qđ eſt teſticuloꝝ ſuſpenſoriuȝ: ⁊ nō ſeparanť mirach ⁊ ſyphac a partibus īguinum donec fiant ſicut due burſe teſtiū:cuꝫ nimis aperiunť dicte due vie ſiue duo foramia pars inteſtinorum per eas deſcendit in burſam teſtium/ ⁊ inde fit hernia.

ADDITIO

Lumbare aliquādo ſumiť ꝓ ſingulo lumboruȝ: aliquādo ꝓ brachali: interdum ꝓ ſuſpēſorio teſticuloꝝ.

TEXTVS

Eſt preterea iuuamētuȝ aliud.vȝ.vt ſit coopertorium certitudinaliter circūtenſum ⁊ ſtringens omnia ea que illi ſubijciunť vt nō occupentur ſpacioſitatibus finaliter ea que ſecundū ventrē: auctore Gal.vbi ſupra.replet.n.qđ eſt iter lacertos ventris ⁊ īteſtina:⁊ ſtringit locū:⁊ ꝓhibet ſuperfluitates ne cadant in locis vacuis cum adiutorio dyafragmatis qđ eſt poſterius: ⁊ comprimit poſterius inteſtina ⁊ viſcera nutritiua euacuantia ſuperfluitates cum proxime ſunt ad expellendum quod eſt in eis de fece.ſ.groſſa vna cuȝ humoribus ⁊ vētoſitatibus. Anterius autem alia comprimit viſcera que euacuant etiā ſuas ſuperfluitates : ſicut veſicam que vrinā:aquā in hydrope aſclite. Matricem fetū ⁊ menſtrua:ſyphac.n.hec membra comprimit deorſum quādo ꝓxime ſunt ſuꝑfluitates ille ⁊ ꝑparate vt ab iſtis mēbris expellanť:ſic docebat Aui.22. tertij.

¶ Amplius prohibet ſyphac ventris inflationeȝ viſcera in ſtatu vniōis ⁊ ꝯſtrictōiſ tenēdo:⁊ cogēdo vētoſitateſ aut ſurſuȝ effluere cū eructatiōe vel deorſuȝ cū ſonitu.

¶ Ab eo preterea oriuntur omnes pāniculi ventris inferioris per eum modū qui dictus eſt:⁊ pāniculus tegens viſcera ⁊ ſtomacū:omentū quoqȝ ⁊ pellicula tegēs epar ⁊ ea que ſplenem:⁊ que renes:⁊ veſice tunicam ſaltē extrinſecam ⁊ eam que inteſtinoꝝ:⁊ ita interpretetur ſermo Gal.p̄mo virtutum naturaliū cum dicebat pelliculam veſice exteriorē ab omento oriri.audiendus eſt ſermo de ſyphac.frequēter.n.ſumiť omētum ꝓ ſyphac.

¶ Amplius a ſyphac oriť mirach: pars nāqȝ ſyphac que ſubimplantatur dyafragmati tanꝙ̄ tunica eius iferior emittit partem circa orificium ſtomaci ab extra : ⁊ illa pars iungiť partibus ſyphac aſcendentibus a dorſo que ſimul cōiuncte replicanť anterius ⁊ extenſe ſuper ventreȝ ⁊ iteſtina cōſtituunt mirach qđ a frenibus oritur ventris ab extra ſuperimplātať ⁊ vnitur his que ex vtraqȝ parte a dorſo aſcendunt:auctore Gal.4. de vti. particu. ⁊ hec eſt ꝑncipiuȝ generatiōis tertie tunice ventris ab extra omniū quā vtiqȝ ⁊ cooperimētum quoddaȝ ⁊ premiſſorium carnoſe parti circūpoſuit natura:colligatōeſ autem fecit totius ventriſ ad corpora que ſecundū dorſum:⁊ tibi videbiť tunica groſſa exiſtere hec:ꝙ̄tuis alie apophyſes.i.explātatōes ſiue origines pitonei.i.ſyphac ꝙ̄ ad organa nutrimēti ferunť oēs ſint ſubtiles facte.

ADDITIO

Quinq̄ etiam eſſe ſyphac vtilitates: dicebat Haliabbas de intentiōe Galieni. operit enim que ſub dyafragmate ſunt membra. Parua tamen eſt hec vtilitas: auctore Galie. vbi ſupra. cum a muſculis ſuperioribus ſufficienter poſſint cuſtodiri ⁊ pinguedine copioſa: ⁊ pelle. i. cute groſſa: prohibet quoq̄ caſum lacertorum ventris ſuper inteſtina ⁊ veſicam: imo vt dicebat Galienus eſt diſtinctio omniū illoꝝ viſcerū ad ſubiacentes muſculos. ſ. inter viſcera ⁊ mirach. naꝫ cum multi ⁊ magni muſculi ſecundū epigaſterium tenſi ſint gratia afflationis ⁊ ventoſitatis ⁊ egeſtionis ⁊ vrinationis circūdederunt quidem ad medias regiones eorum: aliquādo inteſtinoꝝ aliqua comprimētia ⁊ preſſa anguſtantia ⁊ dolorem facientia ⁊ dolentia in motibus eoꝝ impedirentur ⁊ difficillime expellerentur inferius ſuperfluitates: diſcere autem oportet hoc ex vulneratis in peritheron nō bene curatis: vt omnibus habētibus vnaꝫ p̄dictam paſſionē: ſed nunc ſuper appoſito motus omnes ſunt vt non impediti: ⁊ ſi poſitiones alterutroꝝ ſunt impoſſibiles ſuper extrinſecus latentium muſculoꝝ: ⁊ intrinſecorum omnium nō ſolum inteſtinoꝝ: ſed ⁊ viſcerum aliorum: ⁊ operit vnūquodq̄ membrorū: que ſunt ſub dyafragmate eorum operimento quod ab ipſo oritur: vt diximus: ⁊ circūdat ipſa ac fit eis loco cutis: roborat q̄ nutritiua indigerendo: circūdando ⁊ ſtringendo. vnde virtus digeſtiua fortior facta: quia vnita reddit̄ potentior ad decoquendū cibaria etiā inflatiua ⁊ ſpumoſa. digeruntur enim ⁊ anodoſant̄. i. conuertūtur faciliter: dicebat Gal. vbi ſupra.

TEXTVS

Prohibet preterea ſyphac inteſtina egredi ex locis ſuis: auctore Auerroy. ſcdo colliget. ſicut accidit hernioſis illorum exitus propter huius panniculi rupturam.

Amplius adiuuat hic panniculus ad expellendum qđ in ſtomaco inteſtinis ⁊ matrice continetur: ⁊ hoc cooperante dyafragmate: ſicut docebat Auicē. in libro de animalibus. capitulo de anathomia ſtomachi.

Ex his apparet nō recte opinaſſe Firmianū in libello de opificio hominis qui ex intentione dicebat. Multa conſtare eſſe in corpore humano: quorū vim rationē q̄ percipere nemo niſi qui fecit poteſt. Rectius. n. dixiſſet q̄ nemo niſi qui fecit: aut queꝫ voluit qui fecit percipere poteſt: ⁊ ſubdēs dicebat. An aliqs enarrare ſe putat poſſe quid vtilitatis: quid effect⁹ habeat tenuis membrana illa placens qua circūnectit̄ aluus ac tegitur: ſyphac innuens.

ADDITIO

Paſſiones ſyphac diuerſorum modorum euenire poſſunt. vnde licet durus ſit: ipm tamen rumpi contingit: ⁊ inde fit crepatura plurib⁹ de cauſis contingēs: precipue ex forti conatu mirach. ſicut in vehēmentibus conatibus: ⁊ in retentione anhelitus: ⁊ in compreſſione in emittendo ſuperfluitates p̄me digeſtiōis: p̄pter qđ in regimine ſanitatis p̄cipit̄ ne in egerēdo fortiter ꝯprimat̄ anus: iux̄ viſus ſchole ſalernitane.

Si vis incolumem. ſi vis te reddere ſanum.
Curas tolle graues. iraſci crede prophanum.
Non teneas mictum: nec fortiter comprimas anū.

Fit preterea in ſiphac ruptura nonnunq̄ hora expulſionis infantuli de matrice in parturitione: propter qđ vidimus plerūq̄ mulieres cuꝫ ruptura ſiphac ex cauſa illa: ⁊ ex ruptura illa intumeſcit venter in parte illa. Ruptura eni que accidit in mirach eſt quando rūpitur hoc ſiphac: dicebat Raſis ad Almanſorem.

Dederunt tamē modū ſapientes in perforando ipſuꝫ mirach ⁊ ſyphac in extractione aque in hydrope aſclite ſiue vterina contēte inter ſiphac ⁊ omētum. plurimum enim ſtationis aque in aſclite nō eſt niſi inter çirbum ⁊ inter ſiphac ad quem locuꝫ penetrat iſta aqua: nō per reſolutioneꝫ ⁊ attenuationē çirbi: ſed per eius corroſionē ab iſta aqua nitroſa ⁊ acuta: dicebat Auic. 14. tertij: quē moduꝫ incidēdi ⁊ conditiones obſeruandas querere liceat ibideꝫ: ⁊ a Conciliatore in differētia. 199. hanc inciſionem arabes beçel nominā̄t: auctore filio Serapiōis: qua multos inciſos nouimus: ⁊ inciſionem hanc patientibus ipſis petentibus vidimus fieri: cito tamen mortuos poſt inciſionem. paucos vero ſanatos: ⁊ qui ſanati ſunt in proceſſu temporis in congregationeꝫ noue aque ad eundē locum deuenerunt: propter qđ preceptum eſt eam nō fieri niſi poſt deſperationē ſalutis cum alijs medicinis exercitio ⁊ abſtinentia in hydrope vterina ſiue aſclite: non aūt in tympanite neq̄ in hypoſarca: vt autē defectus non appareat in arte: ſiquis velit aliquādo id operari: licet nō omnino recte id oſtendi poſſit per anathomiam cadaueris. Precepit albanis cyrurgicus: auctore Auicen. vt incidendus equaliter rectus ſe teneat non declinans ad aliquod lateruꝫ neq̄ ante: neq̄ retro: ſi poſſibile ſit ipſum taliter ſe tenere vſq̄ ad finem operis: quod ſi non poſſit hunc ſitum tolerare: ſtet patiens ſuper ſedem eleuataꝫ: vt ventralia eius tendātur: ſedēs equaliter trunco ſui corporis equaliter erecto. ſic enim fiet aque exitus facilior: ⁊ tunc miniſtri latera ventris comprimant aſclitici: vt per hoc intumeſcat inciſionis locus: ⁊ aqua extrahenda ducatur ad hunc locum: infra. ſ. vmbilicum: mēſura ſecundū latum trium digitorum coniunctoꝝ diſtanter ab eo: ⁊ conſiderandū eſt nunquid hydrops ſit ab inteſtinis: ⁊ tunc menſura illa directe ſub vmbilico eſt fiēda. ſic enim fiet aque egreſſio a loco ſue originis ⁊ collectionis. Si vero ab epate fiēda eſt inciſio in latere ſiniſtro menſura eadē infra vmbilicum: vt aqua diſtāti⁹ diuertat̄ a loco ſue originis. ſi vero a ſplene fiat eodem modo īciſio in latere dextro. p̄us tamen eleuando pellem mirach ad ſuperiora anteq̄aꝫ perforetur venter: eaꝫ ſeparando a ſiphac: ne incidendo mirach ſimul incidat ſiphac eodem foramine directo. ſic enim difficilius eſſet ſiſtere fluxuꝫ aque: poſtq̄ ſatis ex hac fluxerit: ſi ambo foramia mirach ⁊ ſiphac ſibiinuicem directe correſponderent. Cūq̄ mirach ita eleuatum ⁊ inciſum fuerit: tunc procedat̄ excoriando ab inferioribus loci inciſionis mirach continuo tenendo ſuperius eleuatum: vt ſiphac ſeorſum ſeparari poſſit: ⁊ nō in directo foraminis mirach: quo facto perforetur ſyphac dyagonaliter: vel cuꝫ nouacula vel cum ſpatumine. ſic q̄ ſuperiuſ ſit foramen ſiphac: ⁊ foramē mirach inferi⁹: vt quādo cānula extrahet̄ ab his foraminibus: per quā aqua extrahebatur: foramen qđ eſt in ſiphac tegat̄ per mirach: qđ non eſt perforatum in parte directe correſpondente perforationi ſiphac: ſicq̄ aqua ex diuerſitate illorum foraminū retineat̄ p̄pter diuerſuꝫ ſitum dictoꝝ foraminuꝫ. facta aūt perforatione: cannula metalica cū pēlis ſeu erea vel argentea intromittat̄ prius eleuādo manibus mirach: donec ſuperiaceat directe ex equo foramini ſiphac. ſic ēniꝫ directe ⁊ faciliter vtriq̄ foramini cannula impellet̄: qua remota poſt aque quātum virtus tolerat: qđ pulſus indicat: nō tamē multā extractionem: ne virtus proſternatur cōcidēt mirach ⁊ ſiphac ad loca ſua ⁊ foramē ſiphac obſtruet̄ ab mirach in ea parte qua nō eſt perforatuꝫ. Cannula aūt ex ere vel argēto laudatior eſt. tum quia ferro ſuauior. tum etiā quia hec duo ſunt medicine vlcerū. tū etiam q2 es minus eſt dolorē īferēs. vulnera. n. facta ex ere ſunt minus doloroſa q̄ facta ex ferro. p̄ma particula p̄blematuꝫ Ariſto. Alij

ſunt qui acubus plurib⁹ pforationib⁹ perforāt mirach. ſicut ēt in oſſceo ad extractiōez aq̄ in hernia aquoſa: vt aqua reſudationes habeat plurimas.

¶ Anathomia omenti qđ ⁊ çirbū ⁊ reticulū nominant: ⁊ adomē. vt Gal.3. virtutum naturalium.

Sunt qui dicant hoc mēbꝛ numerari inter membꝛa contēta in mirach. primo occurrēs anathomico incidenti poſt oſtēſionē ſiphac opinantes decē eē mēbꝛa in hoc vētre inferioꝛe que continentur: omētū. vz. inteſtina. meſenthereon. ſtōacus. ſplen. epar. renes. veſica. teſticuli. vaſa ſpmaticaꝗ pudēdū muliebꝛe matrix ⁊ ei⁹ collū in mulierib⁹. virga ⁊ colluz veſi ce in marib⁹: ⁊ hoꝝ qdē q̄dā dr̄ mēbꝛa maxie diſtantia ſiue ſublimioꝛa in coꝛpoꝛe. ſ. ſtōus epar teſticuli ſplen renes.

¶ Omētū itaq3 ita appellatū ab Hypocrate ⁊ ab Ariſt. quaſi operimētuz: arabice aūt çirbus: ſicut Raſis Aui. Auerroys. aut tirbus. ſicut Haliabbas. a Galieno vero. 4. de vti. par. epiploū ſiue epiplous grece ab epi: qđ latine ſonat ſupꝛa: ⁊ pleo quaſi emineoꝛa ſitu eius denomiationē ſumēs. eſt. n. ſupereminēs: vel ſupꝛa appoſitus: ſtomaco. vz. ⁊ inteſtinis. qua ratione aliquādo ēt vocatuz eſt clipeus. ſicut. 3. de ingenio ſanitatis: ⁊ vētris mappa ipꝛopꝛio nomine: ⁊ dictus eſt ēt reticulus quaſi pāniculus intextus venis ad iſtar retis: eſt nāq3 mēbꝛana ſiue pāniculus quē omnia animalia poſſidēt ſanguinē habētia: licz alia pinguē: alia macilētū: auctoꝛe Ariſto. 4. de hyſtoꝛijs: ⁊ ipſum quidē eſt mēbꝛana aut ſepoſa: aut adipoſa. in vtroq3. n. pingueſcere animal ſolz: auctoꝛe eodē quarto de partib⁹ animaliū: licet in tranſlatione arabica compertū ſit ab Ariſto. id membꝛum qđ çirbum dicimuſ ſumi pꝛo ſepo. vt in capitulo de ſepo ⁊ ſangule: ſicq3 erit nomen equiuocum ad id de quo non eſt pꝛeſens intentio: ⁊ ad membꝛum quoddam compoſitum: cui⁹ anathomie inſiſtimus in pꝛeſenti.

Subſtantia quidē eius eſt pannicularis ſolida vt extēdi poſſit: ex tunicis duabus compoſita: vel ex plurib⁹ duabus ſm loca diuerſa: denſis qdē vt caliditatē compꝛehēdat ⁊ retineat in ſtomaco ⁊ in inteſtinis ⁊ in alijs mēbꝛis nutritiuis: quaſi coꝛ. indumētuz: auctoꝛe Auicē. ⁊ ſubtilibus leuibus aereis: vt adeps eius alleuietur. i. leuis reddatur: ⁊ non onerō ſus membꝛis que ab eo tegūtur: vt in valde pinguibuſ coꝛpoꝛibus: que tunice ſibiīnuicez ſupponuntur multis artarijs ⁊ venis: que ſunt illi loco coꝛtic ⁊ ſoliditatis: dicebat Haliabbas: ⁊ conſtat omentum pinguedine non pauca: pluribus tamē artarijs ⁊ paucioꝛibus venis: calefaciendi enim gratia membꝛū eſt factum. ideo venis ⁊ artarijs plurimis conſtructum cum pinguedine copioſa ⁊ circūcfuſa venas ⁊ artarias illas ſuſtentante: eiuſq3 vacuitates replente.

Complexio omēti eſt calida ⁊ humida: quicqd non recte dictum ſit a modernioꝛibus quibuſdam. pꝛma pꝛimi canoñ. ⁊ alibi: ipſum. vz. eſſe complexiōis frigide. res. n. que creata eſt ad calefaciendu3: opoꝛtet ꝙ ſit calida: cui⁹ caliditatē conteſtatur pluralitas artariarum ſupꝛa venas in illius compoſitione cum pinguedine multi caloꝛis: que ꝑpter eius pꝛopingtatem ad naturā ignis velociter eſt accēſibilis: nullum autem frigidū pꝛompte comburit: qđ etiam calida res ſit pinguedo cognoſcit ſenſus vtentium ea veluti oleo. hec omnia de intentione Galie. 5. de iuuamētis mēbꝛoꝝ. ⁊. 4. de vti. par. dicētis.

ADDITIO

Nō pigritauit natura ꝑpter hoc ipſuz. ſ. vt calefieret vēter ſm anterioꝛa generare aliquod coꝛp⁹ ⁊ extēdere per totū ipſum denſuz ſimul ⁊ lene ⁊ calidu3: denſum quidē vt intus recludat innatā caliditatē: lene aūt vt intriſtanter ⁊ abſq3 pꝛeſſura calefaciat: calidū aūt ſimiliter qđ neq3 ſermone indiget: q2 tale opoꝛtuit eſſe calefaciēdi gratia factū. que. n. alia inuenieꝛ particula in animali: tali coꝛpoꝛe lenioꝛ ⁊ denſioꝛ. ſi vero calidū vas habere opoꝛtuit multas venas ⁊ artarias ⁊ aliquā pinguedinē copioſam circūcfuſam: quā quidē ꝙ calida res eſt cognoſcit ſenſus vtētiū ea veluti oleo. Indicat aūt non minus ⁊ hoc. ſ. faciliter ad flāmā tranſmutari ceu ꝓpinquiſſima3 nature ignis exiſtentē eam. nullū. n. frigidu3 pꝛompte comburitur: ⁊ ita quidē iam manifeſtū factū eſt epiploū vocatu3 ſiue omentū ex duabus quidē tunicis denſis ⁊ ſubtilibus ſibiinuicē ſuppoſitis. multis vo artarijs ⁊ venis ⁊ pinguedine nō pauca ꝯſtās.

TEXTVS

Figura omēti eſt ſicut chiſtis: auctoꝛe Auic. i. burſa vel ſacc⁹: ⁊ eſt ſicut perula: dicebat Haliabbas: in qua ſiquid reponereꝛ cōtineret illud: g ſermo ita audiēdus eſt: vel ꝙ tunice omentu3 componentes ſunt ita adinuicē diſpoſite: ꝙ ſi inter eas aliquid poneretur: ita ab eis retinereꝛ: ſicut ſaccus continet: vel ꝙ ipſe çirbus in extremitate verſus pectinem reflectitur interius ad poſterius: ⁊ ſic inteſtina ſuſtinet: ⁊ hic quidem intellectus eſt rationalis.

Numero ſubſtātijs quatuoꝛ integraꝛ: duab⁹. vz. aut plurib⁹ telis ſiue tunicis ſecundum alia ⁊ alia loca: artarijs: venis: ⁊ pinguedine.

Situ ſuo omētū ex finib⁹ dyafragmatis ab oꝛe ſtomaci oꝛiens deſcendit ex ſuperfluitate ſiphac. oꝛiꝛ enim ex operimento quodam ſiphac: auctoꝛe Haliabbate apud ſtomacū ⁊ duodenū inteſtinu3 in loco in quo due partes ſiphac aſcēdētes ex parte doꝛſi ex duobus lateribus concurrētes apud conuexum ſtomachi extenſe ſunt ſupꝛa ventrem: quo in loco ſicut conuenientioꝛi fit generatio omenti: eo ꝙ omnia ibidē ad eius generatiōem coeunt: due videlz tele ex mirach ſuperfluentes: due vene a venis doꝛſi pulſatili ⁊ non pulſatili: ex quibus plures ramificantur vene in ſubſtātia omēti diſtribute ⁊ ſparſe: ⁊ eſt iter omēti tunicas adeps plurimus poſitus ſuper inteſtina: ⁊ ſunt qui putēt etia3 a meſenthereon hoc in loco pinguedinem omento communicari. Id vero fere omne docebat Galie. quarto de vtilita. particu.

ADDITIO

Obuiantibus ſibīnuicē perithoneon. i. ſiphac que a doꝛſo ex vtraq3 pte aſcendunt ſecūdum çirbum ⁊ altiſſimam partem ventris. i. ſtomachi: ⁊ ibi maximā artariam ⁊ vena3 extenſam inuenientibus: locus iſte totus pꝛincipium generationis epiploi: ceu ia3 omnia habens quibus egebat: ⁊ eni3 artaria ⁊ vena ſunt ibi magne ⁊ due partes ⁊ pars ventris que calefieri eget: ſuperiacet quidem igiꝛ ventri ⁊ quaſi ſuperuehitur epiploū. ſic eni3 ⁊ nomē ſoꝛtitum eſt vt diximus.

TEXTVS

Eſt pꝛeterea id quod non niſi pinguis mēbꝛana eſt. i. omentu3 medio a ventre dependens: dicebat Ariſto. pꝛimo de hyſtoꝛijs. ſitum huius membꝛane docens: ſicut etiā in ceteris animalibus que vnu3 habent ventrem: ⁊ vtraq3 oꝛis parte dentata ſunt: quoniā reliquam ventriculi partē. i. ſtomaci iecur incidens fouet: ⁊ hoc tam vniuentri q3 multiuentri generi ventrem ⁊ inteſtina ſplenem ⁊ meſeraicas venas eſt ab extra cōplectens. Immediate poſitus ſub ſiphac ⁊ quaſi interioꝛ illius pannus: ⁊ veluti exterioꝛ panniculus ſtōaci: cui⁹ tunice int⁹ reflexe ſunt ad lat⁹ vtrūq3.

Colligantiam habet omentum cum ſtomaco ⁊ cu3 his que ab eo teguntur. ſ.

cum parte ſtomachi quam tranſit tendendo deorſuꝫ: ⁊ cum concauitate ſplenis: quibus alligatur: licet ſit ſubtiliter ſeparatus a ſtomaco. Alligant auteꝫ omentum illis glandule ſiue adenoſe carnes que ſunt inter meſeraicas ⁊ inteſtinũ duodenuꝫ. ſuſpẽſoria aũt ſua parua ſunt ⁊ debilia: dicebat Auicen. videt̃ tamẽ epati continuari leui continuatione: continuat̃ quoqꝫ coſtis cum ſuis ſuſpenſionibus verſus partes dorſi. ſunt aũt he ſuſpenſiones omenti cum his membris adherentie ſeu fixiones quedam: quibus probibet̃ in ſe ſubduplicari: ⁊ hinc inde reuolui: ⁊ ꝓhibet̃ mediantibus illis etiã derelinquere quedaꝫ membra diſcooperta que debet cooperire: ⁊ prima quidem ſuſpenſio omẽti eſt cuꝫ ſtomaco: qui eſt primum illius ſuſtentaculum. magis enim apta diſpoſitio omẽti: ⁊ maior vtilitas eius eſt ad ſtomacuꝫ cooperiendum: dicebat Galie. libro de iuuamentis membrorum. Amplius colligatur omentũ cum ſplene. ſ. cuꝫ conuexo illius ſubtilibus villis: ⁊ cum carne que eſt inter venas ab epate venientes ad ſtomacum ⁊ ad inteſtina: ⁊ cum ꝑmo inteſtinorum: ⁊ cum meſeraicis ⁊ colon inteſtino: cui magis inter omnia inteſtina alligatur: ſicut etiaꝫ in maiori parte eſt colligatio eius cum ſtomacho: ſplene ⁊ inteſtino colon ſimiliter: colligatur etiam partibus planis laterum ſtomaci: precipue propter debilitateꝫ digeſtiue ſtomaci hominis in tutelaꝫ ⁊ cuſtodiam illius: cuius membra ſunt magis nocẽtibus expoſita propter cutis ſue ſubtilitatem non piloſam. Et fuit quidem commune homini ⁊ quibuſdã alioruꝫ animaliuꝫ: ventrem videlꝫ cooperiri omẽto. habebat enim ſtomacus a duobus lateribus digeſtioni ſue opitulantia epar cum chiſti fellis a dextris: ſplenem auteꝫ in ſiniſtris: ab anterioribꝰ vero nihil habẽs creator diſpoſuit mẽbꝝ ab ea parte cõmode illi famulãs omentũ cũ multitudine venaꝝ ⁊ artariarũ poſitiue calefaciẽtiũ: ⁊ adipe calorẽ reflectẽte vt coopiret ⁊ calefaceret anterius ſtõaci. ad ipſum namqꝫ caliditas caliditatẽ valde recipit ⁊ conſeruat ꝓpter viſcoſitatẽ ſuã pinguẽ: auctore Auic. ⁊ ibidẽ fuit omẽti iuuamẽtũ: in animalibus habẽtibus videlꝫ vnicum inteſtinũ rectũ. ſ. aut inuolutũ: vt aquatica ⁊ piſciũ plurimi: ſicut alech piſcis: auctore Cõciliatore in differẽtia. 120. in quo vnum ſolũ extenſum reperitur inteſtinum ⁊ vacuum omnino: paruo enim tempore in his imoratur cibꝰ. ideo egent pluri calore ꝓ digeſtione: qui illis cõmunicatur a pinguedinẽ omẽti calorem retinente circa ſtomacum ⁊ inteſtina: ⁊ ꝓpter hoc etiã plurimoꝝ eorũ inteſtina ſunt multum pinguia: ſicut lutij ⁊ parche ſalmonis ⁊ ſtirionis piſciũ. In homine aũt precipue ſuper oĩa animalia extẽditur omentuꝫ quouſqꝫ cooperiat omnia inteſtina: ⁊ cauſa in hoc eſt: qꝛ homo cũ ſit debiliſſimuꝫ animal in digõne: ⁊ cutis eiꝰ tenuiior inter omnia coria animaliũ: ⁊ plus ꝑuata pilis: ⁊ plus recipiẽs occaſioneꝫ ex omni pte facit magis neceſſariũ vt circũ eiꝰ coopiret oĩa inteſtina: dicebat Gal. 5. de iuuamẽtis mẽbroꝝ.

Iuuamentum omẽti aſſignabat Ariſto. 4. de partibꝰ vt facilíꝰ celeriuſqꝫ cibus cõcoquat̃: calor. n. viꝫ habet cõcoquẽdi: pingue aũt calidũ eſt: ⁊ omentũ pingue eſt. qꝺ aũt calefaciendi gratia creatũ fuerit omentũ: euidenter eſt diſcere in his in quibus vulneratis ſecundũ epigaſteriuꝫ. i. ſuperficiem vẽtris omentũ excidit per vulnus: dicebat Galie. 4. de vtili. parti. deinde liuidũ factũ ad neceſſitatẽ ablatiõis leſe partis cõſtituit medicos: oẽs. n. frigidiorẽ ſentiunt ventrẽ: ⁊ minꝰ digerũt: ⁊ pluribꝰ coopertimẽtis ad extra egent. Qꝛ etiã iuuet omentũ ad hoc ſignũ eſt diminuta digeſtio eſce. i. cibi in ſtomaco eo cuulſo: ſicut narrat̃ ab eodẽ Galiẽo. 5. de interioribus de milite vulnerato.

Amplíꝰ iuuat omẽtum ad cuſtodiã ⁊ tutelã oĩum que ſunt itra ipm ex multis iterioribꝰ q̃ ſunt infra parietẽ. i. dyafragma. ſ. ſtomacũ ⁊ iteſtina defendẽs ceu medium inter ea ⁊ muſculos q ſũt in manifeſto ventris vt nõ cadant iter inteſtina: ⁊ eoꝝ occupent operationem.

Iuuat ꝑterea omẽtũ ad cibi deſcẽſum: ⁊ cito ꝯſtringit inteſtina ⁊ ꝓhibꝫ ſtõm ⁊ iteſtina apiri ꝑꝑ vẽtoſitates in vẽtre multiplicatas: eſtqꝫ illis loco cutis cuſtodiẽtis.

Amplius probibet omentum inteſtina mollia a contactu ſiphac durioris: remollitqꝫ feces hũiditate ſua pingui. Ideoqꝫ vt diximus iteſtino colon maxime inuenitur colligatum: ⁊ omnino inſtitutuꝫ eſt omentum vt calefactionem ſtomachi ⁊ inteſtinorum augeat. vtqꝫ artarias ⁊ venas vinciat: que in eo ſunt: dicebat Haliabbas.

ADDITIO

Paſſiones omnis generis morboꝝ omẽto ſunt poſſibiles: in ruptura tamẽ precipue ſiphac contingit ipſuꝫ deſcẽdere. Amplius celerius putreſcere ipſuꝫ accidit ſi vulnere mirach penetrante eueniat ipſum foras egredi: auctore Hypocrate. 6ª particula afforiſmoꝝ. ꝓfertum ſi diu aeri expoſitus ⁊ diſcoopertuꝫ extiterit anteqꝫ intromittat̃. ſi tamẽ cito id fiat nõ corrumpitur.

TEXTUS

Anathomia inteſtinoꝝ in genere q̃ grece thera dicuntur inde exentherare. i. inteſtina euellere.

OStenſa anathomia omenti: ipſum eleuandum eſt ſolum quo ad partem qua inteſtina: eo operiebantur: ⁊ non amplius: ne anathomia alioꝝ membrorum ſub eo locatoꝝ impediatur. ⁊ occurret diſſecatori pars illa vẽtris inferioris: quã Ariſt. ꝑmo de hyſtorijs aluũ appellabat. ⁊ eſt aluus inteſtinoꝝ conceptaculuꝫ que eſt pars illa: in quaꝫ delabũtur cibi: poſtqꝫ in ventre confecti ſunt: que pars ſuille aluo maxime ſimilis eſt: quippe que ⁊ ampla ſit: ⁊ qꝺ vſqꝫ in ſedeꝫ porrigitur breue id corpulentũqꝫ tranſmittat. ſunt aũt inteſtina dicta quaſi in teſta vt in tegmine contenta: vel quaſi intra teſtam poſita. dicunt̃ etiã aliquãdo inteſtina. coliridos ⁊ colidos. Ad quoꝝ anathomiã oſtẽdẽdam medicos maxime imitabimur: non autem ariſtotelẽ: qui nõ ita recte: neqꝫ ſic diligenter ea ſcrutatus eſt: quemadmodum medicorum ſchola.

Subſtantia inteſtinoꝝ hominis exanguis eſt panicularis: non tamẽ adeo debilis ⁊ ſubtilis: ſicut in quibuſdã alioꝝ animaliuꝫ. Ariſtoteles .n. 6. de hyſtorijs: auctor eſt ceruoꝝ inteſtina adeo eẽ tenuia ac imbecillia: qꝫ ſi leuiter percutiant̃ rũpi poſſunt cuti adhuc integra remanẽte. eſt quoqꝫ eorum ſubſtãtia mollis: quare natura muniuit dẽſa quadaꝫ mucillagine ſuperficiẽ interiorẽ inteſtinoꝝ: ne colere mordaces ad eam effluẽtes radant vel excoriẽt. ⁊ eſt eoruꝫ ſubſtãtia conſita duplici tunica: de quibꝰ dicebat Moyſes cordubẽſis. Facta ſũt in iteſtinis duo ſiphacia: ⁊ ambo ſunt ſimiliter adiuuantia virtutẽ expulſiuaꝫ: que oẽm peſteꝫ expellit. ⁊ vidimus ſepe q̃plurimos homines: quorum magna parſ inteſtinoꝝ putrefacta eſt: in tãtũ qꝫ ſiphac anteriꝰ ſiphacibus inteſtinoꝝ amiſſuꝫ eſt: qui ad ſanitateꝫ redierũt ⁊ vixerũt: ⁊ ſi nõ fuiſſet qꝫ inteſtinũ habuit aliud ſiphac abſqꝫ illo qꝺ putrefactũ extitit: nũqꝫ vixiſſent. Ideo igit̃ duplici tunica cõſtãt inteſtina. tũ gratia expretiue virtutis ⁊ vix paſſibilitatis inteſtinorũ: quoniam ⁊ multotiẽs quidẽ altera putruit totaliter in aliqbus diſintherijs nõ bene morigeratis: altera vero durauit in animali ſola: auctore Galie. 5º de vtilita. particu. tum etiam vt ſit illud ad cuſtodiam ab eo quod per eaꝫ tranſit ex duabus coleris: quoniam natura corporis in

teſtinorum eſt debilis: vt diximus carnoſa contraria nature duarũ coleraꝝ. Nã aũt chiſtis fellis ꝛ veſice conueniẽs eſt ꝛ patiẽs naturam colere ꝛ vrine. ADDITIO

Et per hoc apparet ſolutio ad id qḋ q̃rebat Gal. vbi ſupra dicẽs. Sed cur magis inteſtina que groſſas feces continẽt ex duabus cõſtent tunicis. chiſtis autẽ fellis ꝛ veſice que cõtinẽt coleram ꝛ vrinam mordaciores ꝛ acutiores magiſq; pungentes ipſis groſſis fecibus: ex vnica tñ conſtent tunica. Cui reſpondet Gal. dicẽs. Nunc autẽ adhuc magis credibileʒ puto eſſe ſermonẽ oſtendentibus nobis ꝙ iteſtinis quidẽ cõtrariſſime ſunt natura que cõfluunt colere: veſicaꝝ aũt ei: que quidẽ in epate. ſ. chiſti fellis oĩno familiaris ꝛ intriſtabilis eſt: xanta. i. rubea colera. Alteri vͦo que vrinã ſuſcipit raro aliquando fit triſtatiua multa ꝛ male morigerata: accruata. vt plurimum autẽ ei moderate ꝛ intriſtanter approximat. Cur autẽ modicum colere fecibus permixte: ꝛ modicũ humoris melãcolici: qui prius profluxerat ad os ſtomaci gratia cõcitãdi appetituʒ: poſtea ad iteſtina deſcẽdens magis contriſtent iteſtina q̃ pura colera chiſtim fellis. Forte cauſa eſt: q2 inteſtina mollia ſunt. chiſtis autẽ fellis duriſſima impreſſionẽ colere rubee tolerans ſine nocumẽto: eo tñ modo quo declarabimus iferius in anathomia fellis: ꝛ in hoc adduci poteſt exemplum: q2 fel extractum de vẽtre animalis plenum colera in eo cõtenta longo tempore ſuſpẽſuʒ ſaluabitur: ligatũq; nõ corruptũ neq; cõtaminatũ. ADDITIO

Aſſignabat aũt Aui. cãs ꝓpter q̃s iteſtina duabus tunicis fuerũt cõſtituta: Tũ ne in ſub̃a coꝝ ſimul penetret: ꝛ ibibat̃ iterius ꝛ exteri⁹ corroſio penetrãs ꝛ putrefactio: q̃bus iteſtina ꝑparata ſunt propter duas coleras: ꝛ corruptos hũores q̄ ad ea veluti ad cloacã ↄfluũt cũ ſupfluitatibus: maxime qñ grauiter ledũt. vt ḡ qñ vna ledit̃: alia non patiat̃: imo ꝑ eã opatio ꝑfici poſſit duplici tunica ↄſita ſunt iteſtina: ad ifallaciã igit̃ ꝛ vix paſſibilitatẽ diligẽtiã nõ paruã: ꝛ ad iteſtioꝝ cõmoditatẽ due tunice ꝑbẽt: dicebat Gal. 4. de vti. par. Indicãt aũt maxie diſinterice paſſiões. Multis. n. deniq; ꝛ multotiẽs vidim⁹ male ſimĺ ꝛ cronice egrotãtib⁹ plĩmũ iteſtinoꝝ putreſcere: ꝛ a multis partib⁹ totã itrinſecã deperire tunicã: attñ vixerũt hi ꝛ euaſerũt: nõ tñ ſanarẽtur niſi ſcḋa cẽt ſup corruptaʒ tunicã: Tũ ẽt iõ create fuerũt tunice due iteſtioꝝ: q2 diuerſe ſunt eaꝝ operatiões ꝛ act⁹ duaꝝ virtutũ in illis exitiũ: attractiõis. vʒ. ꝛ digõnis in itriſeca tunica: expulſiõis vͦo magis in extriſeca ſm mẽtẽ Aui. q̃uis in h̃ diſſonet ipſe a Gal. q̄ loco vbi ſupra dicebat. Sicut ḡ vtroſq; hñs villos lõgitudiales ꝛ latitudĩales duab⁹ eguit tunicĺ ↄrie hñtib⁹ adiuicẽ iteſtioꝝ ſingulũ vnã ſpẽʒ mot⁹ hñs. ſ. ꝓpulſiuã vnã: ꝛ tunice ſpẽʒ ad obliq̃s ꝛ rotũdos villos reſolubilẽ acq̄ſiuit.

Ideo Gal. vltra huius 2ᵉ cãe duplicitatis tunicarũ inteſtinorum: quã aſſignabat Auicẽ. aliaʒ docebat. videlʒ vt villi longitudiales vix paſſibiles reddãt: ꝛ ſimul corroborent latitudinales. querebat enim ibidem. Cur igitur tunice eorum due facte ſunt. ſiquideʒ ſimilr̃ ſe habʒ vtraq;. ſuperflua enĩ videtur eſſe altera: ꝛ reſpondẽs ait: ſed non ſe habʒ ſic. gratia enim fortitudinis excretiue. i. expulſiue virtutis: ꝛ vix paſſibilitatis ipſoruʒ organoꝝ. iteſtinorum tunica duplex facta eſt. Et ad hui⁹ cõfirmationem ſubdebat Gal. Quibuſdaʒ autem iteſtinorũ ſuperinaſcuntur quidẽ villi recti ſecundum longitudineʒ gratia vix paſſibilitatis obliquoꝝ. i. latitudinalium.

Sic igitur Auicẽ. neceſſitatem duarum tunicarum reſoluebat in diuerſitatẽ duaruʒ operationũ: attractionis vʒ. ꝛ expulſionis. vt. ſ. ſeparate ſint ꝛ diſtincte: vt ſit vincens in vna tunica attractio: in alia vͦo expulſio. Gal. aũt gratia fortitudinis expulſiue: ꝛ vix paſſibilitatis ipſorũ organorum. Et ideʒ Auerroys ꝛ Halyabbas. Hoc auteʒ maxime indicant diſintheriorum paſſiones.

Alij autẽ dixere per vtrãq; tunicaʒ perfici vtroſq; motus: attractio tamẽ magis per itrinſecam tunicam: ideoq; in ea dicis eſſe plures longitudinales villos q̃ in extrinſeca per quã minus perficitur attractio. nõ enim eadẽ de cauſa permixti ſunt ꝛ confuſi villi in omnibus inteſtinis: nam in iteſtino recto in tunica extriſeca ſunt lõgitudiales villi ad ſuſtẽtandũ ꝛ iuuãdũ latitudiales: ſicut volebat Gal. eſt. n. illud iteſtinũ iter oĩa pluris attractionis: auctore Auic. q2 indiget attrahere fecem: ad qḋ adiuuat̃ ꝑ lõgitudiales: q̃b⁹ fit melior expellẽdi cũ expellẽte ↄiũctio: bonitate expſſiõis iuuãdo expulſionẽ ei⁹.

Cũ paucitate ergo villoꝝ lõgitudinalium iobediens: imo impotẽs fuiſſet illud iteſtinum ad bonaʒ expulſionem ꝛ expreſſionẽ. Utrum autẽ in iteſtinis ſit virtus attractiua: videbitur cõſequẽter. TEXTVS

Et tunice quidẽ he q̃bus cõſtant iteſtina: lʒ ſimiles ſint ſubſtãtie ſtomaci: in ſpiſſitudine. vʒ. ſiue denſitate ꝛ caliditate: tunica tamen ſupior ꝛ exterior eſt tenuior iferiore ꝛ iteriore. que ẽ illa exteriore groſſior ꝛ dẽſior: ꝛ ꝓſertim in iteſtinis groſſis: in q̃bus fex icipit idurari ꝛ putreſieri: vt a nocumento ſe magis tueãtur: ꝛ alioꝝ huioꝝ ꝛ rerum per ipſa trãſcurrẽtiuʒ. Eſtq; magis carnoſa ꝛ minus neruoſa q̃ ſub̃a tunicaruʒ ſtomaci: auctore Gal. 4. de vtil. par. imo tela vtraq;. vʒ. itrinſeca ꝛ extrinſeca eſt ꝓpingſſima nature carnis: ſicut dicit Gal. 6. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. ADDITIO

Sunt ꝓterea q̄ ſub̃am iteſtinoꝝ alr̃ diſtinguũt in partes tres ↄſideratiões diuerſitatis: q̃rũ ſi eis contingat abraſio fiũt modi diuerſi alcurati ꝛ abraſiõis. q̃rũ ꝑmã dicũt muſcoſitatẽ q̃ndã: imo veri⁹ vnctuoſitatẽ ſiue pinguedinẽ: nõ q̄dẽ vt dicũt adherentẽ ſupficiei itrinſece iteſtinoꝝ: q2 anathõia oñdit ſupficiẽ iteſtinoꝝ itriſecã eẽ terſaʒ: lenẽ: politã: neq; alr̃ eſt eã iuenire: imo talis pĩguedo ipediret trãſitũ fecũ: ſed vt aiũt vnctuoſitas illa ꝛ mucoſitas eſt itrinſeca tunicis iteſtinoꝝ ↄꝓhẽſa iter villũ ꝛ villũ. Sed q̄cq̄d iſti opinẽtur: Auic. tñ admittit in iteriori tunica iteſtinoꝝ adiacere pinguedinẽ aliquã. Auer. quoq; idẽ: q̄ ſup tunicã iteriorẽ iteſtinorũ dicit adeſſe viſcoſitateʒ adherẽtẽ parietib⁹ coꝝ. ꝓter tñ illã circa tunicã itrinſecã iteſtinoꝝ groſſoꝝ adeſt pigue do quã diximus: vt reſiſtãt feci que ꝑ ea trãſit: q̃ eſt nãe magis horribilis: eo ꝙ ipſa decidit̃ a ſub̃a cibi magis lepta nutricatiõi ꝓpter ſuctionẽ que ꝓcerg̃t in gracilib⁹ iteſtinoꝝ. Pars aũt ſcḋa vt dicũt eſt tunica iteſtinoꝝ ꝑ̇ma itrinſeca: ꝛ ſcḋa extriſeca: q̃ oẽs ſunt in ſũma hui⁹ partis 2ᵉ ita ab illis conſiderate. Pars vͦo 3ᵃ eſt iteſtinorum ſub̃a ꝓfundior mediãs iter has: ꝛ hec q̄deʒ ſilis carni videt̃. de q̃ erat ſermo Hyp. 4ᵃ particu. affoꝝ. cũ dicebat. A diſintheria iam habito vt iteſtinorum carnes egerantur mortale. TEXTVS

In qualibet auteʒ tunica iteſtinorum ſunt villi: plures tamen latitudinales propter texturã vniuſcuiuſq; illarum tunicarũ eſſe tẽdentẽ in latitudinẽ ita vt vincãt in qualibet earuʒ villi latitudinales famulantes virtuti expulſiue coꝝ: gratia cuius ꝑ̇ncipaliter ſunt: ꝛ propterea hi villi q̃bus quelibet tunica iteſtinoꝝ reſperſa eſt: plures ſunt villis lõgitudinalibus. Longitudinales autem villi ꝛ tranſuerſales adinuicem ſunt permixti ꝛ confuſi in vna tunica inteſtinorum magis q̃ in alia: ꝛ hoc ad maiorem latitudinaliuʒ fortitudinem. Periculum enim erat euelli ab inuicem obliquos. ideſt latitudinales villos: ſi non continuarentur ab extra alicui veluti ab aliqua ligatura: dicebat

Fel extractum de ventre animalis plenum colera in eo cõtenta longo tempore ſuſpenſum ſaluabitur
inteſtina mollia ſunt chiſtis duriſſima

Galie. vbi ſupra. ⁊ hac de cauſa magna eſt eorum quantitas in inteſtino recto. in tunica tamen extrinſeca inteſtinorum pauci ſunt locati villi tranſuerſales: quia modica eſt virtus retentiua inteſtinorum: imo adiuuantur inteſtina ad retinendum ſuis reuolutionibus: auctore Galo.

ADDITIO

Quibus villis contexte ſint tunice inteſtinorum: ⁊ quem ſitum poſſideāt in eis: eſt iter ſapientes diſcordia. Auicē. enim prima ꝑmi. ſermone ſatis ambiguo dicebat. Melius eſt ꝙ villi attrahendi ſint ſimul niſi in iteſtinis: neqꝫ declarat an ambo he manerieſ villorum ſint in illis tunicis: neqꝫ quomodo in eis ſint. Subdebat autem. non enim multa indigent retentione. ſ. ipſa iteſtina: ſed attractione ⁊ expulſione: de tranſuerſalibus nihil dicens. Gal. tamen qnto de iuuamētis membrorꝫ: dicebat. ꝙ quia iteſtina non indigent virtute attractiua: habuerunt fila per que poſſent expellere tm̄. Amplius in. 3. libro de virtutibus naturalibus dicebat. Unicuiqꝫ quidem iteſtinorꝫ rotundi ſecundum alterutram tunicarum villi ſunt. circūtrahuntur enim ſolum. attrahunt autē nihil. Et. 4. de vtil. particu. cap. 21. omnes excretiuas ⁊ propulſiuas nominatas virtutes obliquorum villorū motus monſtrati ſunt facere: ſicut attractiuas rectorꝫ: ſicut igitur vēter. i. ſtomacus vtraſqꝫ habens duabus eqꝫ tunicis contrarie habētibus ad inuicem: ita ⁊ inteſtinorum ſingulū vnaꝫ ſpeciem motus habēs. ſ. propulſiuam vnam ⁊ tunice ſpeciem ad obliquos ⁊ rotundos villos reſolubilem acquiſiuit. Cur itaqꝫ tunice eorum due facte ſunt: ſiquidꝫ ſimiliter ſe habeat vtraqꝫ: ſuperflua enim videtur eſſe altera: ſed non ſe habꝫ ſic. Gratia enim fortitudinis excretiue virtutis: ⁊ vix paſſibilitatis ipſorum organorum: inteſtinorum tunica duplex facta eſt: ſicut enim in ventre manere plurimꝫ: vt certitudinaliter digererentur melius fuit cibaria: Ita hic non manere. ſ. in iteſtinis. in eo enim ꝙ feruntur per longam viā ⁊ ſtrictam: diligenter ſimꝉ ⁊ cito que ex eis ad epar adenoſa anadoſis. i. diſtributio facta eſt. qnto quoqꝫ de vtil. particu. cap. 2. dicebat Gal. Intrinſece vero tunice que corpora ipſarum particularum conſtituunt: in ventre quidem ⁊ ſtomaco due rotundos quidem villos eos qui extra. rectos autē intrinſecos habuerunt: Tunice vero inteſtinorum trāſuerſos vtroſqꝫ ad circulum certitudinaliter ductos. Uiſus eſt itaqꝫ Gal. velle inteſtina non habere villos longitudiales quibus attrahant: nec tranſuerſales quibus retineant: Lꝫ habeant latitudinales quibus expellunt qꝺ in ſe eſt: ita ꝙ vtraqꝫ tunica inteſtinorum eſt reſperſa villis latitudinalibus expulſiuis ſolis: ⁊ ſic vna iuuat aliam in expulſione: Cui conſentit etiam Auerroys primo colliget dicens inteſtina compoſita eſſe ex duabꝰ tunicis habentibus texturam tendentem in latitudinem ſolum. Et in. 3. colliget dicebat: ⁊ ꝓpterea fuerūt ſue tunice euntes per latitudinem: ſed virtus attractiua non eſt manifeſta in eis: ꝓpterea ꝙ non habent tunicā vnaꝫ in longitudinem. Auicē. autꝫ aliter ſentire videtur prima primi dicens. Nō enim indigent inteſtina multa retētione: ſed attractione ⁊ expulſione. ⁊. 16. tertij dicebat. Uincēs ſuper duas tunicas inteſtini eſt villus vadens in latitudinem: non tamen ſunt hi villi ita ſeiuncti: ſicut in matrice: ſed in vnaquaqꝫ mixti tunica: non tamē propter hoc ſuperfluit altera tunicarum: quoniaꝫ gratia fortitudinis expulſiue virtutis: ⁊ vix paſſibilitatis ipſorꝫ organorum inteſtinorꝫ tunica duplex facta eſt: vt diximus: verum in inteſtino recto iam apparent villi multi longi: quoniaꝫ eſt ex inteſtinis maioris operationis indigens ad attrahendꝫ illud qꝺ eſt ſupra ipſꝫ. Et. 13. de animalibꝫ dicebat. Sicut yſophagus eſt ad attrahēdū aliquid a ſtomaco: ita iſtud inteſtinum eſt ad attrahendū a ſtomaco. Sic itaqꝫ videt̄ Auicē. velle villos longitudinales attractionis gratia in eſſe inteſtinis: ⁊ in tunica intrinſeca. Gal. autem ea habere ſolum villos latitudinales ſiue rotūdos pro expulſione. Neqꝫ obſtat qꝺ dicebat ipſe 4° de vtili. particul. in recto videlꝫ inteſtino eſſe villos aliquos notabiles longitudinales: quia non facti ſunt hi ad attrahendum: ſed propter cauſam quam dicemus in anathomia inteſtini recti.

¶ Galieno itaqꝫ credēdū eſt: cui tn̄ Auic. nō ꝯdicit: nā lꝫ in inteſtinis ſit vis aliqua retinendi chilum ⁊ feces: non tamen eſt per villos tranſuerſales: ſed per reuolutiones inteſtinorum: quibus fit cibi retentio quoad ſit digeſtꝰ: ⁊ ſufficienter epati per meſeraicas diſtributus. ita docēte etiam Galo quarto de vtil. particul. cap. 21. prout adducemus in his que deinceps. Excipitur tamen in hoc pars extrema inteſtini recti. i. anus ſiue ſicteris. in qua fortis eſt virtus retētiua: ita per villos: ſicut per muſculos. id vero omne qꝺ diximus de virtute retentiua inteſtinorum per reuolutiones ⁊ non per villos: audiatur de retentiua cōmuni que eſt in illis reſpectu. ſ. chili ⁊ fecū: non autem de propria reſpectu ſanguinis quo inteſtina nutriuntur. Poteſt etiam pro concordia Gal. ⁊ Auicē. dici inteſtinis ineſſe paucos aut nullos villos lōgitudinales reſpectu latitudinaliꝫ: ⁊ hi pauci longitudinales in inteſtinis contexti nō ſolꝫ attractiue famulantur: que in inteſtinis eſt debilis: ſed interdꝫ remittunt aliquid de violentia virtutis expulſiue: Ita enim docebat Gal. quarto de vtil. particu. cum dicebat. quibuſdam inteſtinorum ſubinaſcuntur quidam villi recti ſecundum longitudinem gratia vix paſſibilitatis obliquorum: quocirca in animalibus ſubtiles habentibus inteſtinorum tunicas: aut actus fortiores hoc ineſt maxime. periculum enim erat euelli obliquos abinuicem: ſi non continerentur ab extra a rectis velut ab aliqua ligatura: ꝓpter hoc autem ſecūdum rectum inteſtinꝫ tales. ſ. plurimi ſunt: quoniam multis ⁊ duris ſuperfluitatibus ſicci cibi aggregatis ſibi violenter circumtrahi tunicas que ſunt ibi notorium fuit: extrorſꝫ igitur eis ſuperappoſite ſunt ligationes recti quidaꝫ villi. Facta ergo fuit in inteſtinis cōmixtio latitudinalium villorum cum longitudinalibus ad latitudinalium robur ⁊ fortitudinem maiorem: ⁊ hac de cauſa magna eſt eorum quantitas in inteſtino recto: ſicut diximus. Utrum autem virtus aliqua retentiua ſit in inteſtinis: cum de iuuamento inteſtinorꝫ dicemus determinabitur.

TEXTVS

Amplius inteſtinis: lꝫ ſint mēbra exanguia: adherent vene: a vena que dicitur porta venientes: prebentes illis nutrimentum: ⁊ artarie ab artaria aborti originem habentes: ferētes illis ſpiritꝫ ⁊ calorem ⁊ virtutem vitalꝫ: ⁊ nerui explantati a 3° vel 4° pari neruorum ortorum a cerebro īmediate: ſicut dicemus in fine anathomie inteſtinorum: ad dandum illis ſenſꝫ: qui nerui plures ſunt ꝙ̃ qui epati implantantur. oportuit enim plurī ſenſu inteſtina repellere plura nocētia illis occurrentia ꝙ̃ epati. Omnibus preterea inteſtinis iſerte ſunt vene meſeraice: lꝫ plures vni ꝙ̃ alteri ad ſugendum qꝺ in vnoquoqꝫ eorum chiloſatū eſt.

Complexio inteſtinorꝫ eſt frigida ⁊ ſicca. ſunt enim vt diximus exāguia membra ⁊ pannicularia: lꝫ a corporibus inteſtinis circūuoluentibus ⁊ adiacentibus refrāgantur in ſuis q̄litatibus.

Figurantur figura concaua rotunda cum āfractibus orbibuſqꝫ pluribꝰ in homine animali ad cibi deſiderium continentiori: Auctore

Ariſto.ſcōo de hyſtorijs.ſicut etiam in alijs conſimilib⁹ .ſ.continentioribus.ſuo enim in aluo laxiores ſinus non habent:ſꝫ anfractus orbeſq; plures continent:nec recto inteſtino vtuntur.laxitas enim inteſtini auiditatem augꝫ cibi.rectitudo autē accelerat. In partibus preterea inteſtinorum variatur figura/nam maiora animalium numero arctius habent inteſtinum parte ſuperiore: latius inferiore.⁊ quibus animalibus inteſtinum non directum his omnibus amplius tendit.quibuſdam autē alijs in ea parte qua ſtomaco continuantur inteſtina laxiora ſunt:dicebat Ariſto.3.de partibus animalium. in qua vero deſinunt arctiora | q̄obrem canes vehementi nixu: nec ſine cruciatu eā partem leuant excremento. Rotunditas autem inteſtinis data fuit:tum vt capaciora eſſent:tum etiam vt tuerentur a nociuis: tum etiā vt diutius contentum ſeruarent: vt melius fieret ſuctio in uantioris partis a venis meſaraicis.

Quantitate inteſtina humana.lꝫ non ſint tanta quanta eſt ea que iteſtinorum animaliū non vtrinq; dētatorum: quorū maiora ⁊ auctiora ſunt inteſtina:ſicut etiam maiora ſunt in animalibus que corpore ſunt maiora. Attamē hominis iteſtina ſunt ceteris partibus corporis longiora. In homine nāq; cuꝫ ad iuſta incremēta peruenerit:quia iteſtinorum quantitas eſt tripla reſpectu longitudinis totius corporis:cui⁹ ſunt iteſtina: Ideo inuenitur illorum longitudo cubitorum nouem/cubitum audiēdo pro menſura duorū palmorum:⁊ ſunt brachia circiter.14.artiora parte ſuperiore:laxiora vero iferiore.

ADDITIO

Ideo iteſtina animalium nō vtrinq; dentatorum.i.ruminantium ſunt quantitate maiora q̄ꝫ in alijs:quia eorum cibus eſt ſiccus: nō maſticatus:quare denuo remanet maſticandus.eſt enīꝫ neceſſaria illis multiplicata digeſtio.ideoq; ⁊ hn̄t multos ventres.hoc autē ideo quia habēt cornua: camello excepto:⁊ ex illo carēt dentibus in ſuperiori mandibula:auctore Auic.in libro de animalibus.ſunt enim certe maiora omnia inteſtina in animalibus nō vtrinq; dentatis:nec imerito. dicebat Ariſ.2.de hyſtorijs.nam ipſa ita dentata omnia ſunt auctiora.pauca enim eo in genere habentia admodum paruū inter cornigera nullū eſt.

TEXTVS

Numero inteſtina diſtinguunt anathomici ſenario.⁊ eſt hec iteſtinorū multitudo vna in omnibus habentibus ſanguinē.agreſtia ſint ſiue aq̄tica:auctore Alberto: lꝫ tn̄ vnum ſit inteſtinum continuum:non plura diſcontinua.ſunt autē ſex inteſtine forma ⁊ orificijs ita numero ſex variata:quibus diſtinguūtur:quorum cathalogum ⁊ cōnumerationē aſſignabat Gal.4.de vtil.particu. Primum quidem poſt ventrem .i.ſtomacum eſt ephiſis.i.puentus ⁊ deſinentia ⁊ terminatio ⁊ caput omnium aliorum inteſtinorum.hoc eſt inteſtinum illud qḋ dicitur ianitor portenarium ⁊ duodenum.ſecundū inteſtinorum dicitur ieiunū.tertium dicitur iteſtinum ſubtile ſiue gracile. quartum dicitur cecū ſiue orbum.quintū dicitur colon.ſextum dicitur rectū iteſtinum:in cuius orificio iferiori ſunt muſculi ſtringētes ⁊ ſuperflua fecalia retinentes:quorū in anathomia ani fiet oſtēſio.

ADDITIO

Inteſtinorum diuerſitatem medici accurati⁹ conſiderauerunt ſm diuerſitatem actuum ⁊ iuuamētum eorum diſtinguētes ⁊ numerantes ea cum multitudine inuolutionū ⁊ reuolutionū precipue Gal.' Raſis: Halyabbas:⁊ Auicē. iuuamentū autem pluralitatis inteſtinorum aſſignabat Auicē. his verbis.Creator ſublimis deus ꝑpter permiſſionem ſue ſapiētie:⁊ benigne ordinationis in miro artificio.ſ.plaſmationis hominis ⁊ anteceſſione ſue ſcientie ſiue prudētie ipſius in vtilitatibus ⁊ cōmodis hominis creauit inteſtina plurium numerorum:⁊ plurium inuolutionū ⁊ reuolutionum:non tamen omnia inteſtina ita fuerunt reuolutiones habentia:quia neq; duodenum neq; monoculus:neue inteſtinum rectum. Multitudo autē inuolutionum inteſtinorum inter ſtomacum ⁊ anum: ⁊ ꝙ non ſint omnia inteſtinum vnum extenſum ad anum a ſtomaco ſignificat manifeſte ꝙ hoc non fiat:niſi vt mora cibi ſit longior:⁊ ꝙ exitus eius nō foret feſtinus a corpore animalium:quare indigerent continua acceptione cibi neceſſario:⁊ continuatione acceptionis eſſet continuatio in fecibus foras egrediens:⁊ quāuis hoc inueniatur in quibuſdam animalibus.ſ.ꝙ non ceſſent nūq̄ꝫ a comeſtione.tamē homo:quia nobilior eſt:vt non dimitteret ſuas nobiles operationes propter receptionem cibi: cuꝫ ſit diſtinguēs ⁊ operans res: auferebatur hoc ab eo: ⁊ auferebatur hoc etiā a magnis animalibus : ex quib⁹ eſt vſus:ſeu ſeruitium hominum:ne eſſent ocioſa ab homine propter indigentiam eoꝝ in multiplicatione continuationis iſtorum duorum:puta comeſtiōis ⁊ egeſtionis:dicebat Gal.5.de iuuamentis membrorum. Vt ergo eſſet cibo deſcendenti ex ſtomaco mora conueniens in illis inuolutionibus ⁊ reuolutionibus creata fuerūt inteſtina plurium numerorum ⁊ inuolutionum ⁊ reuolutionum:nam ſi creaſſet loco inteſtinorum vnum inteſtinum aut breuis quantitatis:ſepararetur cibus velocior a ventre:⁊ eſſet neceſſarium homini hora omni ſumere cibum ſecundum continuationē: ⁊ ſequeretur illud continuatio egerēdi ⁊ ſurgendi ad neceſſaria:⁊ eſſet ex vno eorum in preoccupatione laborioſa a negocio ſuo in neceſſitatibus vite ſue:⁊ ex ſecūdo in nocumēto plurimo: ⁊ eſſet donatio malitia ⁊ ſimilis beſtiarū:dicebat Auicēna a Halieno edoctus.

Situ iteſtinorū natura a ventre poſita eſt .i. in inferiori ventre in omnibus animalibus:auctore Ariſto.3.de partibus animalium.in homine tamen omento ſunt contecta.

TEXTVS

Colligantiam ⁊ coniunctionē:quāuis nullū inteſtinorum habeat cū muſculo illis.ſ.intrinſeco:vel qui eorum aliquod circūuoluat imediate:lꝫ etiam nulli eorum correſpōdeat via aliqua nutrimenti:niſi due viarum extremitates. gule videlꝫ in ſuperioribus:⁊ longaonis.i.inteſtini recti in imo inteſtinorum: ventri tamen.i.ſtomaco inteſtinum annexū eſt:dicebat Ariſto. vbi ſupra:⁊ colligantur cuꝫ dorſo mediante meſentereo.ligamentis nāq; fortiter ſtringentibus ſiue ſtricte tenentibus ea ligata ſunt inteſtina cū dorſo:auctore Auicen. ne.ſ. vagentur hincinde comprimentia alia membra interiora. conſtrictio tamen ligature eorum cum dorſo variatur ſecundum exigentiam ſuorum ſituum.que enim eorum prope epar vel ſplenē poſita ſunt indiguerunt ligamētis magis ſtringentib⁹: ⁊ illa etiam que ſtomaco aut dyaphragmati propinqua ſunt:ne membra hec opprimant.que vero in vilioribus locis non tam vehementer continuantur:omnia tamen ea continet ⁊ ſtringit ſyphac panniculus.

ADDITIO

Auicenna in libro ſuo de animalibus auctor eſt inteſtina elefantis habere maiorem coniunctionem ad ſeinuicem per reuolutionē:⁊ omnia iſta eſſe quaſi vnum inteſtinum:⁊ illud inteſtinū eſſe loco ſtomaci. vnde poſt illud non eſt niſi vnum inteſtinū qḋ eycit.

TEXTVS

Quoniam demonſtatum eſt nõ poſſe inueniri vtilitatem.i.iuuamẽtum particule anteꝗ̃ actus noſcantur: ſicut dicebat Gal. 3. de vtili.particu. cap.16. Ideo prius actus et operationes inteſtinorum memorantes: ad vtilitates et iuuamenta mox tranſeamus. ſunt autem inteſtinorum operationes quatuor naturales virtutibus quatuor cõmunibus reſpectu chili et fecum correſpõdẽtes. ſic enim de his loquimur in preſenti: non autem de proprijs reſpectu ſanguinis: quibus nutriuntur: quarum operationum prima inter miniſtrantes vincens principaliter in inteſtinis eſt expulſio: tanꝗ̃ omnibus fortior. non tamẽ omnino abſoluuntur inteſtina ab alijs operationibus naturalibus famulantibus. attrahunt enim et retinẽt et digerunt omnia quouis modo: ſed tamẽ poſt expulſionem vincentem in illis: et alijs potentior: debilis tamen reſpectu expulſiue: eſt alia.ſ.retentio: eo ꝙ in eis eſt digeſtio ad quã neceſſaria eſt aliqua retentio. reſiduum nanq̃ cibi a ſtomaco ad inteſtina deſcẽdentis decoquitur et digeritur in tranſitu eius ad inteſtina: ſicut ſanguis decoquitur et digeritur in venis: dicebat Galie. quinto de iuuamentis membrorum. Amplius qđ inteſtinis inſit virtus retentiua euidens fit: quia egeſtiõis frequẽtia.ſ. fluxus humoralis contingit: aut virtutis defectiõe: aut cõtentiue: aut cã punctionis inteſtinorum: auctore Galo.6.de accidenti et morbo. debilis tamen eſt hec retentio vt diximus. cuius eſt chiloſitatem cibi tãdiu retinere quoad fiat ſuctio purioris partis eius ab epate ꝑ venas meſeraicas dictas: et quouſq; feculẽta cibi pars naturam non contriſtet. ſed accidat ea illis voluptuari. Nã fecibus inteſtina voluptuãtur: cuius ſignum eſt continuo aliquid fecis in inteſtinis retineri. Statuit enim natura voluptuationẽ quãdã inter membra ſuperfluitatum ſuſceptiua: et ſuperfluitates ipſas ꝓpter quã vel membra illa eas attrahunt: vel ſaltẽ naturali quodã inſtinctu: quo oia bonũ totius et cõmune appetunt: quo quidẽ ductu naturali videmus etiã manum ſeipſam ꝓbere amputandam pro ſalute totius corporis. ſicut ergo veſice et renibus familiaris eſt vrina ꝗ̃ voluptuãtur: chiſti fellis colera: ſpleni melancolia: ſuperfluitatibus epatis: quibus mẽbris he ſuperfluitates ſunt ita delectabiles ſicut hominũ egeſtio canibus eſt delectabiliſſima: auctore Galo.3. virtutũ naturaliũ: ita feces inteſtinis: ſꝫ nã obiectum inteſtinis ꝓportionatũ ſunt feces: Ideo autẽ debilis eſt inteſtinorum attractiua reſpectu expulſiue: quia virtus expulſiua ſtomaci et grauitas mãe corpulẽte deſcendẽtis: et poſitio inteſtinorum in loco decliuiori: quaſi ſufficere videtur pro deſcẽſu materie ad inteſtina. Ineſt preterea inteſtinis digeſtiua operatio: tum ꝓpria que imediate inmutatiue ſiue nutritiue eorum famulatur: et in hoc cõmunicat omnibus alijs mẽbris que vegetantur: tum etiam preter hanc digerunt inteſtina: qđ imperfecte elaboratũ eſt a ſtomaco illud cõplentia digeſtione quadã cõmuni: ſunt enim inteſtina mẽbra quorum operatio eſt cõmunis pro totius corporis cõmodo. Talis autẽ eſt eorum ꝓportio ad ſtomacũ in digerẽdo chilũ qualis venarum ad epar in ſanguificando: dicẽte Galo.4.de vtil.particu.ca.21. ſicut igitur venas anadoſeos.i.diſtributionis organa faciẽs virtutẽ impoſuit eis natura ſanguis gñãtiuam: vt non pereat in vanum allationis tẽpus: que fit ꝑ eas: ſm eandẽ rationem et inteſtinis anadoſis.i.diſtributiõis gratia que ad venas factis virtus ꝗdam ineſt digeſtiua ciborum. Hec tamẽ digeſtio magis viget in gracilibus inteſtinorum: ꝗ̃ in groſſioribus: auctore Auic. Operatio autẽ attractiua partis chili a ſtomaco et inferiorum inteſtinorum a ſuperioribus comparatione aliarum operationũ famulantium: quas diximus: ẽ debilior: de qua dicebat Auerroys.2.colliget. in inteſtinis virtus attractiua non eſt manifeſta: ꝓpterea ꝙ non habẽt tunicã vnam in longitudinẽ. Auicẽ. quoq; comparãs attractionẽ inteſtinorum expulſiue eorundẽ. prima primi dicebat inteſtina plurima indigere attractione et expulſione.ſ. reſpectu retẽtiõis. et ſubdebat. ſtomaco et inteſtinis neceſſarie ſunt attractio et expulſio motu vehemẽti.

ADDITIO

Quod ſi Gal.4.de vtil.particu. dicat omnia inteſtina vnã ſpẽm motus habere.ſ. ꝓpulſiuam: Id audiẽdũ eſt principaliter. Nam preter eum expellendi et attrahẽdi motum: habẽt etiã inteſtinorum tunice: et ꝓpter hoc duas villorum ſpẽs: longitudinalium. vꝫ. attractiõis: latitudinalium autẽ: quos Gal. vocabat obliquos: expulſionis inteſtinorũ duces. ſunt qui dicant ea habere cum paucitate quorundã tranſuerſaliũ: quorum vſus eſt pro retẽtione: et videtur mens Gal. vbi ſupra. quia tamẽ officium expellẽdi vicit id qđ eſt attrahẽdi: ideo inteſtinis dicitur cõmuniter ineſſe ſolũ villos latitudiales. Et pauci hi villi qui in inteſtinis reperiuntur longitudiales nõ ſolum attractiõi famulãtur: imo interdum remittunt aliquid de violẽtia virtutis expulſiue: vt diximus: ꝓpter qđ dicebat Gal. vbi ſupra. Quibuſdam autẽ inteſtinorum ſubinaſcũtur quidam villi recti ſm longitudinẽ gratia vix paſſibilitatis obliquorum: quocirca et animalibus ſubtiles habẽtibus inteſtinorum tunicas: aut actus fortiores. hoc ineſt maxime. periculũ enim erat euelli obliquos ab inuicẽ ſi non continerẽtur ab extra a rectis: velut ab aliqua ligatura. Propter hoc autẽ ſm rectum inteſtinum hi tales plurimi ſunt: quoniã multis et duris ſuperfluitatibus ſicci cibi aggregati ibi violẽter circũtrahi tunicas que ſunt ibi notorium fuit. extrorſum igitur eis ſuperappoſite ſunt ligationes recti quidam villi.

¶ Retẽtio vero inteſtinorum.ſ. cõmunis reſpectu chili et fecũ: vel completur pro paucis villis tranſuerſalibus: vel non fit per villos tranſuerſales: ſed per reuolutiones inteſtinorum: quibus retinetur cibus donec ſit digeſtus: et ſufficiẽter epati diſtributus per meſeraicas. Ita enim docebat Gal. vbi ſupra. dicẽs. Inteſtinorum itaq; reuolutiones monſtrate ſunt facte: vt totus cibus digeſtus diligẽter anadoſetur.i.diſtribuatur. Quibuſcunq; igitur animalium non ſunt circũuolutiones: ſed hñt ſimpliciter vſq; ad anum a vẽtre.i. ſtomaco extenſum inteſtinum ingluuioſa ſunt et guloſa: et continuo attenta cibo: ſicut plante: nihil autẽ prohibet hanc retẽtiuam inteſtinorum imperfectam villis non compleri: quãuis oĩs motus nutrimẽti per villos in corpore compleatur: complet⁹ et perfect⁹. Excipitur autẽ ab hac veritate pars extrema inteſtini recti: cuius operatio retẽtiua fortis eſt valde. non quidem virtute reuolutionum: ſed villorum et muſculorum vigore illi famulantium. ¶ Retẽtio tamẽ fecum in inteſtinis ſoli virtuti naturali non eſt cõmiſſa. Alias fieret earum exitus quotiẽſcunq; natura peteret. et ſic vita hominis eſſet aphiloſophans et amuſa.i. ſine phia: et ſine decẽtia et decore: et nõ vacans optimis. Sed huic operationi preeſt virtus retẽtiua voluntaria. Digeſtiue autem inteſtinorum nullus muſculus cõmiſſus eſt cum ipſa potius quieti ꝗ̃ motui aſſimiletur.

TEXTVS

Iuuant itaq; inteſtina ſuis operationibus dictis: vt cibum ingeſtum recipere: et euaporatum excere poſſint: auctore Ariſtotele.3.de partibus animalium. neq; eundem locum eſſe cibi concocti et excrementi neceſſe eſt. cõceptaculũ etiam eſſe in quo cibus mittere oportet. pars enim alia cibum ingeſtum complecti: alia excremẽtum: materiã q; ſuperuacuam capere debet: quarum actionũ: vt tẽpus diuerſum eſt: ſic loca diuerſa etiã heri neceſſe eſt:

ſm tamen Gal. vbi ſupra. Neqꝫ gratia latiōis ſuperfluitatum ad id qḋ extra: neqꝫ digeſtionis iuuamētum preſtāt īteſtina: ſed vt totum qḋ chiloſatū eſt in ventre reaſſumatur ad venas ipſa ꝑparata ſunt. qḋ quidē patꝫ: tum ꝑmo: quia in nullo animaliū venter .i. ſtomacus conſtructus eſt tangēs organa quibus egerit. Tum etiā qꝛ multe inteſtinorū inuolutiones in pluribus animaliū facte ſunt: Tum etiā quia non emittitur de vētre cibus faciliter: niſi digeratur: demonſtratū eniꝫ eſt: ⁊ hoc vtiqꝫ. ſ. nō copulari ano ventreꝫ animalium: ⁊ indicat aperte alterum quidē oportere eſſe organū digeſtionis cibarioꝝ. Alterum autem anadoſeos .i. diſtributionis.

¶ Amplius iuuamētū preſtant inteſtina quatenus ſunt receptiua ⁊ contētiua iuuatiui ⁊ nocitiui. Adiuuāt eniꝫ ad cōplēdā digeſtionē ꝑmā: ⁊ ad id qḋ ab ea ſuperfluit expiēdū: ⁊ retinēt ne cito deſcēdat qḋ digeſtū eſt in ſtōaco.

¶ Et oīno īteſtina ideo fuerunt neceſſaria vt digeſtus cibus in ſtōaco mitterēt ad ea: dicebat Halyabbas vt in eis ſugerēt eius clara ⁊ munda ſuccoſitas: ⁊ ad epar mitterēt per venas meſeraicas ad īteſtina veniētes a vena porta: qm̄ non eſt lōge a vētre īteſtinoꝝ ſubſtātia: ⁊ gratia huiꝰ creata fuerunt īteſtina reuolutiōes habentia. ſi enī ab eis cito nutrimētū trāſiret opus eēt hoiem continuo vel cibū aſſumere: vel continuo aſcellare: quoꝝ ſingulū ⁊ īpediret: ⁊ non deceret. ſic enī fieret hō aphiloſophans: ⁊ amuſa: ⁊ nō vacans optimis: ſicut diximꝰ de intētione Ga. 7. de vtil. par. ⁊ ita eēt homo ad iſtar bellue: ꝓpter qḋ etiā videmꝰ aīalia paruā reuolutionē īteſtinorum hūtia eē guloſa: auctore Ar. ADDITIO

Inteſtinis accidere pōt oīs malitia ꝓprietatis ⁊ cōmunitatis cōplexionis ⁊ ꝯpoſitionis ſimplicis ⁊ cōpoſite: ⁊ ſolute cōtinuitatis. Ampliꝰ ⁊ egritudines cōmunes: vt ſunt apata tā in groſſiorībꝰ īteſtinis q̄ꝫ in gracilibꝰ ſimilr̄ dolores: rugitus: tortiōes: inflationes: vētoſitates: Leduntur quoqꝫ pleriqꝫ inteſtina ex eo qḋ ab eis egreditur ꝑter nām: ⁊ ab his que in eis generātur: vt ſunt vmes. Egritudines vō cōmunitatis facile eueniūt īteſtinis: eo ꝙ ad ipſa veluti ad cloacā defluunt ſuperfluitates corporis vniuerſi ad que oēs corporis particule expellere poſſunt: ꝑſertim tn̄ īteſtina ſuperiora ⁊ gracilia epati ⁊ ſtōaco ⁊ ſuperioribꝰ mēbris compatiūtur: magiſqꝫ ab illis parata ſunt ledi ab extrīſecis aſſumptis per viā oris. groſſiora vō renibus magis ⁊ veſice cōpatiunt̄ atqꝫ matrici: magiſqꝫ ydonea ſunt pati ab his que ꝑ īferius īmittūtur: ⁊ a frigiditate extremitatū ſicut pedū. Accītia ꝑterea īteſtinis eueniētia ſunt ſꝫ leſionē virtutis: aut expulſiue: auctore Auerroy. 3. colliget: ſicut colica ⁊ yliaca ꝑuatione aut diminutiōe opationis eius. Aut augēt eius opatio ⁊ fit fluxꝰ: aut retētiue ſi augeat̄ aut debilitet̄: ſi ſtercus non trahat morā cōuenientem in īteſtinis. Cūqꝫ debilitat̄ retētio fit ſpēs vna fluxus q̄ dr̄ tēpeſtiuioꝝ exitus q̄ꝫ dꝫ. ſicut quādo eiꝰ aufert̄ opatio fit ſpēs fluxus que lubricitas īteſtinoꝝ dr̄.

TEXTVS

¶ Anathomia inteſtinorum groſſorum.

Subſtantia hoꝝ īteſtinoꝝ groſſitiem ⁊ ſpiſſitudinē cōſequitur a tunicis eoꝝ ꝯſimilr̄ diſpoſitis: ⁊ in hoc differūt ab īteſtinis dictis gracilibus. Eſt quoqꝫ eoꝝ ſubſtātia itrinſecus magis pinguis q̄ꝫ ipſoꝝ graciliū vt reſiſtere queāt duritiei fecū: que nō ob aliud in eis idurātur: atqꝫ hincinde labētes reuoluūtur: niſi ꝓpter eaꝝ multitudinē magnaꝫ: ⁊ cōculcationē fortēꝫ earū in eis: ⁊ morā ſuperfluam: quare neqꝫ ſm̄ nāe curſum putreſcūt groſſe cibi feces: niſi duꝫ in īteſtinis groſſioribꝰ īcipiūt putreſcere: ⁊ aliquē in eis fetorē acqrere.

Subſtantia enī eoꝝ eſt pauci caloris inatī cum plurima humiditate in eoꝝ īteriōribus: Neqꝫ eſt in eis magna nāe diligētia ad vlteriorē in eis fecū elaborationē ⁊ digōnem: q̄ꝫ magis congruit expellere q̄ꝫ vlteriori cōcoctione digerere. ꝑſertiꝫ qꝛ qḋ ſtercoroſum eſt ſimpliciꝰ in his groſſioribꝰ īteſtinis continetur: auctore Conciliatore.

Quantitatis ſunt amplioris latioꝝ tunicarū: ⁊ oīno hoīs vēter ſiue aluus ex parte īteſtinoꝝ ⁊ diſpōnum eoꝝ que illis cōiungantur ventri canis in molgis aſſimilat̄: q̄uis ſit latior: eo ꝙ hō ſecundū nām eſt lati corporis: lōgi ⁊ recti.

Numero aſſignātur groſſiora īteſtia tria. Rectū vꝫ. īteſtinum: colon: ⁊ cecum.

ADDITIO

Inteſtinorum groſſoꝝ numeꝝ his verbis aſſignabat Ariſt. 3. de partibꝰ aīaliū. qbus enī eſt īteſtinuꝫ non directū ys oībus amplius tendit: que ⁊ qḋ colon vocatur habēt: ⁊ cecū ac tumidum quidē moꝝ arctat̄ ⁊ cōplicatur ac rectū ad exitū vſqꝫ excremēti ꝓtenditur.

Situ ſuo poſita ſunt īteſtina groſſa in loco q̄ eſt finis graciliuꝫ īteſtinoꝝ: a parte .ſ. inferiore: auctore Halyabbate: Lꝫ īteſtioꝝ quedā dici poſſint media inter ſuperiora ⁊ īferiora: ſicut monoculus cū parte ylcon quo ad partem īferiorē illius: ⁊ cum parte colon quo ad ſuperiorē eius partē: quedā īferior vt pars īferior colon cū recto īteſtino: quedā vō ſuperior ſicut ylcon cuꝫ ieiuno ⁊ duodeno.

TEXTVS

Iuuamētum ꝑncipale hoꝝ īteſtinoꝝ eſt ꝑparare ſtercus groſſiꝰ vt eiciatur per inferiora ſub forma egeſtionum: dicebat Albertus.

¶ Iuuamentū vero eorum ſecundariū eſt ad digerēduꝫ: ⁊ propterea quedā vene dicte meſeraice dirigantur ad quedā eoꝝ: lꝫ non tot ſicut ad ſuperiora: eo ꝙ principalior opatio ſuperioꝝ eſt digeſtio: ⁊ ſecundaria eſt expulſio: qḋ totū audiēdum eſt ꝓut declarauimus in anathomia īteſtinorū in generali: nō enim priuantur inteſtina groſſiora ab aliqua ciboꝝ digeſtiōe: ſicut neqꝫ ꝑuate ſunt venis meſeraicis qbus anadoſat̄ cibus .i. diſtribuitur: ⁊ que attrahūt ab īteſtinis ꝯferētes aliquid chili ad epar: hora īdigētie ⁊ famis.

ADDITIO

Paſſiones īteſtinis groſſis multorum generuꝫ euenire poſſunt: ſi tamē vlcerari ea cōtingat ſaluiora ſunt in eis vlcera q̄ꝫ in gracilibꝰ: cuius cauſa eſt cōſpicabilis ex dictis.

TEXTVS

¶ Anathomia inteſtini recti.

Inchoantes anathomiā īteſtinorū ab imo inteſtinorū qḋ dicitur lōgaon: rectū: ⁊ aſtale cōmuniter: ⁊ in ꝑmis fieri cōſueuit oſtenſio ꝓpter cauſaꝫ notam: qḋ ligare conuenit duobꝰ in locis: in parte illius ſuperiore circa mediū eius: ⁊ in medio duaruꝫ ligaturarū: ex tranſuerſo īcidatur. Parte autem inferiore reſeruata ꝓpter alia poſterius oſtēdenda. Procedat anathomicus excarnādo ipſum in parte eius ſuperiori vſqꝫ ad ylio: quo in loco īcipit inteſtinū colon: ⁊ eleuato īteſtino recto meliori modo quo fieri poteſt oſtēdantur vene: arterie ⁊ nerui qui ramificantur: ⁊ īferioribus partibus diſtribuūtur. Hoc inteſtinuꝫ quia in rectitudine protēſum deſcēdere recta ſemita ad anuꝫ: qḋ eſt foramē excrementi poſterius ⁊ īferius: cui continuatur ab eius rectitudine ita appellatū eſt. Aſtale autem ad inſtar lōgitudinis aſte: dicitur etiāꝫ aliquando longaon ab Auicēna propter ſui longitudineꝫ. Nulli animali datum eſt quod non vtraqꝫ parte dentatum: auctore Ariſtotele ſecundo de hyſtorijs. Huc autē rectitudinis cauſa fuit vt.

fex facilius laberet̃ ⁊ expelleret̃ ex eo.

Subſtantia hui⁹ iteſtini pāniculãris eſt ſicut ēt alioꝝ.ſpiſſius tamē eſt hoc inteſtinū alȳs:⁊ groſſius cū multitudine villorum lōgitudinaliū ſiue rectoꝝ manifeſtoꝝ:non quidē ſimplr̄ attractionis gratia:ſed etiā vt eſſent ligamēta quedā ꝓhibentia diſſolutionē villoꝝ latitudinalium ex aſſiduo tranſitu per ipſuꝫ fecis indurate cū forti motu:vtq; auxilio eēnt expſſioni ⁊ expulſioni ⁊ repulſioni:gratia quoꝝ ꝑncipaliter creatū fuit hoc inteſtinū.Amplius in hoc inteſtino apparēt villi longi multi:qꝛ̄ majoris operatiōis eſt ceteris in attrahēdo illud qꝺ ſup ſe iacet: ne in revolutionibus colon īduret̃:⁊ ſkybalet̃:⁊ conſtipationē faciat ventris:vtq; adiuuet̃ hoc iteſtinuꝫ per hos villos lōgitudinales cū latitudinalibus in bene exꝓmēdo:expellēdo ⁊ egerēdo ſufficiēter feces groſſas:ſunt aūt ſkybala grece dicta ſtercora dura rotūda latine.Et ꝑpter neceſſitateꝫ villoꝝ lōgitudinaliū in hoc iteſtino īuētū eſt qꝫ iteſtinū rectū ideo qꝺ villos hō hꝫ longos:paucos: reddit̃ iſufficiens ad ſufficiētē expſſionē ⁊ expulſionē fecuꝫ.Eſt ꝑterea hui⁹ iteſtini pars iferior lapa:vbi etiā maxie amplificatur:in cui⁹ fine ē orificiū id qꝺ eſt excremēti foramē anus:pōdex:⁊ ſicteris appellatū:cui⁹ cōparatōe reliqua pars hui⁹ iteſtini dr̃ lapa.Sicteris aūt anathomiam aſſignabimus in ſequētib⁹ in fine oſtēſiōis mēbroꝝ exiſtētiū in vētre iferiori triū vētrū iſigniū q̄s noīauim⁹.

Figura hui⁹ iteſtini fuit recta vt eſſet expulſio fecis ab eo facilior.

Quātitatis fuit creatū āple in latitudīe.eſt.n.largi⁹ ceteris iteſtinis:auctore Halyab. amplū magne ꝯcauitatī velati ꝓmptuariū ſiue repoſitoriū fecū groſſioꝝ.Eſt eni ꝓpe ꝓmptuariū loc⁹ repoſitionis comeſtibiliū:qꝺ dr̃ materno ſermone:diſpenſa:̃coadunat̃.n.fex in eo:ſicut vrina in veſica:vt non eēt neceſſariū homini ſurgere oī hora:dicebat Auer.Eſtq; hoc iteſtinū breue:lōgitudine vni⁹ palmi:dicebat Cauliac⁹:⁊ ipm eſt latius ſupiore orificio ſtōaci.ampliaturq; in aliquib⁹ ad iſtar ſtomaci:dicebat Albert⁹:ꝓſertiꝫ in ſferiori eius parte:ſicut.n.ſtōacus ſupius ſtrict⁹ eſt:iferius volatus:ſic ⁊ lōganon:⁊ hoc factū fuit:tū vt feces per ipm facilius labātur:tū etiā vt eaꝝ plures poſſint in eo cōtineri cū adeſt voluntas lōgo tēpore eas retinēdi iperio virtutis retētiue volūtarie:cui a nā cōmiſſa eſt eaꝝ retētio ſaltē partialr̃.Indecens nāq; ⁊ abhoiabile ⁊ ſordidum eſſet animali politico circa altiora verſanti fedas has ⁊ fetidas ſupfluitates exire quotiēs natura ad eaꝝ expulſionē excitaret.¶ Ad hoc iteſtinū ꝑterea ꝑueniunt vene plures meſeraice:vt virtute eaꝝ attractiua ſugant ſi qd iuuatiuū chiloſum derelictū fuerit fecibus cōmixtū neq; attractum.

Situ hoc iteſtinū ponitur vltimū:ſicut ⁊ ignobilius iteſtinoꝝ:cuius initiū eſt ab iteſtino colon.

Cui cōtinuatur ⁊ couitur deſcēdēs ab eo iferius ſm rectitudinem abſq; obligatiōe:iuolutione ⁊ revolutōe:quales ſunt in colon iteſtino:⁊ ꝓtēditur iferius ad exitū vſq; excremēti: ita qꝫ iferius vndiq; ſicteri cōtinuatur. ⁊ eſt hoc iteſtinum ſitu ſuo aſcēdens vſq; ꝓpe renes:iuxta ylia ⁊ anchas in fine ypocundrioꝝ directe ſupiacens oſſi caude:⁊ firmatum eſt in ſacro oſſe cū aliq̄bus ſpōdilibus renū in loco qui eſt in directo renū.illi eni alligatur ne quādo ipſuꝫ repletur fecibus ſuo pōdere nimiū anū aggrauaret. vnde ratione huius dorſum quodāmodo fit ab intra ſimū ⁊ ab extra gibbum apparet.

Iuuamentum huius iteſtini eſt eijcere ſterc⁹ per anū ſui naturali virtute:dicebat Auicen.cooperantib⁹ ad hoc octo ventris muſculis.Nā muſculoꝝ expulſionis fecū gratia iſtitutoꝝ qdā ſunt qui ꝓhibent eas ante tēpus ꝯueniēs exire: ſicut ſūt muſculi ani quos noīabimus in ei⁹ anathomia. Alȳ vo eas expellūt in tēpore opportuno:ſicut muſculi octo vētris obuiātes diaphragmati ad iſtar cōtactus duaꝝ manuum aliquid exprimētiū:ſic eni docebat Gal.5.de vti. par.dicens. Intēporanee qdē igitur effluere.ſ. feces qui anū operiūtur muſculi nō concedūt. nō enī ꝑmittunt hi lacerti ſupfluitates extra ferri anq̄ ſubeat excogitatio: vt nō impediat̃ hō ab occupatiōibus ſuis.hi eni ad clauſurā ordinati ſunt ꝓhibituā exitus fecū aut alterius:in tēpore vo.ſ.opportuno ꝑmittunt q ſm epigaſteriū. i. ſuperficiē vētris ſunt oēs.

ADDITIO

Patitur hoc iteſtinū ꝑcipue inuerſationē: vt.ſ.a ſupfluitatibus emūdetur:auctore Auſ. 17.tertȳ.Ad iſtar fartoꝝ iuerſantiū inteſtina ꝑpter eandē cauſam.⁊ hec eſt cā difficilis cure paſſionū ani. nō.n. poſſunt medicine diu morari in loco per iuerſationē aſſiduā neceſſariā.Amplius circa extremitatē iferiorē huius iteſtini vltra alia ſinthomata accidit impotētia egerēdi cū appetitu itenſo:⁊ dicit̃ hec paſſio tenaſmon. Itē accidunt illi ragadie:ſciſſure:ficus:moruꝫ: caro addita: emorroydes ⁊ alia hui⁹ generis:de q̄bus diffuſi⁹ in anathomia ſicteris.

TEXTVS

¶ Anathōia iteſtini grece dicti colon q̄ſi plā hñs colla.

Hoc inteſtinū cōſueuit etiam dici lapū:ſicut Ariſ. 3.de partib⁹ animaliū.⁊ dictū etiā eſt cellulatū a multitudine ſuaꝝ cellularuꝫ. Ideo autē dictū eſt colon:auctore Halyabbate:eo qꝫ egeſtio ſolidata ⁊ indurata in morbo qui dicit̃ colica paſſio in hoc icludat̃ iteſtino:vel qꝛ plura habens colla: cauernoſitates:cellulas:⁊ iō cellulatū eū appellabat cauliac⁹.

Subſtantia eius eſt ſepoſa:anguſta:ſpiſſa: auctore Auic.in lib.de aīalib⁹.groſſa:ſolida:vt aſperitati:duritiei atq; groſſitiei fecū reſiſtere valeat. Multas habēs cellulas iuolutas plurimuꝫ ⁊ reuolutas fortibus cōſtructiōibus:in q̄buſdā aīalibus ſm lōgitudinē deſup iferius circūtenſis vna ſm ſingulaꝫ partem:q̄s iuolutiōes Auic.aliq̄n faſcias noiat.

Numeratur hoc iteſtinū rōne ſui ꝑncipȳ ⁊ colligātie cum fundo ſtomaci inteſtinis iferioribus. Lꝫ rōne ſitus:qꝛ ſtomacū ſupequitat inter ſuperiora poſſit numerari.

Quantitas hui⁹ iteſtini eſt magna:longa valde: habet eniꝫ bene duas brachiatas in longū:dicebat barbarus Cauliacus.

Figure rotunde cū ieq̄litate eminētiarū ⁊ depreſſionū.iō celliculoſuꝫ dcm̄ ē ⁊ cellulatū.

Situ ⁊ colligātia hoc iteſtinū incipit a latere dextro cum a monoculo cui cōtinuat̃ in parte ſua ſuperiori icipit elongari in latere dextro:vt epati ꝓxim⁹ ſiat vt illius virtute digeſtiua cōfortetur:auctore Raſi. deinde per latitudinē vētris porrigit̃ in ſiniſtrū lat⁹: locaturq; circa renē ſiniſtrū:verſus quē plurimū tēdit.ſi eni totū dextre parti cōmiſſum fuiſſet ꝯpar:lederet ipm opprimendo quādo plurib⁹ fecibus groſſis repleret. Cūq; lateri ſiniſtro ſit ꝓximum:rurſus revolut̃ ad dextrum declinans:ita qꝫ iterum regirat ad partem dextram ad poſteriora deſcēdens:illicq; cōtinuatur cū inteſtino recto:auctore Auicē.⁊ vſus iguina: ſicut dicebat Halyab. ⁊ cū eſt in latere dextro locatur ſub tertio vel medio lobo.i.pēnula epatis:cōtangiturq; a chiſti fellis:quo in loco ſuſcipit ab ea portionem colere refudantis excitantē ipſuꝫ ad expellēduꝫ:ꝑpter qꝺ apꝑet in parte illa citrini

doloris: ⁊ ꝓſumit̃ ex hoc ꝙ ipm ibidē ſit amari ſaporis.

¶ Deinde egtat ſtomacū. cū3. n. ipm ſit alijs īteſtinis ſuperiorib⁹ ignobilius recte ordinatū eſt: vt ſupra ſtōacū3 locatū ſit q̃ſi ad cuſtodiā eius: vtq3 ꝑ ſitū illū omēto ꝓpingus fiat: cuius caliditate ⁊ humiditate ad expulſionē fecum adiuuaret̃. omētū3. n. omnia tegens inteſtina maxime huic īteſtino adheret. Cūq3 colon pertrāſit ſplenem accidit vt coartetur colon: nc. ſ. quādo replet̃ corp⁹ ſplenis cōprimat ⁊ coartet ⁊ opilet: ꝙpropter in patientibus apoſtema ſplenis ꝓhibetur exit⁹ vētoſitatis per inferi⁹ niſi fiat cōpreſſio ſuꝑ ipſum ſplenē: vel ſuper colon in directo ipſi⁹ cū3 manu: aut aliter. Tum q2 ab apoſtemate ſplenis ampli⁹ cōprimit̃: Tū rōne ſolidioris ſubſtātie colon ventoſitatē in eo coacervatā lōgiori tēpore fortaſſis retineri in eo dolorē adeo itenſum generātē ac ſi inteſtinū terebello perforaret̃ ſoliditate ⁊ groſſitie ſue ſubſtātie. Hoc aūt īteſtinū cū hincinde reuolutū fuerit: demū diſtēdit̃ ad renē dextrū ad terminū anche: quo in loco eſt exordiū īteſtini ceci: ſiue monoculi: qđ noiabim⁹.

Juuamentum

īteſtini colon eſt aggregatio fecis: quādo. ſ. in ipm deſcendit: auctore Auic. poſt digōnē factā in monoculo ante ipſu3 exitē: ⁊ in colon digerit̃: qđ ibi nō fuit cōplete digeſtu3 de fecibus groſſis ⁊ terreſtrib⁹: iuuat quoq3 tum expreſſionē vſq3 ad īteſtinū rectū cooperātibus muſculis ventris: tū etiā gradatū tranſitu3 eius qđ digerit̃ ⁊ expellit̃ per multitudinē ſuarum īuolutionū: ⁊ hoc poſt ſubtile3 ⁊ exactā ſiue exq̄ſitā ſcrutationē. ſ. fecu3 a cibo. ſiqđ. v3. cibi remāſit non cōuerſum in chilū: qđ in ipſo colon chilificat̃. ſiqđ enim vtile in fecib⁹ exiſtit: Jd oē meſaraice ipſi colon īplantate in ſcrutatiōe illa exq̄ſita ſugunt ⁊ trahūt ad epar mittētes. Eſt p̄terea in hoc īteſtino generatio fecis ſaltē accñtalis. ſ. quo ad figurā ⁊ formā: ſicut eſt videre in ſkibalis ⁊ fecib⁹ iduratis: ꝓpter nāq3 obliquitatē ⁊ īuolutionē ſubſtātie ſue hoc īteſtinū loco ⁊ tēpore retinet ſupfluitates que exiccant̃ in eo ⁊ figurātur figura ſuaꝝ cellulaꝝ āfractuū ⁊ ſinuū.

¶ Fit p̄terea q̃q3 in h̄ īteſtio vmiū gnō ex ſtate ſkibalis aſſociato ī eo qđ aliq̃ñ expellit̃: cū ex illo q̃q3 ſtate quandoq3 fiant in hoc īteſtino v̄mes cucurbitini ꝓpter generationē pāniculaiter cellulā ⁊ cellulā cōtinuātis vnum vermē alteri in alia cellula genito: ita vt aliq̃ñ viſi ſint vermes ꝓtēdi ad quātitatē vſq3 ſexcupedalem.

ADDITIO

Paſſiones

huic īteſtino euenire poſſunt pluriū modoꝝ: ꝑcipue paſſio dicta colica: ⁊ dolor inteſtinalis vehemēs dictus colicus ſm plurimū a fecibus retētus in eo aut flegmate: aut vētoſitate.

¶ Merito aūt loci ⁊ rōne ſitus hui⁹ īteſtini: cū ipm ſit in vicinia renis ſiniſtri: circa quē reuoluit̃: nō pōt ſumi ſignum diſtinctiuū doloris renalis a dolore colico: ⁊ propterea medici in diſtinguēdis his dolorib⁹ alia via īceſſerūt. Nā ex cibo aſſumpto ſtatim ꝑceperūt dolore3 augeri in colica rōne cibi in ſtomaco nouiter ſuſcepti ſtōacum aggrauātis: ⁊ colon īteſtinū: a quo ſupequitat̃ cōprimētis. Sedari aūt dolorē renalē ꝓpter aſſumptū nouiſſime cibū. ⁊ hoc ꝓpter humiditatē cibi vaporoſa3 ad renes ꝑuenientē: etiā breui tp̄e doloris ſedatiuā: q̃uis notabil' ſit a ſtōaco ad renes diſtātia. Neq3 tñ h̄ ē magis remotū: q̃ ꝙ ilico aſſūpto cibo pulſus ⁊ mot⁹ corporis toti⁹ voluntari⁹ fortiores fiāt: qđ ideo euenit: vel ex nāli mēbroꝝ cū ſtomaco ſubordinatiōe: cui in delitia aſſūpto cibo: ita cōgaudēt; vt ſemota triſti ſenſatiōe ꝑ famē illatā in eoꝝ operatiōib⁹ reddantur magis vigoroſa. ſic eni ſtōaco fameſcēti aut ſitiēti cōpatiunt̃ ⁊ cōtriſtātur. Aut ideo id euenit: q2 a cibo vel potu in ſtōaco receptis vapores eleuant̃: q per neruos a ſtōaco ad cerebꝝ aſcendunt: ſpūm aīalē quodāmō reficiētes: ⁊ virtutē aīalē cōfortātes: ⁊ cōſimiles vapores ad cor ꝑ artarias cōmunicantur ſpiritus vitales reficientes: virtutem etiam pulſatilem vigorant.

¶ Rōne quoq3 vicinitatis colon cū ſtōaco: quē vt diximus ſupequitat accidit ſtomacū huic īteſtino cōpati in deſcēſu ſuperfluitatū ad ipm colon: ita vt rugitus ⁊ dolor ſentiat̃ in regione ſtōaci: adeo vt īcitet̃ homo ad egerendum: ⁊ actu egerat: qđ arguit materiā rugituum ⁊ dolorem facientē non cōtineri in ſtomaco.

¶ Ex ꝓpingtate p̄terea hui⁹ īteſtini ad ſtōacū accidit frequēter his q farmacātur ſincopi aut lypotomijs ꝯtīgi in exitu hūoꝝ per ſeceſſum: q cōmouebant̃ in colon: cui ſtōacus quē ſupegtat cōpatitur.

¶ Ampli⁹ ꝓpter colon locari ſm plimū3 eius circa ſiniſtrū renē: quo in loco ſicut eſt anguſti⁹: ita etiā mīn⁹ cōtāgit̃ a chiſti fellis: ⁊ frigidi⁹ apparet: accidit dolor colicus ichoans ⁊ magis moleſtās in parte ſiniſtra: l3 tñ nō moleſtet tādiu exīte hūore faciēte dolorē ꝓpinquo expulſioni per ſeceſſum: ⁊ dum impoſita ſunt enemata: forte q2 a faciliori ꝑuenit cauſa.

¶ Approximāda preterea exteri⁹ in colica localia remedia rōne eiuſdē ꝓpingtatis preſtat declinare magis ad partē ſiniſtrā q̃3 ad dextrā: L3 vtrobiq3 approxiata cōferāt: Ex quo euidēs etiā fit ꝙ īpoſito enemate ī colica patiēs eleuatis iacere d3. ꝑmo ſuꝑ latus dextꝝ: vt liq̃r aſcēdat: quo facto cū q̃dā morula reuoluat̃ ⁊ iaceat ſuꝑ ſiniſtrū: vt liquor qui iā aſcēdit ꝑ cōpreſſione3 liquoris magis aſcēdat: ſicq3 paulatim ſe v̄tat ad dextꝝ: cū adeſt ītentio ipm eiciēdi: ſicq3 ſurgēs eiciat. Cui⁹ oppoſitum obſeruari deb3 poſt aſſumptū farmacū ꝑ viā oris. p̄cipiebat. n. Cōciliator in dña. 123. Farmacātibus ſuper dextrū iacere: vt fumi a farmaco reſoluti melius poſſint per partes trāſire. Poſtea vo cū ſoluunt̃ ſuper ſiniſtru3.

TEXTVS.

¶ Anathomia monoculi qđ grece typhlon entheron dicitur: auctore Polluce.

ARiſtoteles

3° de partib⁹. ⁊ Gal. 4. de vti. par. in cathalago inteſtinoꝝ. hoc īteſtinū appellabāt cecu3: alij orbum: ſicut Halyabbas: a flexuoſis forte orbibus ſic nūcupatū. Alij monoculū: ſicut Aui. q2 ipm eſt ſicut chiſtis: burſa: vel ſacc⁹: vnicum hn̄s amplum orificiu3: per quod egreditur id qđ in eo īgreſſum fuit: ⁊ ex eadē cauſa dictum eſt orbū ſiue cecu3. Non recte igitur docēt medici noſtri ſeculi qui dicunt hoc inteſtinū non ideo dici monoculum: quia vnicū habeat orificium quo attrahit ⁊ expellit niſi apparēter: īmo errantes dicunt hoc inteſtinū creatum eē cum duobus orificijs īmediate ſibiīuicē iuxta locatis: per quorum vnū ingreditur excremētum: ⁊ per aliud egreditur: que duo adeo vicina ſunt vt iudicētur vnicum eſſe orificium: ⁊ hoc modo extorquētes docēt interpretari ſermonem in ꝑmis Auerroys. 4. colliget: cum dicebat hoc inteſtinu3 non habere tranſitū neq3 meatum: ⁊ ſimile eſſe fiſtule ⁊ marſupio: ⁊ qđ ipſum non habet niſi vnum os: ⁊ ſimiliter ſermonē Auicē. 16. tertij dicētis hoc īteſtinum eſſe ſicut chiſtim in qua cū3 quis voluerit accipit qđ repoſuit: ita ꝙ per idem foramē intrat cibus vna hora: ⁊ exit in alia: Que īterpretatio procuſdubio eſt error ꝯrius ſciētie: ⁊ directe contra verba ⁊ itellectum illuſtrium. Hab3 eni hoc īteſtinu3 tñ vnum orificium ſiue foramen: ꝑ quod ingreditur nutrimentum iam feculentum: ⁊ demu3 ia3 maiori facta exiccatione egredit̃ inde. Motus eni nāe ſunt ordinati: ſuntq3 in eo īteſtino v̄tutes: attractiua. v3.

ꝛ retentiua determinate.

ADDITIO

Quemadmodū enī per venā cōcauā que eſt iter epar ꝛ coꝛ totus ſanguis ab epate ad coꝛ aſcēdit:ac plurimū ei⁹ nutrimētum partes īferioꝛes plurimas:ꝛ maioꝛes ſupioꝛib⁹ deſcendit lateralr tn̄.eodē mō tenēdū eſt fieri in monoculo: ꝛ ſūt hi ſermones Cōciliatoris in dr̄ia.47.ꝛ ita adhuc ſūt ſententie ſapientū hāc veritatē idubitatā volentium.

TEXTVS

Quod aūt vnū tn̄ ſufficiat huic iteſtino oꝛificiū p qd̄ itrat ꝛ exit id qd̄ ſibi aduenit de ſupioꝛib⁹ trib⁹ iteſtinis īferius tēdēs:docebat Auic.cāꝫ etiā aſſignās:tū qꝛ ſitus hui⁹ iteſtini nō ꝑtendiť in lōgitudinē coꝛpoꝛis:ſicut ſitus ſtōaci:ſꝫ in latitudinē declinās ad dextrā coꝛpoꝛis partē ad poſterioꝛa:Tū ēt iō vnicam habuit portā itroeuntiū ꝛ exeuntiū p ipm̄: qꝛ eius eſt aggregare in ſe paulatine ſupfluitates groſſas ad ipſꝫ deſcēdētes per partē poſt partē:q̄ gdē ſi ꝓtin⁹ laberētur ad colon iteſtinū in multiplices illi⁹ iuolutōes ꝛ faſcias ſine digōne cū multiplicatiōe vētoſitatuꝫ groſſaꝝ doloꝛem iduxiſſent colicū:ſꝫ ipſe in monoculo retēte ꝯgeſte diuertunť ad tēpus a via colon q̄uſqꝫ digeranť:Tū etiam qꝛ qd̄ nāe eſt poſſibili⁹ eidē eſt facili⁹.ſ.expellere feces aggregatas paſſim in ſūma vna:ſicut ꝯſueuit in monoculo eas aggregari:q̄ꝫ eaſdē diſpſas:nā que diſpergun tur diuidunť ꝛ cedūt aū faciē expellentis:vt neqꝫ etiā figi cōuenienter poſſit virtus expellētis.Tū ēt qꝛ monoculus eſt ſicut ſacc⁹:ſiue locus ꝯueniēs gnātioni vermiū ꝛ ſerpētū q ſepenumero in coꝛpoꝛe hūano gnāri ſolent:ita vt raro coꝛp⁹ ſit iuenire eis ꝑuatū.debilis.n.ē virt⁹ digeſtiua hui⁹ iteſtini:ibecilliſqꝫ caloꝛis: q̄ fit vt flegma i eo cōgerať ꝛ augeať:putrefiatqꝫ deſtitutū a regimine nāe nō euentatū:ſicqꝫ a virtute celeſti in vermes cōuertať.

ADDITIO

Neqꝫ tamē ex ꝑſentia vmiū in eū quē diximus modū in inteſtinis generatoꝝ deeſt iuuamentū:ꝑcipue ſi ſint pauci ꝛ parui.rectificanť nāqꝫ māe putride iniacētes huic iteſtino.ꝛ cōſumūtur in alimentū coꝝ putrefactōes.ſicqꝫ ab eis emūdātur iteſtia. dū vō fuerint plurimi ꝛ magni moꝛdendo iteſtina excitāt doloꝛes plures vehemētes: eleuatiſqꝫ eoꝝ vapoꝛib⁹ ad cerebꝝ epilepſiā ꝯmouēt:ſubtrahuntqꝫ non nihil de coꝛpoꝛis alimēto iuuātioꝛi.

TEXTVS

Subſtantia itaqꝫ hui⁹ iteſtini:q̄ntitas ꝛ figura ſic oſtēdunť:largū.n.eſt iteſtinū ſimile ſube colon:ꝛ qꝛ q̄ntitatis eſt ample:aliqn̄ dict⁹ eſt ſaccus ꝛ manica:ꝛ eſt iſtm̄ latū:ſatiſqꝫ breue:dicebat Auerro. Curtū.n.eſt bene de vno bono palmo:teſtimōio caulia ci.eſt tn̄ abſqꝫ iuolutiōe q̄cūqꝫ. imo eſt ſicut gibboſitas q̄dā ad modū ſacci pēdentis: nō gdē iter duo oꝛificia imediata ſibi:vt nō recte dicūt moderniores.ſꝫ cū vnico foramie ita a nā iſtituto:diſpoſito atqꝫ oꝛdiato:nā qd̄ ab eo depēdēs eſt lacuna eius ad iſtar ſacci eſt ſicut ſtōac⁹: ita vt dicať alter ſtōacus:ſicut paulopoſt oſtdem⁹.

¶ Ad hoc iteſtinū ꝑterea ꝑueniūt vene meſaraice pauce .ſ.reſpectu eaꝝ q̄ ad alia iteſtina:dicebat Auic.

Complexio hui⁹ iteſtini eſt ſicut alioꝝ iteſtinorū:niſi qꝛ eſt debilis caloꝛis ꝛ remiſſi impotentis de ſe digerere niſi auxilio alterius. Jdeo poſitum fuit prope epar.

Situm hꝫ a dextro gdem latere magis q̄ꝫ a ſiniſtro ichoans ꝓpe epar:vt illi iſluat epar amplioꝛem caliditatē iuuantē digōnem eius:poſituqꝫ eſt infra renes magis poſterius q̄ꝫ anterius.

Colligantiā vō hꝫ in ſuperioꝛi eius parte cum extrema iferioꝛi parte iteſtini gracilis.ſ.ileon:in parte aūt iferioꝛi cū colon iuxta terminū anche vel ſchie ifra dextrū renē nō lōge ab epate. eſt tn̄ pēdēs vt dixim⁹ min⁹ alijs iteſtinis doꝛſo alligatū:ideo frequēti⁹ deſcēdit in burſam teſticuloꝝ:ſicut eſt videre in ruptura ꝛ hernia.ꝑſerti ꝓpter ipſꝫ eē in itimo iguinū.

ADDITIO

Fuit declinatio hui⁹ iteſtini ad dexterā ptē ꝓpe epar: ſicut dicebat Auicē.vt eius caliditate iuueť ad digerēdū:tum groſſas feces que in eo ſunt:tum etiā partes cibi vlterioꝛi digōne adhuc chilificabiles:exnte h iteſtino ipotēte de ſe ad digerēdū niſi alteri⁹ auxilio:naꝫ vt ex ꝓpigtate hui⁹ iteſtini ad epar ptes ille cibi q̄ in ſtomaco digeſte nō fuerunt:neqꝫ in gracilib⁹ inteſtinis ſuperioꝛibus:neqꝫ ydonee facte illas epar ſugeret ad melius conuertāť v̄tute caloꝛis epatis:ad q̄s poſſe ē eas trāſmutari.ſ.in chilū: ꝑs.n. illa cibi q̄ in chilū ꝯuertiť i monoculo iobediēs erat in ſtomaco:vt illi non potuerit dari cōplemētū digōnis a ſtomaco:ſicut dať in monoculo. Tū rōne multitudinis aſſumptoꝝ:quā ſtomac⁹ digerere ꝛ regulare fuit iſufficiēs. Tū ēt qꝛ ſtomac⁹ anticipat: ꝑcedit ꝛ operať:vt ſeparet a cibis ꝛ attrahat ptes chilificatas ſibi ꝯiguas ꝛ obedientes:q̄s ipſe digerebat:ꝛ p h ſatiſſit epati a ſtōaco de chilo quē ſibi ꝑparat ꝛ offert:de quo gdē ea hoꝛa epar cōtētať.Tū ēt qꝛ ptes chili in ſtomaco clauſe illi actu ꝯiuncte ꝛ obediētes ſubmergētes partes nō obediētes virtuti digeſtiue ſtōaci ꝓhibuerūt caloꝛē nālē ſtomaci ad eas ꝑuenire cum ſufficiēti digeſtione earum:ſicqꝫ illa cibi pars q̄ ꝑus in ſtōaco ꝛ in primis trib⁹ gracilib⁹ iteſtinis ꝛ ſupioꝛib⁹ fuit obediēs:iaꝫ denudata eſt dū eſt in monoculo ab illo qd̄ ꝑus eā ſubmergebat:ita vt hāc partē ſupficies monoculi tāgit:ꝛ caloꝛ epatis ſatis ꝓpinque abſqꝫ ipedimento ad eā ꝑueniens iuuat ad digerendū.

TEXTVS

Juuat hoc iteſtinum cōtinēdo pure feculentuꝫ: auctoꝛe Cōciliatoꝛe in dr̄ia.204.ē.n. locus in quo fex cōpꝛehēdiť:ſeruať ꝛ retineť ad temp⁹: ꝛ gr̄a hui⁹ creatū eſt:tuꝫ ne hō ipellať ad aſſellādū omni hoꝛa.alias.n.homis aīaliū nobiliſſimi vita ꝑpeti alui famulatui abdicareť:Tū etiā ne fex oīs ſil' vna hoꝛa labatur in colon colicā iducēs.Si.n.fex tota ad iteſtina ꝑcipitareť iferioꝛa anguſta nō retēta in hoc iteſtino modo dicto eēt iminēs periculū cū vētoſitate ſciſſiōis iteſtinorum.Tāto aūt tpe aliqn̄ retineť feces in monoculo:vt iuētum ſit quēdā p ſeceſſum emiſiſſe oſſa cereſoꝝ q̄draginta poſt dies a comeſtione eoꝝ:naꝫ lꝫ ſit q̄tidiana comedēdi cōſuetudo.fiatqꝫ quottidie aſſellatio aſſumpto nouo cibo coꝛrñdēs:cōtingit tn̄ ꝯtineri in monoculo antiquioꝛ fex:Ecce noui cibi lubꝛificāte ſup feces i eo exiccatas:ſicqꝫ deſcēdūt ad colon abſqꝫ h q ꝑ lacunā igrediať monoculi.

ADDITIO

Dicebat Auic. h iteſtinū eſt aggregatiuū ſupfluitatū:q̄ ſi ꝑueniret oēs ad inteſtinū ſubſequēs.ſ.colon timereť euētus colice. aggregate.n.in monoculo diuertunť a via:vn̄ nō accidit colica:imo fex in eo lōgo tēpoꝛe retēta vnita apti⁹ tūc expelliť:que diſperſa eſſet ad id iobedientioꝛ.ꝛ hec gdē eſt illius opatio nō ꝑncipalis.

TEXTVS

Gratia igiť retētionis diuturnioꝛis materie ad ipm̄ deſcēdentis:ſicut in ſacco ꝑncipali itentiōe creatū eſt hoc iteſtinuꝫ:vt illud qd̄ effugit digōnem ſtomaci in eo ꝯplete digerať:ꝓpterea vt diximus ꝓpe epar locatū fuit ab eo digerēdi virtutē recipiens.plus enī appꝛopiquat epati in digerēdo poſt digōnē ſtomaci:dicebat Auic.Eſt ꝑterea hoc inteſtinū initiū ꝛ cā ꝯuerſiōis ad feculētiā groſſam ꝛ ſtercoꝛalē religaruꝫ aſſumpti cibi poſt conuerſionē cibi ad nām chili in ſto-

maco ⁊ in trib⁹ porib⁹ iteſtinis ſuperiorib⁹ gracilib⁹: ita vt in eo cõiter ceſſat ſupfluitatẽ digõnis pme recipere formã ſuã apparẽter ſaltẽ. nã ſubalr fex formã ſuã ſuſcipit in ſtõaco. Jdẽ.n. vr̃ debere eẽ locus rei ⁊ ei⁹ qd ab eo p digõnẽ ſupfluit: ⁊ oĩno in hoĩb⁹ iculpate dietatis ſtercus in hoc inteſtino a chiloſitate ſecernit̃: dicebat Conciliator: cui.ſ. ſtercori etiam in eodem inteſtino immiſcetur colera rubea a chiſti fellis delata.

Ampli⁹ hoc iteſtinũ eſt pn̄m future noue ſuctiõis: non qdẽ pn̄m actiuũ ſugẽs: ſʒ pn̄m a quo epar ſibi adhuc attrahit aliqd chili p meſeraicas monoculo inſertas: neq; tñ hãc ſuctiõeʒ facit epar a monoculo qñ cib⁹ deſcẽdẽs in ipſo monoculo deponit̃: imo nõ cõplet̃ hec chili ſuctio niſi qñ hec portio chili euadit ab epate trahente de fundo ſtõaci ⁊ trib⁹ gracilib⁹ iteſtinis chilũ: ⁊ qñ appropinquat epati hec portio cuʒ vicinitate digõnis ei⁹ p v̄tutẽ epatis monoculo ppinq̃: in quo recludit̃ hꝫ portio cuʒ groſſiorib⁹ fecib⁹: ibidẽ digerẽdis poſt digõnẽ ciborũ in ſtõaco: q̃ cõpleta in eo cũ qete ⁊ vicinitate ſtõaci cuʒ epate ipo cibo i re vna ↄgeſto.ſ. in ſtõaco ⁊ ↄphẽſo illic: in q̃ remorat⁹ eſt tpe plixo aggregatus iacẽs ⁊ getus: ⁊ oĩno hoc iteſtinũ ſe hꝫ ad duo poſt ipm iteſtina groſſiora: ſicut ſtõus ad tria ſupiora iteſtia gracilia. Jn eo nãq; recipit̃ ps ſtercoroſa groſſa tardaturq; in eo ⁊ digerit: deide ad reliq̃ duo iteſtia iſeriora pellit̃ qd adhuc poſt talẽ digõnẽ remãſit feculẽti⁹: vt in illis ampli⁹ ↄplemẽtũ digõnis vlterioris ſuſcipiat. Licʒ ẽt partes q̃dã cibi benigne nate in chilũ ↄuerti: q̃ tñ neq; in ſtõaco neq; in iteſtinis ſupiorib⁹ digeſte remãſerũt inconuerſe: aliqñ fiũt chilus in monoculo: aliqñ in colon: nõnũq; in iteſtino recto: q̃s attrahit epar ad ſe medijs meſeraicis his iteſtinis groſſiorib⁹ iſertis. Nullũ.n. iteſtinoꝝ eſt a meſeraicis abſolutũ: licʒ iteſtinũ monoculus nõ ſit pncipaliter vt meſeraice ab eo ſugãt: cui⁹ ſignũ ẽ eaꝝ paucitas illi iſertaꝝ ↄpatõe alioꝝ.

ADDITIO

Onerosa eſt eoꝝ opĩo q dicũt monoculuʒ iuuare in mũdificando epar: ita vt moret̃ chilus in eo ad itegrã vſq; mũdificatiõeʒ quã habꝫ facere epar ex eo qd remanſit in vijs epatis de ſuba cibi. Niſi forte p chilũ itellexerint flegma: cui⁹ receptaculũ plimi dixerũt eẽ iteſtia. Aut itellexerĩt colerã rubeã ⁊ melãcoliã q̃ expurgant̃ p iteſtina deorſũ effluẽtes. Aut itellexerit ptes chili: q̃s epar nõ complete trãſmutauit in chimũ neq; miſit ad venas ſʒ ad monoculũ: ppterea dicũt iſti venas nõ eẽ ptẽſas ab epate niſi ad ipm: cui⁹ tñ oppoſituʒ oñdit ſenſus in anathomijs de paucitate venarũ ad ipm pueniẽtiũ. ſunt.n. ſic dicẽtes experimẽtatores nõ fundati in arte neq; in anathomijs exercitati.

Passiones oĩum generũ monoculo prit ↄtigere: vt ſatis eſt ↄſpicabile: digni⁹ tñ eſt ⁊ apti⁹ ceteris iteſtinis ad hoc vt in hernijs ſiue rupturis iguinũ i oſcheũ deſcẽdat: qd eſt burſa teſticuloꝝ: auctore Aui. tũ qꝛ eſt adiacẽtib⁹ ſibi ptib⁹ aiiigatũ laxũ colligatõe nõ ſtricta p meſeraicas: q̃ illi iſerunt̃: ſicut ⁊ aijs iteſtinis: imo mutat̃ ſicut ide vacillãs vt fecib⁹ repletũ libere poſſit extẽdi ſine oppreſſiõe ⁊ ↄtriſtatõe ptiũ circũiacentium illi. tum etiaʒ quia de ſumma meſeraicarum parũ eſt id qd a monoculo aduenit ⁊ impotens ad ipʒ fixe ⁊ ſtabilr partib⁹ monoculo circũiacẽtib⁹ vnire.

Fit pterea i monoculo v̄miũ gnõ iunãs pcipue ſi pauci fuerint q̃ten⁹ mã in v̄mes ↄuerſa pħibet̃ putreſieri.

Anathomia iteſtinorum gracilium in genere.

Substantia hoꝝ iteſtinoꝝ itrinſecus eſt tenuis ⁊ gracilis non ſepoſa. iõ leptonẽtherõ grece iteſtinũ gracile latine ſignificat: auctore polluce.

Subſtantia eoꝝ. iõ ſubtilis creata fuit. tũ qꝛ tali mõ meli⁹ fiũt digõni p⁹ ↄplẽde famulãtia q̃ʒ groſſa iteſtia. Nã cũ ipa ex ppa eoꝝ nã frida ſint idiguẽt i fluxu caloris pcipue epatis digerẽtis nõ modico q lõge habili⁹ velocius ⁊ abũdãti⁹ in corp⁹ ſubtile ⁊ tenue q̃ʒ in ſpiſſuʒ ⁊ groſſuʒ ifluit̃. tũ ẽt qꝛ qd in eis ↄtinet̃ a ſtõaco labẽs ſubtile eſt nõdũ iduras ⁊ groſſas feces ↄuerſũ. tũ ẽt qꝛ eoꝝ tenuitate nõ iminet piculũ: ne cib⁹ q p ea labitur: illis nocumẽtũ iferat. nã ſtõacus pus quouis modo digõne ſua impſſit diſpõnes in ipm ⁊ illi⁹ equauit q̃litates: q̃re cib⁹ labẽs p ea: neq; pũgit: neq; aſpe grauat aut ſcalpit ea: pexñe.n. digõ cibi a ſtõaco in illis pficit̃ q̃litates cibi nepmẽs frangẽs ⁊ ↄtẽpe rãs frecte q̃ dcm̃ fuit cãm: q̃re creata fuerũt tenuia eẽ: qꝛ qd ↄtinet̃ in eis eſt hũidi⁹ qd tendere nõ põt iteſtinũ. tũ ẽt iõ tenuia creata fuerũt vt ↄueniẽti⁹ epar ⁊ v̄tutẽ ſuã digeſtiuã influat: ⁊ qd decoctũ eſt illis ſugere valeat: ⁊ pp eãdem cãm neq; fuerũt hec iteſtina ſepoſa: ita vt piguedo ſm nãʒ ſit ſup ea: ne. vʒ. pñtia illi⁹ pħibeat̃ calorẽ nãlẽ digeſtiuũ penetrare: q p diſtõne iiiis ab epate ifluit. Nõ tñ fuerũt hec iteſtina in eoꝝ exordio oĩno puata humiditate viſcoſa muccoſa q̃ iilis iniacet loco piguedis: q̃ cũ ↄglutinãtur illoꝝ ſuperficies atq; ptegunt̃ ab occurſu colere tranſeuntis ſuper ea ne mordicando excoriationẽ ſiue vlcerationem imprimat in eis: auctore Auicen.

Inſerte preterea ſunt his inteſtinis vene plures meſeraice q̃ʒ inferioribus ⁊ groſſioribus inteſtinis.

Numero aſſignant̃ hec inteſtina tria quoꝝ noĩa ſunt ileon ieiunum duodenũ.

Situ ſunt poſita ſupra alia que nominauim⁹ groſſiora ſtomaco atq; epati viciniora.

Continuant̃ aũt ianitori ſtomaci: dicebat Haliabbas in parte.ſ. ſuperiori. principio aũt monoculi in parte inferiori.

Juuamentũ v̄o pſtant in ↄtinẽdo qd benigni⁹ eſt ex alimẽto: ita vt oĩno magis vigeat in eis digõ q̃ʒ in iſeriorib⁹. tũ qꝛ epati ppinquiora. tũ ẽt qꝛ eoꝝ tenuitate ſubſtãtie influxũ caloris epatis digerẽtis vehemẽtiorẽ ſuſcipiũt. tũ ẽt rõne multitudinis venaꝝ meſeraicaꝝ illis magis q̃ʒ in iſerioribus ⁊ groſſiorib⁹ iſertaꝝ.

ADDITIO

Passiones hoꝝ iteſtinoꝝ cũ pluriũ modoꝝ poſſint eẽ: ſolutio tñ ↄtinuitatis ſiue excoriatio: aut raſura a q̃uis cã pueniat in eis eſt plurimi timoris. vulnera nãq; iteſtinoꝝ graciliũ non curant̃: qꝛ magis pãniculoſa: ſʒ groſſorum aliqñ: qꝛ ſunt carnoſiora: dicebat.n. Auic. vlcera in iteſtinis gracilibus eẽ peiora ⁊ proprie cadẽtia in iteſtino ieiuno. Jn inteſtinis vero groſſis ſunt magis ſalua.

Anathomia inteſtini ileon.

Hoc iteſtinũ in ordine graciliuʒ primum in oſtẽſione anathomica occurrit: qd Ariſto. 3. de partib⁹ oĩmaiũ tenue. Galien⁹ v̄o. 4. de vti. par. ſubtile. Auerroys v̄o ⁊ Auicẽ. noĩabãt gracile. Cõmuni: er tñ dr̃ ileon: vel qꝛ poſituʒ iuxta ilia: vel ab. ina. deriuatũ: que eſt carte pars ſubtiliſſima: vel ab iua: quo verbo tenuiſſima rei pellicula ſignat̃: ſiue ab hilon. hila enim farciminis genus eſt: ſiue ab iuoluẽdo: qd rectius eſt: eo q hoc inteſtinũ inuenit̃ inuolutum multifariam ⁊ reuolutum: auctore Auicenna.

Subſtantia cui⁹ eſt tenuis gracilis iuoluta ⁊ reuoluta pluribus reuolutionib⁹ vna poſt aliã donec ſint multe. auctore Auic. Ad ipm quoq; plures numero pueniũt vene meſeraice ſimplr ⁊ abſolute q̃ʒ ad aliquod aliud iteſtinum: ſʒ reſpectu ppĩe tius

molis plures inferant̄ īteſtino ieiuno: ſicut oſtēdemus paulo poſt.

ADDITIO

Sunt qui dicāt in alijs aialib⁹ ab hoīe ⁊ oue quibus capaciora ad alnū ſunt īteſtina dici ilia. In hoīe aūt ⁊ oue lactes appellāt hoc īteſtinū: q꞉ per ipſꝫ cib⁹ labat̄ꝫ plautus tñ in alijs aialib⁹ ab homīe ⁊ oue īteſtīa exiliora lactes noīabat. murenarū.n. lactib⁹ ⁊ lupoꝝ in mediterraneis ouis Heliogabalū paviſſe ruſticos ſuos: auctor eſt Spartianus: q̄d tñ ſint lactes ꝓpe in anathomia meſentherei eſt ꝯſpicari. Uolūt īſup hi q̄bus de nominibus eſt amplior diligētia: ilia in ſingulari ile dici debere: quāuis ennius poeta ad riſum mouendū artem ſpernēs dixerit. Tu vt hector ab ilion nunꝗ̄ recedis.

TEXTUS

Quātitatis hoc īteſtinū ⁊ lōgitudīs aſſignat̄ ſeꝑrēant octo brachioꝝ: auctore Cauliaco: ꝓpter cui⁹ longitudinē ennemata īpoſita nō pertrāſire hoc īteſtinū cōmuniter dicit̄: vt ad multū. vꝫ. dicebat Cōciliator in annexo. dīntie. 53.

Situs ei⁹ eſt iux̄ ilia a q̄b⁹ forte nomē ſumpſit: circa que reuoluit̄: ſicut ēt circa dorſuꝫ ad partem dextrā magis declinās ad ſpōdiles ꝓcipue in ſuperiori ei⁹ parte: ⁊ oīno ipm̄ eſt poſtremū ⁊ vltimū īteſtinoꝝ ſupioꝝ q̄ dicunt̄ gracilia: auctore Auicen.

Colligatur īteſtino ieiuno in pte ſua ſupiori ab eo ſuſcipiēs partes cibi ⁊ chili nondū digeſti: q̄ attractōeꝫ epatis effugierūt ꝑ meſeraicas duobus ꝓmis īteſtinis īſertas. Monoculo vō continuatur in īferiori eius parte: colligātiā h꞉ ꝑterea cū multitudine meſeraicarum que in eo īſerte ſunt.

Iuuat hoc īteſtinū ſuis īuolutōib⁹ ⁊ reuolutōib⁹ ad cōplemētū illius q̄d nō ꝑfecte digeſtū eſt in mēbris ſupiorib⁹ ad ipm̄ ꝓpter morā quā ducit in reuolutiōibus ſuis: ⁊ cū hac mora: lōgitudine ēt ſui iuuat vt ꝑs chili q̄ forte nō fuit attracta ab orificijs q̄rūdā meſaraicaꝝ effugiēs forte ordinē vnū illaꝝ īuolutionum nō attingēs ſupiora orificia: poſtea attingit̄ ab īferioribus eius: ⁊ contactu vō trahitur ad epar non effugiēs alium ordinem.

ADDITIO

Paſſio ꝓꝓa huic īteſtino vltra alias q̄b⁹ vexari poteſt eſt paſſio iliaca quā Raſis ī libro diuiſionū appellabat dn̄e miſerere. q̄ ꝑſertīꝫ ſi ab apate euenerit ducēs ad vomituꝫ fecum in. 7. diebus patientem interficit.

TEXTUS

¶ Anathomia inteſtini ieiuni.

Oſtenſo ileon excarnādum eſt ab alijs īteſtinis ⁊ a meſentherco: ⁊ occurret viſui īteſtinū ieiunū: q̄d ſterile appellabat Albert⁹: ⁊ ieiunū. vt Hal. 4. ð vti. par. ⁊ Aui. q꞉ ſm̄ plm̄ īuenit̄ vacuū. ſ. a chilo ⁊ a fecib⁹ in aialib⁹ ſaltē mortuis q̄ anathomiçant̄: auctore Cōciliato. in dr̄ia. 204. Nunq̄d aūt ꝯſilr īueniat̄ īanitū ī viuis declarabit̄: ⁊ cauſa q̄dē īanitōis illius in mōtuis aſſignat̄ cōiter. tū q꞉ chilus plm̄ q ab eo ⁊ ad eū attrabitur ⁊ expellit̄ paruo tꝑe morat̄ in ipſo: imo velociter labēs ſepat̄ ab eo: auctore Aui. ⁊ ſm̄ plm̄ ei⁹ trahit̄ ab epate ꝑ multitudinēꝫ ramoꝝ meſeraicaꝝ q̄ magis huic q̄ꝫ alijs īteſtinis īſerunt̄: eſt quoqꝫ hoc īteſtinū epati ꝓpinquis alijs īteſtinis. tū ēt q꞉ reſiduū chili remanēs in hoc īteſtino nō attractū ab epate ilico ab eo labens deſcendit ad īteſtinū q̄d eſt ſub eo. abluit̄.n. ⁊ quodāmodo abſtergit̄ hoc īteſtinū a chilo per colerā que ad ipm̄ tranſmittit̄ a chiſti fellis mediāte īteſtino duodeno in quo īplātat̄ potius delator colere ad īteſtina: q̄ eo vehemētius hoc operat̄: quo ipſa eſt colera purior fecibus nō in mixta. ſic.n. vehemēti⁹ abſtergēs pūgit īteſtina ⁊ ſtimulat eoꝝ expulſiuā.

ADDITIO

Peruenit.n. ad ieiunū claꝝ cibi digeſti in ſtōaco apud deſceſum ei⁹ a ꝓmo īteſtinoꝝ anq̄ꝫ ad alia īteſtīa: dicebat Hal. 4. de iuuamētis membroꝝ: ⁊ eſt locus ꝓpiquus epati ⁊ ꝑtrāſeūt ad ipm̄ orificia venaꝝ multaꝝ: ⁊ colera citrina cadit a ſuis canalib⁹ in ꝓmū q̄d eſt ſuꝑ ipm̄ parū: ⁊ vtus opōnis expulſiue ex opōnib⁹ iſti⁹ īteſtini augmētat̄ ꝓpter egreſſuꝫ colere citrine ꝑ ipm̄: ⁊ eſt pura anq̄ꝫ admiſceat̄ fecib⁹: q꞉ qñ trāſierit ſuꝑ tunicā iſti⁹ īteſtini pungit ⁊ mouet ipm̄ ad expellēdū cibū a ſe expulſiōe forti: ⁊ epar attrahit ipſum ⁊ recipit ipm̄: cito opꝫ vt ꝑtrāſit⁹ cibi feſtinet̄ ab ipſo inteſtino: ita q̄ nullā morā faciat. vnde rectū eſt q̄ dicat̄ ieiunū idigētia.

ADDITIO

Utrum aūt colera ad hec īteſtina ducat̄ a nā a chiſti fellis īmediate an ꝓus ad īteſtinū ꝓmū q̄d eſt duodenū: ſicut videt̄ velle Hal. in ſermone adducto. dōm q̄ mediāte duodeno ꝑuenit colera ad ieiunū. nā curſus colere citrīe ad ꝓmū īteſtioꝝ eſt breuior via. ideoqꝫ ⁊ melior. Ad īteſtinū.n. q̄d eſt ꝓpe anū nō ducit nā colerā. dicebat Hal. 4. de vti. par. ſed ad ꝓmam epyphiſim. i. ꝑuētū ſiue deſinētiā ⁊ terminū: ⁊ caput. ſ. ad ꝓmū īteſtinoꝝ q̄d eſt duodenū. Et hoc modo audiat̄ ſermo Auicē. 14. terti. in anathomia īteſtinoꝝ. dicēs. colerā citrinā venire ex felle ad ipſum īteſtinū ieiunū: nō q̄dē q̄ potius delatiuus hui⁹ colere implātetur ieiuno: ſꝫ mediāte duodeno in quo īplātat̄ potius: ſic docebat ipe 15. terti in anathōia fellis.

ADDITIO

Huius īteſtini meminit Ariſ. 3. de partib⁹ hīs v̄bis. Queciqꝫ aialiū ꝯinētiora ad cibi ꝺſideriū ꝯuenit eaꝫ partē īteſtini hñt que ieiunū vocat̄ poſitā in eo q̄d a vētre tenue tēdit īteſtino. hoc.n. mediū eſt inter ventrē ſuperiorē in quo cibus crudus adhuc ſit: ⁊ īferiorem in quo iā ſuꝑ vacuū excrementū ꝯtinet̄. hoc auꝫ in oībus ita ſit: ſꝫ in hīs pꝫ que ⁊ maiora ſint ⁊ ieiunarint: ita.n. interſtitiū loci vtriuſqꝫ ꝯſpicit̄. nā ſi ederint mutationi paꝝ tēporis ſuppetit: ſed feminis pars nulla certa ſuperioris inteſtini ieiuna. Alia eni alijs vt ſors tulerit: marib⁹ aūt ꝓxime ad cecū aluūqꝫ oīb⁹ eſt. hec Ari. a medicis ⁊ a veritate plm̄ remot⁹.

TEXTUS

Et ſubſtātia q̄dē h⁹ inteſtini eſt ꝑn⁹ īuolutionū ⁊ reuolutionū ⁊ reflexionum ⁊ q̄ſi ſunt ei vie plīme: dicebat Aui. q̄ſi velit q̄ īuolutōes ei⁹ nō ſunt multe ⁊ magne: ſicut in alijs īteſtinis īuolutis: īmo pauce ⁊ parue: ⁊ ratione huius dicebat etiā Raſis ipſum eſſe rectū in longitudine corporis ꝓtēſum.

¶ Sunt ꝑterea huic inteſtino reſpectu ꝓpe q̄titatis plures īſerte meſeraice q̄ꝫ in quolibꝫ alio īteſtino poſt duodenū. plus.n. ſugit̄ ab eo de chilo ab epate cui vicinius eſt q̄ꝫ alia īteſtina: licet abſolute vt diximus maior quātitas meſeraicarum inſeratur in ileon.

Color huius īteſtini declinat ad citrinū: ꝓpterea q̄ tingit̄ a colera ad ipſum deſcēdente.

Figuratur aūt hoc īteſtinū ea figura qua intortum curuū ⁊ implicitū īuenit̄: auctore Haliabbate. cur aūt rectū dictum ſit a raſi diximus paulo ante. Qz vō mūdin⁹ dicat ipm̄ eē rectū nō tortuoſuꝫ neqꝫ reflexū: ⁊ q̄ appet rectū ꝑ vltimū īteſtinū ſiue ſicut vltimū itelligamus duodenū q̄d noiabim⁹ ſiue lōgaonē. Id oē audiēdū eſt quo ad ptē ei⁹ q̄ ꝯiūgit̄ duodeno: nō tñ quo ad eā q̄ īteſtino īuoluto. ſ. ileon ꝯtinuat̄.

Quātitatis maioris īuentū eſt duodeno ſꝫ lōgitudinē minoris tñ q̄ꝫ ileon. In quāta aūt ꝓportiōe notū ſiet id expiēti cū mēſura.

Situ ⁊ colligantia ꝓximus eſt hoc īteſtinū epati ⁊ duodeno circūuoluitqꝫ ⁊ inflectit̄ in pte

ſuperiori:dicebat Hal.pars.n.illa inteſtinoꝝ que ſeqtur ſine medio duodenū ⁊ ſibi coniungit̄ vocata eſt a medicis īteſtinū ieiunū:dicebat Auicē. ⁊ in hac parte.ſ.I ieiuno eſt pͥncipiuꝫ ſiue locus pͥmus: quo īteſtina ipſa reuolui icipiunt ⁊ circulariter icedere: ⁊ hinc ide flecti quaſi non ſit eis vna via recta: ſed obliq̄ plurime:⁊ hoc quantuꝫ ad partē illā: qua īteſtino gracili ꝯiungit̄: in qua reuolui incipit:lꝫ pars eius prima duodeno coniuncta ſit recte deſcendenſ.

ADDITIO

Et ita audiendi ſunt ſermones Raſis pͥmo ad Almanſorē dicētis:graciliū aūt pͥmū īteſtinuꝫ eſt qḋ in īferiori ori ſtōaci cōtinuari īuenit̄: qḋ ⁊ duodenum nominat̄.hoc aūt aliud ſeqtur in īteſtinū qḋ vocatur ieiunū: que duo erecta ſtāt: ⁊ in lōgitudine extēduntur corporis.Et Auerroys pͥmo colliget ideꝫ:q ſmo verus eſt de parte ieiuni īteſtini duodeno ꝯiuncta que vere deſcēdit directe:lꝫ pars altera cōtinuata īteſtino gracili reuolui īcipiat : continuatur aūt illi in inferioribus ſui a latere īcipiens dextro ⁊ fertur in ſiniſtruꝫ: auctore Haliabbate.

TEXTVS

Ne autem nā hoc īteſtinū derelinqueret ſuſpenſuꝫ verſus dorſuꝫ ipm duxit:⁊ ibi firmū depoſuit:dicebat Hal.8.de vti.pt.⁊ poſtea ligaturis qbuſdā firmis ⁊ mēbranoſis ptib⁹ q̄ ibi ſūt copulauit.

Juuamenta ei⁹ edocēs Hal.ibidē dicebat.hoc īteſtinū nō eſt vacuū factū ꝓpter aliq̄ vtilitatē aīalis:ſed eius vacuitas de neceſſitate ſeqnit̄ ad alia quedā que facta ſunt gr̄a aliquoꝝ iuuamētoꝝ:⁊ iſta duo ſunt: qm̄ ieiunū ſuſcipit cibū chiloſatum in vētre:⁊ eius poſitio eſt iux̄ epar ⁊ vaſoꝝ multoꝝ.i.venarū meſeraicaꝝ in eo ſunt orificia ſugētia:⁊ ſuperfluitatē colericā parū ſupi⁹ ſm eyxphiſiꝫ.i.duodenū:qꝛ circa finē duodeni pori ductiui colerā deferūt. hoꝝ auteꝫ hoc qdeꝫ ad hoc ꝙ citi⁹ anadoſet̄ .i. diſtribuat̄ cibus.i. pͥmū hoꝝ duoꝝ faciat:hoc aūt.ſ.ſcḋm ad expulſiui act⁹ vehemētiā pertinet:⁊ ex hoc epar vacuū exiſtēs ⁊ inanitum ⁊ īdigēs expleri rapit ꝓpter multitudinē vaſorum ⁊ ꝓximā epati poſitionē:⁊ qꝛ pͥmū ſuſcepit que īdigeſta ſunt:qꝛ ꝓximū plurimū epati p̄bet vacuo chilū:⁊ citiſſima que ex ipo anadoſis.i.diſtributio fit: ⁊ qꝛ multe ad ipſ vene veniūt citius trāſumūt qḋ eſt in ipo q̄ƺ pauce: ⁊ que ꝑ breuia ad epar aſcēdūt citius q̄ƺ per lōgiora: ⁊ q̄ admixtionē ex benigno multo faciūt citi⁹ q̄ƺ que nō ex tali.ſ.multo ⁊ benigno:⁊ que vacuo afferūt cibū epati citius q̄ƺ repleto:ꝓpterea aūt qḋ ꝓpiquius eſt applicatōi ſuperfluitatis colerice hoc īteſtinū actus ei⁹ vehementius auget̄ expulſiue.Et fuerūt meſeraice venientes ad ipſuꝫ fortioris attractōis q̄ƺ relique. vehemētia.n. hui⁹ actus.ideo euenit ; qꝛ colera que ad ipſ venit adhuc eſt pura nōdū vt dicebamus ꝯmixta ſuperfluitatib⁹.i. humiditatibus ⁊ chilo:q̄re colera ampli⁹ mordet ipſ ⁊ icitat ad exerectionē:qm̄ aūt hoc īteſtinū violenter agit:⁊ viſcus qḋ ſuſcipit.ſ.epar parate tranſmittit cito neceſſarium pertrāſire cibū ab eo vt nihil remaneat coꝝ neqꝫ tarde:ſed trāſitus ſit ſolū cibi ⁊ velox:verūtamē qꝛ non ſemꝑ chiloſatū accipit cibū.ideo non attrahit ſimiliter ſemper epar:neqꝫ etiam effluit colera.

¶ Ampli⁹ qꝛ q̄litatē ⁊ q̄ntitateꝫ eandē nō ſemꝑ cuſtodit hoc īteſtinū rōnabilr̄ nō eq̄lr̄ ſunt ſemꝑ vacue īteſtinorū inuolutōes:ſꝫ his qdē plen: his vͦ pauciores replunt̄.

¶ Et ex hoc cōiter dici ſolet ꝙ in bn̄ diſpoſitis vtplm̄ h̄ īteſtinū repit̄ vacuū.

ADDITIO

Paſſiones triū generuꝫ pͥmoꝝ euenire poſſunt huic īteſtino: ꝓpe tamē ꝯſtringit ipm plurimuꝫ conſtringi detumeſcere ⁊ areſieri ⁊ minorari in egritudinib⁹ ꝑtertiꝫ cronicis cōſumptiuis epatis:auctore Auicē.de qbus langnet̄:cui⁹ cauſa eſt magna hui⁹ īteſtini cū epate ꝓpingtas ſupra alia īteſtina. Jdeo cuꝫ epar cibo caruerit:ita vt cibo euacuatū fuerit rapiet cibum a viciniori ſibi loco.ſ.ab īteſtino ieiuno mediantibus meſeraicis illi īſertis:auctore Hal.4.de iuuamētis mēbroꝝ.ꝓꝑ qḋ in egritudib⁹ epatis ꝯſumptiuiſ vt diximus ⁊ in acutis egritudib⁹ ꝓꝑ colligātiā quā hꝫ cū epe plurimū deſiccat̄.De cuius etiā excoriatiōe maxime timet̄ in diſintheria:peraui ora nāqꝫ ſunt vlcera que fiunt in gracilib⁹ īteſtinoꝝ : dicebat Auicē. ⁊ ꝓprie cadentia in ieiuno. videt̄ .n.ꝙ nō ſanet̄ vlcus eius:ne duꝫ ꝙ a ruptura ſua:tū ꝓpter venarū eius multitudinē magnitudinē:⁊ corporis eius tenuitatē ⁊ curſum colere pure ad ipm ex felle preter cōmixtionē.tū etiā quoniā maxima eſt malitia nocumēti ei⁹:ꝓpterea qꝛ ꝓximuꝫ eſt mēbro regali qḋ eſt epar.nā nō eſt ex īteſtinis aliqḋ ꝓpinquius ei q̄ƺ ieiunū. tum etiā qꝛ medicina non ſtat ſuper ipſum immo lubricando recedit ab eo.

¶ Neqꝫ hoc in loco ex abundātia preterire volumus : lꝫ impertinēs ſit:qḋ notauit yſaac yſraelita in dictis particularibus:caſtaneā.vꝫ.ꝓprietate ſui cōfortatiuā eē inteſtini ieiuni.

TEXTVS

¶ Anathomia inteſtini duodeni.

Exit de ſtōaco homis īteſtinuꝫ qḋdā qḋ eſt deſinētia ⁊ terminatio ſeu caput alioꝝ inteſtinoruꝫ:qua ſignificatōe id īteſtinum:vocabat Halie.4. de vtilita. particu. exyphiſiꝫ cōiter appellatū rectum: lꝫ parū ſit tortuoſum:auctore Alberto.Et hoc eſt īteſtinū id quod duodenū appellat̄: cui⁹ ſubſtātia nō eſt pars ſtōaci: immo res ſtōaco extranea:⁊ q̄ſi illi herēs:quoniā ipm non exiſtit pars corporis ipſi⁹ ventris.i. ſtōaci : ſed qd aliud ꝯnexū ei:ſicut apte docet id qḋ apparet : dicebat Halie. in.4.de vtili.particu.cap.7.nō.n.ſeruāt villi ei⁹ ſubſtātiā integrātes eundē ſitū quē villi tunicaꝝ ſtomaci. Jn vtraqꝫ nāqꝫ tunica duodeni lōgitudinales ⁊ latitudinales villi cōmixti ſunt ⁊ confuſi: nō ſic aūt in ſtomaco: in cuius tunica interiori poſiti ſunt villi lōgitudinales. ſicut in extrinſeca latitudinales.

Quantitateꝫ hꝫ in lōgitudine ſua digitoꝝ duodecim.ſ. cōiunctoꝝ homis .ſ. illi⁹ cuius eſt inteſtinū: ipſis ſm latitudinē acceptis. Et ipſ quidē eſt amplū latuꝫ ad quātitatē portanary.i.orificij inferioris ſtomaci:qḋ pyleros appellabat Hali.z. tegni ⁊ palluꝫ.ab officio illi⁹ ſic nominat̄: ⁊ ianitor ſicut Haliabbas. eſt.n.porta īferior ſtomaci:ſicut meri ſiue yſophagus ſuperior:eſt tamē duodenuꝫ anguſti⁹ yſophago vt forti⁹ ⁊ facilius claudi poſſit hora remanentie cibi ⁊ potus in ſtōaco. Jdeo dr̄ ſubtile ⁊ anguſtū ꝓportionatū ianitori:a quo ſumpſit originē. Et oīno in ampliatiōe ⁊ latitudine ei⁹ ſimile factuꝫ eſt vētri porci:nō tamē ampliabile ⁊ cōſtrictibile:ſicut yſophagus ꝑ quē que īgrediunt̄ ⁊ penetrāt groſſiora ſunt ⁊ duriora ⁊ q̄ntitatis maioris ſm plurimū.ecōtrario vͦ diſponunt̄ ea que ꝑ duodenū penetrare habēt.ſunt eniꝫ planiora magis.i. aſpera min⁹ leuioris ſubtilioriſqꝫ ſubſtātie:minoris molis ⁊ graciliora:⁊ ipm quidē eſt extēſum ad iſtar cāne recte a ſtomaco ad inferiora ſecundū rectū:dicebat Auicē.

ADDITIO

Jdeo etiam anguſti⁹ factū eſt duodenū q̄ƺ yſophagus: qꝛ coꝝ que ab eo egrediūtur partes in ſtōaco ꝑus digeſte virtute ſtōaci ſubtiles groſſis ꝯmixte fuerūt atqꝫ equate.tū etiā qꝛ in ſtomaco facta fuit cū illis partib⁹ aquoſitas chili.i.liquiditas cibi aditus ad hoc:quā liqditatē appellabat Auicē.ſpumam fecis:vel qꝛ ꝓportiōata feci. fex aūt eſt oīm ꝓpor

tionatū inteſtinis: eapropter id trahūt iteſtina quo ꝛ voluptuanť: ſicut veſica vrina: ſicq; ex cōmixtione illarū partiū aquoſarū reddiť ſubtiſius qd ad duodenū penetrat. tū etiā qꝛ que deglutiunť nō tot agētibꝰ comittuntur: quot ea q̄ per duodenū penetrāt: que virtuti naturali ſtomaci expellētis et naturali virtuti attractiue ipſiꝰ duodeni comittunť: cooperante ad hoc fece ipa a chilo virtute ſtōaci ſequeſtrata q̄ grauitate ſua parata deſcendere cibo aditū p̄bet chilo īcomplete digeſto vt in duodenū labēdo penetret ꝛ in alia iteſtina: ꝛ hec oīa diffuſe docet Gal.4.de iuuamētis mēbroꝝ. TEXTVS

Figure creatū fuit hoc inteſtinū recte: vt celerius ab eo deſcēdat qd eſt in eo ne obſtruatur. Natura enī p̄mum iteſtinoꝝ oīum qd adheret ventri nō ad circūuolutionē cōfeſtiꝫ flexit qd nāq; per hoc inteſtinuꝫ expellitur nō inuenit plicas que ſibi obyciant: auctore Galie. Non.n.eſt habēs incuruatōes ꝛ implicationes: ſicut alia iteſtina: dicebat Haliabbas. vt melior fiat cibi penetratio: que melior ꝛ velocior fit in extenſo ꝛ recto: ea que fit ī vndoſo ſeu circūuoluto ꝛ ſeparato.i. tortuoſo: dicebat Auicē. Inceſſus p̄terea talis huiꝰ inteſtini in rectū facit vt nulla illius pars locū occupet aliorum membroꝝ. a dextra quidē parte locū epatis relinquēs portioni: in ſiniſtra vō ſpleni ꝛ aliquibus aliorum inteſtinorum. ADDITIO

Hoc inteſtinuꝫ in quibuſdā animalibꝰ eſt vētri.i.ſtomaco ſīle: auctore Ari. 3ꝰ de partibꝰ. quibuſdā vō nō: quibuſdā.n. vie qua ipm ventri iungiť. arctius aūt qua deſinit: q̄obrē canes vehementi nixu: nec ſine cruciatu eam partē leuant excremēto: ſed tñ maiora aīalia numero arctius parte ſupiori eſt latius iferiori. TEXTVS

Numero ſunt illi tunice due: ꝛ qꝛ nō tanta: neq; tam forti attractiōe idiguit: ſicut yſophagus: īmo potius expulſiōe forti poſt digeſtionē: que expulſio villis latitudinalibꝰ compleť. Ideo vincūt villi latitudinales in ambabꝰ tunicis ipſiꝰ duodeni ꝛ aliorū inteſtinoꝝ poſt ipm. Fuerūt aūt huic inteſtino due tunice neceſſarie ne velociꝰ imbibať a corrumpētibus. nam ad corruptionē eſt p̄paratū velociter ex his que egrediuntur per ipſum.

Situ hoc inteſtinum eſt contiꝰ a ventre: dicebat Ariſt. ꝛ in tantū vſus dorſuꝫ ipm p̄duxit natura in quātuꝫ debebat. tū ſufficiēs ſpatiū p̄bere p̄dictis corporibus in vētre exiſtētibus. tū etiā locū vene ꝛ artarie magnis que ſunt circa dorſum: auctore Galie.

Cōtinuatum eſt cū fundo ſtōaci ſuſcipiens ab eo partes cibi ꝛ chili a ſtōaco nō cōplete digeſti. habetq; orificiū ſequēs ſtomacū qd nominať portanariū ꝛ ianitor veluti porta ſupior īteſtinorum. oppoſitū oīno in operatione ꝛ officio ſtomaci ſupēriore qd dř yſophagus ſaltē in attrahēdo ꝛ expellendo. Ille quidē p̄ncipaliter ꝛ faciliter a ſuperioribꝰ attrahit ꝛ minus p̄ncipaliter expellit: īmo quaſi occulte adiuuādo ſtomacū ad attrahēdū: ſicut oſtēdemus. hic aūt.ſ. ianitor expulſionis deorſuꝫ gratia ꝛ ſubſtractionis cibi a fundo ſtomaci nondum perfecte chiloſati.

In fine p̄terea hꝰ īteſtini qd eſt in initio ieiuni terminatur porus felleus delator colere ad inteſtina.

Iuuat itaq; hoc inteſtinū ad expellēdū a ſtomaco qd cōtineť in eo cōuenienti expulſiōi p̄paratū ꝛ diſpoſitū: cuius orificiū claudiť fortiter quouſq; vel compleať digeſtio in ſtomaco: aut vſquequo corruptus ſit cibꝰ ex aliqua cauſa indigeſtiōis: deinde aperitur quouſq; expulſio compleatur.

Utrū aūt ſic compleť digeſtio in aliqua portiōe cibi: ſta ſtomacus ilico aperiať: an potius expecteť totalis cibi exiſtētis in ſtōaco completa digō anteq̄ aperiať dubitabāt ſapiētes. Et Gali. quidē.3. virtutū naturaliū dicebat. Ego quidē milies viuente adhuc aīali omentum diuidēs inueni ſemp̄ iteſtina quidē oīa circūtracta his que in eis exiſt. ventrē aūt.i. ſtōacū nō ſimplr: ſed in comeſtis deſuper ꝛ deorſuꝫ ꝛ vndiq; ea circuēte aſſumenteꝫ imobilē vt videať vniri ꝛ circūtinuari cibis. In hoc vō ꝛ pyleron.i. portanariū īueni ſemper clauſum ꝛ compreſſum certiſſime: ſicut os matricū p̄gnantibꝰ in digeſtionibꝰ vō completis aperiebať quidē pileron: venter aūt circūtractione mouebať ſimiliter inteſtinis.

ADDITIO

Paſſiones ſecundū tria p̄ma genera morborū huic iteſtino euenire poſſunt. Et hic quidē eſt inteſtinoꝝ nūerus omnis ꝛ anathomia: quoꝝ nullūꝫ moueť niſi p̄mū ꝛ vltimum. p̄mū quidē. vꝫ. yſophagus. ſi tñ inteſtinū id appellare liceat: qd eſt q̄ſi guttur. vltimū āt lōgaon dcm̄ ꝛ rectū qd eſt alioꝝ ſeceſſus.

Adueniūt omnibus inteſtinis vene ab epate nutrientes ea preter meſeraicas ſugentes.

Ampliꝰ iteſtinis adueniūt nerui ex vno ramo ſexti paris neruoꝝ īmediate ortoꝝ a cerebro viteriꝰ ramificato ꝛ aſſociato cū p̄mo ramo tertij paris neruoꝝ etiā immediate a cerebro deſcēdentiū qui nerui ad mēbra naturalia deſcēdūt: que ſunt ſub dyfragmate ītra perithoneon.i. ſiphac: ipſis tamē p̄us permixtis neruis q̄buſdā de ramis neruoꝝ quīti ſexti ꝛ ſeptimi paris neruoꝝ nuche in eoꝝ deſceſu ad dyafragma. ex permixtiōe.n. horum oīum neruoꝝ.ſ. tertij ꝛ ſexti paris neruorū cerebri ꝛ quorūdam ramorūꝫ neruoꝝ nuche: fere omnia q̄ ſunt ītra perithoneon numerant: fortitudinē q̄dē ꝛ robur a p̄mixtiōe que a dorſali accipiētia: ſenſus vō certitudinē ſup̄ alia ab his q̄ a cerebro: dicebat Ga.16.ð vti.par.ca.5.

Quia tamē inteſtina oīa dorſo inueniunť alligata ligamentis ortis a perithoneo per qdaꝫ aliud membrum mediū qd meſenthereon diciť. Ad illius anathomiam feſtinabimus. TEXTVS

Anathomia meſentherei.

Oſtenſa anathomia inteſtinoꝝ: ligandūꝫ eſt iteſtinū duodenū verſus ianitorē ꝛ orificiū ſuūꝫ in ſuperiori illiꝰ parte verſus ſtomacū: ꝛ reſiduū abſcindere. inciſione facta īfra locū vbi terminať meatus ſiue ſemita: per quē a chiſti fellis ad iteſtina colera rubea deferť ꝛ cadauer exentherare: licꝫ niſi iteſtina ad fetorē continuo cōuerterenť conueniēs eēt ea cuſtodire p̄pter colligantiā eoꝝ videndā cum quibuſdā membris.

ADDITIO

Licet aīaliū inteſtina cōiter ſint cū fetore. Fetidiora tamē ſunt plura alia q̄ hoīs: vt ceruī p̄pter amaritudineꝫ fellis ſui reſperſi ſup̄ illiꝰ inteſtina: ita vt canes eoꝝ eſuꝫ abhorreant: niſi ipſi ſint valde famelici: ſicut dicebat Albertus. Ariſto. tamē auctor eſt.5. de hyſtorijs ceruū vacare felle: q̄q̄ inteſtinuꝫ eiꝰ adeo amarū ſit vt ne a canibus quidē attingať niſi ceruus p̄pinguis ſit.

TEXTVS

Meſenthereon mēbꝝ eſt nomen ſumēs a ſitu ſuo: mes.n. grece idē ſonat qd mediū latine: ꝛ teron.i. inteſtinū: quaſi mediās inter iteſtina: qd aliquādo vocatum inueniť meſenthericon meſereniū: ꝛ meſeraicuꝫ id membruꝫ Galie. nominabat: ab Auicen. vero vocatur enchiaras enchiridion ꝛ panchiridion. Raſis vō ſatis ī p̄ꝓprie ipm omentū ſiue reticulū appellabat in Almāſore vitio forte trāſlatoris: eo q̄ ipꝫ ē ſicut paruū rete: ꝛ forte q̄ eodē vitio id quoq; membruꝫ mirach nomina

bat Auerroys. Auicen. aūt ꝑma ꝑmi nomine gedeguil: qḋ arabice idem ſonat qḋ via latine. Eſt.n. hoc membꝝ cōgeries meſeraicarū ab epate ad inteſtina trāſeuntiū ſimul inuolutarū ⁊ in vnū corpus recollectaꝝ: vt dicte vene ſeſe tueanᷣ ⁊ adinuicē roborētur: ⁊ tale corpus in qḋ recolligunᷣ he vene: vt ſeſe defendāt: ⁊ fortificētur: eſt meſentheron: cui⁹ oſtēſioni in p̄ſenti inſiſtimus. Et ipm quidē pellis quedaʒ eſt in qua venule ille ſunt que meſenterice ſiue meſeraice dicunᷣ. ꝓtenditurq; a medio ventre per inteſtina: qḋ membꝝ vocabat Ariſto. lactes. 4. de partib⁹ aīalium ſecundū nouū tranſlatorē: in antiq̄ ṁ traductiōe imen. de hoc ṁ ꝓlixior fiet ſermo in anathōia venerq̄ porte dr̄.

ADDITIO

Lactes enim compertuʒ eſt multiplr̄ ſumi: aliquādo qdeʒ ꝓ locis ſub vmbilico in lateribus pubeten⁹ poſitis: quādoq; ꝓ inteſtinis pinguibus: aliquādo ꝓ mēbranis: qbus coherent inteſtina auctore ꝓho: ⁊ hoc vr̄ ſani⁹ dcm̄.

TEXTVS

Et hoc qdem membꝝ qḋ lactes dr̄ viceʒ radicis obtinet. naʒ ſicut radix attrahit nutrimētū a terra: ita meſentheron ab īteſtīs nutrimentū corporis aīalis. Mundinus vō: ſʒ nō recte: dicebat meſentherō membꝝ eē ex cordis pāniculoſis e ſiphac ortis ⁊ ligamētis: ⁊ ſubſtātia ſepoſa pingui in qua plurime glādule continentur.

Subſtantia huius mēbri eſt: ex artarijs ⁊ venis meſeraicis compoſita a qb⁹ nomen ſumpſit meſentheron: q̄ſi meſeraicas tenēs: ſicut dicebat ille: ⁊ ꝓcul dubio ipm eſt ꝯgeries quedā meſeraicarū venarū ⁊ artariarū inter epar ⁊ inteſtina duplici panniculo ꝯtētoꝝ: cui⁹ ort⁹ eſt a ſiphac: coopta carnib⁹ adenoſis ſiue glādoſis immixtis ſuffulta: auctore Halie. q̄rto de vtilitate particu. ⁊ 16. eiuſdem.

Complexio meſentherei eſt multū refracta forte frigide ⁊ ſicce ſaltē quātū ad innatā cōplexionē: ſi in ei⁹ cōpoſitiōe vincāt mēbra frigida: cui⁹ ſignū eſt abūdās humor melācolicus in eo congeſtus plerūq; ſui groſſitie: aut multitudine ducens ad paſſionē mirachialē: ſʒ hec euidentia ſit ſolum ſuaſiua. nutriᷣ nāq; meſentherō ex clariori pte nutrimēti trāſeuntis ad nutriēduʒ ſplenē: dicebat Auicē.

Figuratur cum quibuſdā eminētijs ⁊ depſſionibus anfractus facientibus ad criſpitudinem quandā accedens.

Colligatur dorſo cui continuaᷣ: ⁊ cū inteſtinis: que eo mediāte dorſo alliganᷣ: iter inteſtina.n. eſt caro cōfirmās ea: dicebat Haliabbas.

Juuamentum huius mēbri eſt īteſtina in coꝝ inuolutiōib⁹ ligare. ſic.n. appropriate ſatis romandioli id mēbrū vulgari ſermone interilgio vocāt: q̄ſi interiora ligās ſiue tenēs. Ab eo quoq; ſiue a regiōe meſentherei inteſtinis omnib⁹ incipiēs diſtribuiᷣ non arteria ſolū: ſʒ ēt vena ⁊ neruus ad vniuerſas elices. i. circūuolutiones inteſtinorum.

❡ Ampli⁹ iuuat meſentheron in ſuſtētādo venas meſeraicas ad inteſtina veniētes. nā cū lōga ſit intermedia regio venarū ⁊ artariarū: que ad inteſtina ⁊ ꝯirbum veniunt: fallaxq; eēt incuſtodita ꝓducere vaſa ſubtilia. i. venas: natura carniformē quādā particulā appoſuit: vt neq; aliquo violēto ſinthomate paterētur: dicebat Hal. q̄rto de vti. par. eſt aūt hec carniformis ſubſtātia glādoſa: ſiue adenoſa quedā ſubſtātia replēs vacuitates: que ſunt circa inteſtina: cuius maior pars eſt in parte ſuperiori ⁊ groſſa: q̄ʒ in inferiori: ⁊ vocatur carcaron.

❡ Juuat p̄terea meſentheron: ne inteſtina mollia contactu ſpondilium dorſi: que ſunt dura: ledantur.

❡ Et caro quidē meſentherei glādoſa p̄ſtat iuuamētuʒ in generādo humiditatē quādaʒ: qua inteſtina ⁊ fex in eis contēta irroreñ: ſiue humecteñ: ⁊ cuius gr̄a plerūq; ꝯtigit egeſtiōes molles fieri eſto q̄ aſſumpta dura fuerint ⁊ ſicca.

ADDITIO

Pati poteſt diſpōnes p̄ter nāʒ plures maxime ṁ ſi cōgeraᷣ humor melancolicus plurimus in carne ei⁹ glandoſa illius groſſiori in parte ſupiori illi: ⁊ in venis regiōis illi⁹: vicinitate ei⁹ ad ſplenem: melācolia aūt ad cerebruʒ euaporāte accidit paſſio dicta mirachialis: licʒ appellatiōe mirach: a quo diciᷣ mirachialis Auic. ibideʒ intellexit meſentheron: omentū: meſeraicas cū alijs particulis ibidē circūiacētib⁹: eo q̄ in oībus illis colligi pōt ſupfluitas nutrimēti earū ⁊ p̄ſertim pars groſſa melācolica in venis: ⁊ ſanguis artarialis in artarijs nō conueniēter defecatus ꝑ regiōes illas inſertis quarū repletione p̄cipue ſanguis in quali: ⁊ aliquādo in quāto peccātis: aucta neceſſitate euētandi aut mūdificandi in artarijs ꝯtingit fieri pulſationē illarū artariaruʒ ſenſibilē: que tamē in diſpoſitione ſana nō percipiebaᷣ. nā cū mēbꝝ ſanū fuerit motus artarie nō ſentiᷣ ꝓpter ipſius ꝓfunditatē: dicebat Auicē. ſcda ꝑmi. ſumma ſcda. cap. 20. ſʒ cū infirmaᷣ: aut apoſtemaᷣ eius pulſatio dolorē efficit: quādoq; quidē in regiōe mirach: quādoq; in regione ſtomaci: cui⁹ cām ignorātes plurimi admiranᷣ: ſʒ nō cognouerūt ex anathomia omētum plurimū venoſum ⁊ artarioſuʒ in homie: cooperiēs a parte anteriori totaʒ regionē ſtomaci ⁊ inteſtinoꝝ. Et has pulſatiōes cuʒ ſepe īuenerimus in maiori parte eas ꝑcepimus in viris ſiue mulierib⁹ melancolicis: modo in mirach: modo in regione ſtōaci ſm ꝑciū illaꝝ diuerſitatē in diſpoſitiōe artariaꝝ reptas.

TEXTVS

Viſa anathōia meſentherei nō abſcidaᷣ: ſʒ reſeruetᷣ vſquequo fiat oſtēſio venaꝝ: que vadunt ad ſtomacum ⁊ ſplenem.

❡ Anathomia ſtomaci.

Promptuariū hoc qḋ cibū totū ſuſcipit: ceu diuia: nō humana exiſtēs creatio: laborat circa cibaria: dicebat Hal. in ꝑncipio q̄rti de vtil. particu. hoc eſt mēbrū illud qḋ Hal. ibidē vētrē vocabat: ⁊ cōiter ſtomacus appellaᷣ: qḋ vt euidētius illius īnoteſcat anathomia: inflandū eſt cū cānula impoſita parti duodeni: que nō abſciſa remāſit cōiuncta ſtomaco per ianitorē ſiue portanariū: ⁊ facta inflatiōe ligāda eſt forti ligatura pars illa in qua impoſita fuit cānula: ⁊ reliq̄ inteſtina abſcindanᷣ inciſione facta īfra locū quē diximus paulo aṅ in ꝑncipio anathomie meſentherei.

ADDITIO

Nomen hoc ſtomacus ꝓprie dr̄ de orificio membri illius qḋ vēter ꝓpriori vocabulo diciᷣ: auctore Hal. ⁊ vētriculus teſtimōio celſi ⁊ plinij: qḋ eſt cibi receptaculū ⁊ repoſitoriū ſiue ꝓmptuariū: cuius anathomie in p̄ſenti īſiſtimus. ſtomos.n. grece diciᷣ os latine ⁊ cuſeo vēter quaſi os vētris. ſic nāq; tale orificiū ſtomacilias nominabat ruffus ⁊ eſt yſophagus ſiue meri dictū: que eſt via cibi ab ore incipiēs terminata ad vētrē qui ſtomacus cōmuniter diciᷣ: ⁊ ipm Hali. aliquādo in libris de iuuamētis mēbroꝝ celā cibi noīabat ſtomacuʒ.

TEXTVS

Venter ſiue vētriculus aut ſtomacus human⁹ canino ſimilis eſt: dicebat Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs: cuius ſubſtātia ſimilis eſt ſubſtātie neruoꝝ. ſ. in extēſibilitate ⁊ cōtractiōe: ſicut docebat Albertus. dilatari enim ⁊ ꝯſtringi pōt ⁊ arctari: extēſibilis exiſtēs ⁊ corrugabilis

vt equari poſſet quãtitati cibi ſuſcepti in eo: τ gr̃a huiꝰ ſubſtãtia eius neruis eſt ſimilioꝛ: in extẽſiõe. vȝ. τ corrugatiõe cõſtans ex duobus tergoꝛibus. i. tunicis: auctoꝛe Celſo: itrinſeca. vȝ. τ extrinſeca: que τ membrane dicuntur: triũ aũt vtilitatũ gratia tunice due facte ſunt: dicebat Halie. 5. de vtilita. partic. tũ. ſ. gr̃a diuerſitatis actuũ eius. ſ. p ſenſu famis τ ſitis neruoſa tunica interioꝛ: τ attractiõis gr̃a coꝝ que comeſta τ bibita interiꝰ aſſumuntur: τ gratia perfectioꝛis digõnis ciboꝝ: tunica illiꝰ extrinſeca ſubſtãtie carnoſe τ ſpiſſe exiſtẽs ſaltẽ quantum ad fundũ illius. tũ etiã gratia vix paſſibilitatis. i. vt minus ſit paſſibilis. tũ etiã groſſitiei gr̃a. i. vt ſit groſſioꝛ. opus. n. fuit ſtomaco groſſities vt eẽt illi remediũ ꝯtra illius mollitiẽ. nam digõnis oꝛganis groſſities ſanatio molliciei facta eſt: dicebat Halie.

Subſtantia aũt tunicarũ vẽtris. i. eius membri qḋ cõmuniter ſtõacus dicit̃ ſtomaco. i. vie cibi ſiue yſophago ſimilis eſt: diſſimilis autem inteſtinis: auctoꝛe Hal. vbi ſupra. caplõ. 8. nã cum ambe ex villis componant̃ intrinſeca tunica mẽbranoſioꝛ exiſtẽs in vẽtre τ ſtomaco. i. ſ via cibi inulos rectos deſup inferius allatos hȝ. i. in interioꝛi parte illius ſunt poſiti attractiõis gratia: eo ꝙ attractio coꝝ q̃ tranſglutiuntur ex cibis potibꝰ τ medicinis eſt p̃ma opatio ſtõaci et p̃ncipalis opatio huiꝰ tunice: que in illa pficit̃: eo ꝙ ipa p̃mo τ imediate attractiõis τ appetitus gr̃a iſtituta eſt: deinde retẽtiõis gr̃a. ideo retẽtio eſt ſcḋa eiꝰ operatio: poſtea digõ p̃ma toti cõis coꝛpoꝛi: demum v̓o expulſio que complet̃ per totiꝰ vaſis. i. ſtomaci ꝯtinuã expſſionẽ ſic ꝙ vtraqȝ ſtomaci tunica in latitudine cõtrahitur: vt fiat expulſio eius qḋ eſt in ſtomaco. in hoꝛa. n. vſus virtutis expulſiue aduuat̃ ſtomacus cõtrahit̃ τ cõſtringit̃ paulatim via per quã exit: τ in hac quidẽ tunica vltra rectos ſiue lõgitudinales inulos ſiue villos: aliqui etiam ex villis trãſuerſis fuerũt cõtexti p̃cipue in parte eius que eſt v̓ſus exterioꝛa vt aduuẽt ad retinendũ: eo ꝙ hi villi trãſuerſales obices ſunt redditꝰ cibi: dicebat Alb. τ extẽdunt̃ cũ lõgitudinalibꝰ τ magis in ea: qꝛ retentio imediate aduenit ei poſt attractionẽ: dicebat Auicen. iȝ. tertij. Attrahendũ. n. qḋcũqȝ attrahit̃ vt retineatur τ vt ex illo ſtomacus voluptuet̃. ſunt aũt hi trãſuerſales inuli imixti huic tunice in adiutoꝛium virtutis retẽtiue illius: cuiꝰ ipſi ſunt inſtrumẽtũ: ad retinendũ videlȝ ea que trãſglutita ſunt. Nõ aũt ſic fuerũt poſiti in tunica extrinſeca qua fit expulſio. nam illi tunice imixti ſunt villi expulſiui. i. latitudinales: qbus expellit a ſe regulari motu qḋ chiloſatũ eſt ad meſeraicas: ad epar τ ad inteſtina: licȝ quãdoqȝ motu nõ regulari cibos ſiue hũoꝛes quibꝰ aggrauat̃ per vomitũ expellit. Habuit itaqȝ hec extrinſeca tunica q̃ carnoſioꝛ eſt inulos trãſuerſos. i. latitudines quales habẽt due tunice inteſtinoꝝ: dicebat Hal. vbi ſupra: qui ſepe ibidẽ per trãſuerſos inulos itelligit eos: quos Auic. latitudinales vocat: ſimile etiã dicit. 4. de iuuamẽtis membroꝝ: licȝ de villis trãſuerſis qbus ſtomacus retinet nullum ſermonẽ faciat. Hi autẽ villi latitudinales in ſuis actibꝰ cõtrarij ſunt tranſuerſalibus: his. vȝ. retinẽtibꝰ: illis v̓o expellẽtibus. Tranſuerſales aũt villi: licȝ iuuamẽtũ p̄ſtare poſſint in attrahẽdo: nõ tamẽ villi latitudinales: eo ꝙ ipſi ſunt expulſiui. Ratiõabiliter aũt habuit ſtomacus in cõpoſitiõe ſuarum tunicarũ hos villos. Attrahere. n. opȝ vẽtrẽ ad ſe ip̃m per ſtomacũ. i. per yſophagum cibaria τ potus. ſicut manibꝰ rectis his inulis euellẽdo: ꝓpellere v̓o trãſuerſis. i. latitudialibꝰ: q ꝓpellere idonei facti ſũt. Inteſtina v̓o attractiua nõ egebãt v̓tute.

Subſtãtia p̄terea tunice ſtomaci intrinſece: ſicut etiã τ yſophagi eſt tenuioꝛ τ ſpiſſioꝛ ne debẽs cõtangere cibũ ledat̃ ab eo τ neruoſa magis q̃ȝ carnoſa reſpectu tunice extrĩſece: eſtqȝ magis ſimilis pãniculo in modo ſubे q̃ȝ carni vel alteri mẽbro: dicebat auctoꝛ anathomie: τ hoc gr̃a iuuamẽti eiꝰ: gratia. n. ſenſus magis q̃ȝ extrinſeca creata fuit: τ hac rõne ſepe tunica neruoſa dici ſolet: ſicut extrinſeca ꝯſueuit dici carnoſa: qꝛ pluris carnis gratia digõnis facta: ſuſcipit. n. ſtomacus dura q̃ caliditate habẽt digeri.

ADDITIO

Si vero Auicẽ. dicat intrinſecã partẽ ſtõaci. ſ. concauã ſitu iferioꝛẽ vel ꝓfundã. vȝ. que ꝓfunditati adheret eẽ plus carnoſam τ calidioꝛẽ: id omne. itelligẽdũ eſt per comparationẽ ad tunicã duodeni: vel ad partẽ ſuperioꝛẽ oꝛis ſtomaci: qua ipſa eſt carnoſioꝛ τ calidioꝛ nãli caloꝛe: vt ipa ſit digerẽtioꝛ eoꝛum que deglutiunt̃. pars aũt ſuperioꝛ. ideo dr̃ neruoſioꝛ vt ſit ſenſibilioꝛ inanitiõis in fame τ ſiti: ad quoꝝ perceptionem inſtituta eſt: τ tale eſt os ſtomaci: τ pars ſuperioꝛ iterioris tunice.

TEXTVS

Amplius tunica hec iterioꝛ ſtomaci: ſicut magis deſcẽdit ad fundũ: ita fit rarioꝛ τ mollioꝛ paulatim: dicebat Halie. 4. de vtili. partic. caplõ. 8. quoſqȝ perueniat ad fundũ. illic. n. inuenit̃ magis mollis q̃ȝ in oꝛe ſtomaci. eſt. enim oꝛdo cũ gradatiõe in mollitie: inteſtinoꝛum nãqȝ tunica interioꝛ mollioꝛ eſt q̃ȝ fundi ſtomaci: τ illa q̃ȝ oꝛificij ſuperioꝛis ſtomaci: illa etiam magis q̃ȝ yſophagi: τ cauſam hꝰ diuerſitatis aſſignabat Halie. ibidẽ: quoniã inteſtina qdẽ ad anadoſim. i. ad redditionẽ. ſ. ad ſuſcipiẽdũ rem digeſtã: vẽter aũt τ ſtomacus τ os ad vix paſſibilitatẽ p̃paratus eſt. duras. n. multotiens τ magnas τ aſperas moles tranſglutimus: a qbꝰ quaſſarent̃ vtiqȝ τ raderent̃ particule: ſi nõ dure τ denſe facte eſſent: ꝓpter hoc aũt τ vene multe qdẽ ad ſingulum inteſtinoꝝ imittunt̃: pauce aũt ad inferioꝛa vẽtris: pauce vero τ ad ea que ſm̃ os: τ oĩno obtuſe quedam ad yſophagũ. hic. n. erat ſolũ ciborioꝝ via: venter aũt oꝛganũ digõnis. iteſtina v̓o reditiõis. Ubi quidẽ igit̃ opȝ digeri cibaria: oĩno quidẽ paucarũ opus eſt venarũ trãſmentiũ quãtũcũqȝ eſt benignũ: qḋ aũt iam digeſtum eſt q̃citiſſime anadoſari cõgruit: vie v̓o cibi ad ſeipſam ſolũ dare opus venaꝝ. Ratiõabiliter ḡ ipſa qdẽ minime p̃ticipat venis: moderate aũt vẽter: copioſe aũt iteſtina.

¶ Tunice aũt exterioꝛis ſtomaci τ yſophagi ſubſtantia eſt magis carnoſa plus. ſ. carnis habẽs τ ſpiſſioꝛ digeſtionis gratia. digeſtiua. n. foꝛtioꝛ reperit̃ in ſubſtãtia carnoſa: τ ipa quidẽ tota circũuallat̃ τ obuiat coꝛpoꝛibus ſpiſſis: dicebat Auic. atrius. vȝ. ſirbo. poſteriꝰ doꝛſo. a dextris epati cũ eleuatiõe: τ ſpleni a ſiniſtris: vt inde cõfoꝛtetur eius digõ.

ADDITIO

Sunt qui putẽt tunicã extrinſecã ſtomaci eẽ ſubtilioꝛẽ itrinſeca: licȝ magis gratia digeſtiõis ſit creata: eo ꝙ ſtomaci digõ plurimũ iuuat̃ a circũſtantibꝰ mẽbris.

ADDITIO

De villis quoqȝ cõtextis in ſubſtãtia tunicarum ſtomaci an ſint neruei ſolũ: ſicut τ aliorum pãniculoꝝ: an ligamẽtales videt̃ heſitatio. In qua difficultate Cõciliatoꝛ in differẽtia. 44. viſus eſt velle pãniculos ſaltẽ oꝛis ſtõaci: ſicut ẽt pãniculus coꝛ tegẽs minime conſtrui ex villis ligamẽtalibꝰ: ſenſibiliſſimũ enim membꝝ eſt os ſtomaci: qḋ denotant nerui ſexti paris cerebri penetrãtes in ipſum: τ animatũ deſideriũ τ ſenſum eidẽ p̄bentes ſpãliter ſupra alias partes adeo imẽſum: vt pre ceteris partibus poſſit appetere: τ in hac vi ſenſitiua ita imenſa appropinquat cõiunctiua oculi tunica. eſt. n. oculus ſenſibiliſſima particulaꝝ coꝛpoꝛis. iȝ. de ingenio ſanita. licȝ oculus aĩato appetitu careat co-

gnitio vlterioꝛ de eſſe pāniculoꝝ colligēda eſt ex lib. 3° ca° d anathōia pāniculoꝝ in gnīe.

ADDITIO

De numero tunicarum ſtomaci vidētur illuſtres diſcordare. Raſis nāqꝫ ad Almanſorē corpus ſtomaci dicebat componi ex tribus tunicis: quarū vna in lōgitudine villos ſuos trāſeuntes bꝫ: alia vō eoſdē bꝫ obliquos: alia ex trāſuerſo trāſeuntes: cuius ſermo ſaluari pōt. nā tunicas ſtomaci diuiſit iuxta nūerū manerieꝝ triū villoꝝ qb⁹ cōtexte ſunt: fecit ēt īteriorē tunicā ſtōi duas: cū tñ ve ſit tñ vna tunica.

Fuerunt etiā quidā qui q̄tuoꝛ dixerūt eſſe ſtomaci tunicas: quaꝝ exteriorē p̄mā dicūt eſſe pāniculū ortum a ſiphac tegentē ab extra eaꝝ extrinſecā tunicā quā ſuperius poſuimus vnā duarū tunicaꝝ ſtomaci: ꝛ de hac ita exteriori tunica tegēte illā: dicebat Haliabbas. 2. theorice. operimētū ſtomaci eſt groſſius oībus operimētis que viſcera alia veſtiūt: vt cū ſtomacus cibo replet⁹ fuerit: aut inflatus minime ruptura illi accidat: ꝛ cum hoc operimēto ſiphac qd̄ ſub ſtomaco ſterniť alligať. Galie. quoqꝫ. 6. de iuuamentis membroꝝ apertiſſime dicebat ꝙ tertia tela eſt poſita ad cuſtodiendā ſecundā telā: telaꝝ ſtomaci: quā diximus eſſe de genere carnis. coopertoriū. n. qdd̄ā ꝛ p̄miſſoriū carnoſe partis ſtomaci circūpoſuit natura. groſſa. n. videť eē tunica hec: licꝫ alie opifices peritōei que ad organa nutrimēti feruntť oēs ſint ſubtiles facte: auctore Galie. 4. de vtili. parti. cuius doctrina eſt: qd̄ licꝫ de multitudine tunicarū vniuſcuiuſqꝫ organoꝛꝫ diſcordatū ſit anathomicis viris: ſicut dicebat ipſe. 3. virtutū naturaliū: tamē oīa membra nutrimēti: tam illa videlꝫ in quib⁹ nutrimentū cōe elaborať: vt ſtomacus ꝛ epar ꝛ vene: q̄ꝫ etiā illa per que ſuperfluitates nutrimēti cōmunes expellunť: vt īteſtina ꝛ veſica: circūuolui a parte exteriori tunicis oriētibus a perithoneo. i. ſiphac: ſicut ipſe dicebat. 4. de vtilita. particu. que tunice carēt villis. ideo per eas nō eſt p̄ncipiū mot⁹: neqꝫ ꝓprie he tunice dicunť cōſtituere ſubſtantiā mēbroruꝫ inuolutoꝝ ab eis. Tunice itaqꝫ ꝓprie ꝛ vere de ſubſtātia ſtōaci ſunt due: ſꝫ addita eſt tertia que eſt cōis in modo ſubſtātie cuꝫ telis multoꝝ alioꝝ membroꝝ: que tamē tunica nō eſt de integritate ſubſtantie ꝛ compoſitionis ſtomaci. Et ſic ꝓbabile eſt ſaluare que dicunť de multitudine harū tunicarū. Et ſunt qui addāt etiā vnā quartā pelliculā tegentē ab intra tunicā intrinſecaꝫ ſtomaci: que eſt vna duaꝝ vere integrantiū ſtomacū: de q̄ quarta videnť eſſe ſermōes Galie. 4. de iuuamētis mēbroꝝ: cuꝫ dicebat. tela intrinſeca ſtomaci ꝛ yſophagi eſt poſita ꝛ extēſa per oēs partes oris. Et 3° de virtutib⁹ naturalib⁹ dicit. Or ipſa adiuuat ad cibi attractionē ꝛ eſt facta dura vt remota eſſet a receptiōe occaſionū rerum durarū aſperarū vt nō noceant ei in deglutitiōe. Nā de multitudine tunicarū vniuſcuiuſqꝫ organoꝛ diſcordatum eſt anathomicis viris: dicebat Galie. 3. virtutū naturalium.

TEXTVS

Complexio ſtōaci innata eſt frigida ꝛ ſicca vincentibus partib⁹ neruoſis ſuarum tunicaꝝ carnoſas: ſm quā complexionē dat ſtōacus cibo formā determinatā: cōcurrētib⁹ tamē plurib⁹ membris ad ipm̄ calefaciendū. digerit. n. cibū ſtomacus ꝛ in chilū ꝯuertit ſua inata caliditate que potiſſime fixa eſt in parte ei⁹ carnoſa. ſtomacus. n. digerit caliditate que eſt in carne ſua īnata: dicebat Auicē. 13. tertij: cooperāte tamē naturali caliditate membroꝝ illi vicinantiū. vꝫ. epatis. cordis. ſplenis. fellis. ꝛ omēti. Ingenioſa. n. extiſ natura ꝓpe ventreꝫ ponēs eas velut calefactoria ꝯſtruxit. dicebat Gal. 4. de vti. parti. cap. 8. licet hec ſtomaci cōplexio inata actueť actuatione qua reddiť cōplexionis calide ꝛ humide reſpectu cutis: ſecundū quam complexionē ſtōacus digerit digōne que abſolute eſt digeſtio. ſ. quantū ad permixtionē humidi cū ſicco. Et ſecūdum hāc cōplexionē ſtomacus etiā reddiť calidioꝛ epate: licꝫ quātū ad cōplexionē illi⁹ inatā ſit ecōtrario.

Figuram ſtomaci humani aſſignabat Galie. 4° de vtili. particu. cap. 7. cū dicebat. Rationabiliter ſimul qdē rotūdus: ſimul aūt ꝛ ꝓlongus factus eſt vēter quidē ceu ſuſceptiōis cibarioꝝ gratia factus: ꝛ debēs inter mediū locū totum cōtinere epatis ꝛ ſplenis. Rotundus quidē: quoniā vix paſſibilis eſt hec figura ꝛ maxima: oīum. n. figurarū equalē habentiū perymetrū planaꝝ quidē circulus. ſolidarū aūt ſpera maxime ſunt: non eſt tamē naturalis ſtomaci figura cū plurima rotūditate: ſꝫ ꝓlōgus. Prolōgus aūt quoniā īferi⁹ quidē explantatio que ad inteſtinū eſt. ſupra aūt ad yſophagū ipſe aduenit: ſm aūt ꝙ aſcendit per ſpondiles figuratus eſt ꝛ corruptus. ſ. a figura rotunda: ꝛ ſm hoc eſt eius gibboſitas. Rotūdus itaqꝫ fuit creatus. tum vt ſit remotiſſimus ab occaſionib⁹ ꝛ ampliſſimus. tū etiā ne res per ſtomacū euacuāda angulū inueniat in quo conſtringať: ꝓlongū aūt eū creatū eſſe opus fuit. tū vt orificiū ipſi⁹: qd̄ frigido appetitus gratia iuuať: cōuenienter diſtet a fundo ei⁹ indigēte plurima caliditate digeſtionis gratia. tū etiā vt fumi alimenti qd̄ digeriť in fundo ſtomaci nō facile aſcēdant ad os ſtomaci vel ad mēbra ſpiritualia faciētes illa fetere: recedit quoqꝫ a ꝑfecta rotūditate: ꝓpter ipſꝫ dilatari cū declinatiōe ad planū in poſterioribus ſui: vt cōueniens fiat eius cū dorſo obuiatio ad ſui cuſtodiā ꝛ meliorē appodiatōeꝫ: auctore Aui. Rotundať tamē pars ſtomaci vbi cōtinuať cū yſophago: quo in loco ſtomacus dyafragmati obuiat: ꝛ eſt hec pars que vocať os ſtomaci que coāguſtať: eo ꝙ ipſa eſt termin⁹ in quē deſinit yſophag⁹. Eſt āt in hoīb⁹ fundus qdē ſtōi magis amplus eis q̄ ſm os: auctore Gal. vbi. ſ. eo ꝙ īferi⁹ repit: qꝛ h̄ aīal ſit rectū. In alijs vō aīalibus v̄ſus añrioꝛa q̄ qꝛ ſm hypocūdriū ē reptio vētris. h̄ enī eſt illis qdē deorſum. Non amplificať tamē ſtomacus in parte ſui inferiore in homine tantuꝫ quātum in alijs animalibus excepto cane: qui conuenit in hoc cum homine: eo ꝙ ſm hūc locū cibū ſuſceptū cōtinet donec digerať: ꝛ videť qdē ſtomacus cū diſpoſitōe tali ſuarum partiū etiā eſſe arcuate figure nō directe ſupra dorſum locatus: tū ne orificijs ſuperiori ꝛ inferiori ſibiinuiceꝫ ſm directū poſitis fieret deſcēſus cibi añ horā cōueniētē: ꝛ maxime ideo hoc factū eſſe perhibēt in hoīe ꝓpter figurā ei⁹ erectā: ne ſi forte cōtingeret pedibus ſuſpēdi cibus per os ſtatiꝫ egrediať. tuꝫ etiā vt in vacuitate ſue arcuatiōis det ſtomacus locū epati cedēdo illi. tū etiaꝫ qꝛ quātū ad ei⁹ orificiū ſuperi⁹ ſuſcepturus erat humoreꝫ melācolicū a ſplene appetitus excitādi gratia: ſplen aūt eſt locatus in ſiniſtra parte ad quā declinat ſtomacus ſm orificiū eius: q̄tū vō ad partē ei⁹ īferiorē colerā ſuſcipit a chiſti fellis gr̄a vigorādi digeſtiuaꝫ eius: chiſtis aūt in dextra corporis parte poſita eſt.

ADDITIO

Homini ꝛ cani ſtomacus cū yſophago rotunde figure parte ſui inferiore eſt anguſtioꝛ: q̄propter ſola hec animalia facilius euomūt: qꝛ repleto per anguſtiaꝫ ſtomaco ſupprimiť cibus qd̄ non contingit his: quoꝝ ſpatioſa eſt ſtomaci fundi laxitas.

Figurā ſtomaci dictā deſcribebat Raſis p̄mo ad Almanſorē. ſi imaginaueris cucurbitā rotundā lōgi colli ſuperi⁹: cui ab inferiori ꝯtinuareť aliud collū. Melius aūt Galie. 4. de vtili. particu. cap. 8. dū ait. Et tibi manifeſta iam eſt vniuerſa figura ei⁹: ſpherā. n. certā intelli-

gens rurſus eā magis amplā itellige ab īferius: deinde operare duas ꝓductiōes: magis quidē amplā eam que ſecundū yſophagū: ſtrictiorem aūt eā que inferius: deinde vltra hoc comprimendo eam ⁊ ſimaꝫ faciens gibboſitatem que ex poſteriori parte totam figuram ventris diſces.

TEXTVS

Quantitatē ſtōaci hōis conatus metiri caulia cus ſermone barbaro dixit ipſum ꝯtinere duos vel tres pancherios vini: nos tñ putamus ipm eſſe inſignis ꝯtinētie. vñ ⁊ peccat ſtomacus in quibuſdā hominū ſui paruitate: quoꝝ regimē ponit Auic. ꝫ. terti: nō eſt ğ quātitas ſtomaci eq̄lis in quolibet homine ſꝫ variat: ſicut etiā i diuerſis ſpēb⁹ aīaliū. qbuſdā eniꝫ aīalibus amplior eſt vētriculus. i. ſtōacus: dicebat Ariſto. z. de hyſtorÿs: vt ſui ⁊ vrſo: ⁊ ſuillo qdē cruſte lenes pauciores ſunt. Alÿs artior eſt ſtomacus: nec multo amplior inteſtino. vt cani. leoni. homini.

Numero vnus fuit in homine ſtomacus nō didimus neqꝫ geminus: ſicut plura aliorum mēbroꝝ: ⁊ in alioꝝ aīaliū multis nō vtrinqꝫ dentatis. i. in vtraqꝫ mandibula: ⁊ ſunt qdē talia aīalia rumināntia ⁊ cornua habētia vt in plurib⁹: ſed aīalia generātia ſibi ſimile ſanguinē habētia ⁊ vtrinqꝫ dētata: ſiue ſoleas habeant: vt equ⁹ mulus aſinus: ſiue vngulā habeāt ſciſſaꝫ ⁊ pedē: ſicut porcus canis homo: dū modo habeāt dētes in vtroqꝫ ordine huic ſingulo ſingulus ſufficiens eſt ſtomacus: appetitus ⁊ digōnis gr̄a tam cōis q̄ꝫ ꝓprie. p̄ſertim: q2 ſtomacus eſt reſpectu alioꝝ membroꝝ quātitatis notabilis. Animaliū vō aliorum: quoꝝ alimētū eſt mā lignoſa aut ſpinoſa: que. ſ. arborum extremitates rodunt ⁊ ramuſculos: ſicut capra plures hñt vētres.

⸿ Numerū aūt partiū componentiū ſtomacū aſſignauimus: ſꝫ p̄ter eas: numero etiā ſunt partes quedā ſtomaci ſm ſitū diſtincte: ſuperior. vꝫ. cui⁹ ſubſtantia eſt alÿs partib⁹ magis neruoſa hñs orificiū ad qđ a cerebro aduenit neruus quē diximus p̄bens illi ſenſum vt ſuā inanitionē ſentiat hora famis ⁊ ſitis: vtqꝫ excitet appetituꝫ cibi. calor. n. pūgit ipm. ſ. os ſtomaci quādo eſt inane: dicebat Albert⁹. hoc aūt alÿs ſtōaci ptibus nō cōgrueret. ſi. n. ille eſſent ꝓpter ſenſuꝫ: nō appeterēt anq̄ꝫ nihil cēt in ſtōaco: ſicqꝫ nimia eſſet euacuatio ⁊ cōpus areſceret: Eſt ⁊ altera ſtomaci pars inferior: cui⁹ ſubſtātia eſt carnoſa magis digōnis gr̄a: que eſt amplior in homie: q̄ꝫ pars ſuperior dicta: q2 cibū habebat cōtinere: cui correſpondet orificiū inferius: nō ita amplū neqꝫ ita durū in ſuis tunicis: ſicut orificiū ſuperius. corpus vō ſtomaci in ſui creatōe medio modo ſe hꝫ inter hec. ſ. quo ad membranas ei⁹ īteriores: molliori quidē tūica illi⁹ exiſte penes fundū ipſi⁹ vbi eſt p̄n^m duodeni.

ADDITIO

Propter quā aūt cauſam contrarie ſe habēt partes ſtomaci explātationibus. deſup. n. vbi eſt ſtrictior ſtomacus factus eſt amplus. ſ. quātū ad orificiū eius a quo explantat̄ yſophagus. Ab inferi⁹ aūt vbi eſt magis amplus explātatio que ad inteſtinuꝫ ſtrictior facta eſt: hec. ſ. q̄tuꝫ ad orificiū dcm̄ portanariū: a quo explantat̄ inteſtinū duodenū: dicebat Gal. vbi ſupra: quoniā quidē moles non tritas ⁊ duras ⁊ magnas aliquādo trāſglutit aīal: ⁊ oꝫ ad hoꝝ igreſſuꝫ amplā viā p̄parari: eā que per ſtōacū. i. orificiū ſupius: inferi⁹ autē ecōtrario nullū opꝫ trāſire magnū ⁊ durū ⁊ nō chiloſatuꝫ ⁊ idigeſtū: ſed velut portanarius qdā iuſtus eſt ſtrictitas hui⁹ pori: nulli anteq̄ꝫ chiloſet ⁊ digerat̄ ꝯcedēs trāſire faciliter deorſuꝫ: ⁊ in multis aīalibus velut adenoſa quedā nā ibi p̄iacet coaugēs anguſtationeꝫ: maxime quādo vēter retentiua virtute vtēs ⁊ circūtractus eis que inſunt digōnē eoꝝ intēdis ſit. tūc. n. vtrūqꝫ orificioꝝ ad minimū colligit̄ ⁊ claudit̄: ſicut rurſus quando ꝓpulſiua vocata virtute vtit̄ alia oīa ꝯſtringit ⁊ cōgregat ⁊ anguſtiat: porum aūt aperit: per queꝫ euacuari oportet ſuperflua que propelluntur.

⸿ Utrū aūt inteſtinū duodenū ſit pars ſtōaci: ſicut yſophagus: reſpōdebat Galie. ibidē dicēs: ex eo qdē q̄ paulatiꝫ a ſtomaci explātatiōe amplificat̄ aperte id qđ apparet docet partē aliq̄ꝫ ꝓlongā ſuper tēſaꝫ eius. ſ. ſtomaci exiſtere yſophagū: ex eo aūt q̄ nō paulatim: ſed repēte ſimul explātat̄ inteſtinū: quoniā nō exiſtit pars corporis ipſius vētris. i. ſtomaci: ſed qd aliud ꝯnexū ei aperte docet id qđ appet.

TEXTVS

Situ ſtōus poſit⁹ eſt in medio aīalis velut ꝓmptuariuꝫ ſiue repoſitoriū aliqđ cōe oīum particularū: auctore Galie. vbi ſupra. In medio. n. ſuperioris ⁊ inferioris anterioris ⁊ poſterioris corpis locat⁹ eſt: vt in eo melior ꝑficiat̄ digō: cū declinatōe tñ q̄li ad ptē ſiniſtrā ſꝫ ptē ei⁹ ſupiorē v̄ſus ſpōdilē. iz. vbi termiat dyaphragma. Cā aūt declinatōis ei⁹ ad ſiniſtꝝ fuit: q2 ipſe ē poſit⁹ īter duo mēbra ieq̄lia in q̄titate ⁊ nobilitate: neqꝫ fuit orificiū ſtōaci poſitū in altiori pte ſtōaci: imo aliq̄tulū deſcēdit ad latus v̄ſus dorſuꝫ: ne qñ hō replet⁹ cibo icuruat̄ v̄ſus terrā aſcēdat tūc cib⁹ ad yſophagū ⁊ os: ⁊ egrediat̄. ſilr neqꝫ iferi⁹ ſtōaci orificiū poſitū fuit i eminētia īferiori: ſꝫ magl declīat ad lat⁹ v̄ſus ſupi⁹: ne cib⁹ ſua grauitate extēdēs: ⁊ extēdēdo apiens egrediat̄ an oportunū tpˢ: p̄ferti hora eructuatōis: ſꝫ retineat̄ ſufficiēti tpe q̄uſqꝫ digerat̄. ⸿ Neqꝫ ēt ꝯgruū fuiſſet ſtōacū locari ſuperi⁹ ꝓpe os: qm̄ ibi locāda erāt mēbra anhelit⁹ ꝑp aeris attractōeꝫ: mēbra q̄qꝫ ſecū ſuſceptiua ſtōaco cōtinuata locāda erant in vētre inferiori infra dyafragma ne ipedimēto cēnt ſitui mēbroꝝ ſpiritualiū: in ventre medio poſitoꝝ: que cum ſint nobiliora: ampliori prouidentia nature cuſtodiuntur preſertim cor.

⸿ Amplius ſtōacus ſitu ſuo ſm tunicā exteriorē obuiat viſcerib⁹ quibuſdā ſpiſſis illi circūpoſitis ⁊ adiacētib⁹: quēadmoduꝫ ſi lebeti alicui magno excogitaueris fornaces multas: auctore Gali. z. virtutū nāliuꝫ a dextris qdē epar: a ſiniſtris vō ſplen. cor aūt a ſuperiorib⁹: cū co vō renes ⁊ depēdētes ⁊ ſemꝑ motos: in oibus aūt his ⁊ ſemꝑ coopiēs eos adomen. i. ẜirb⁹ faciēs alterationem fieri cibarioꝝ in vētrē tranſglutitoꝝ. hoꝝ. n. caliditate ⁊ ea que eſt ipſi⁹ ſtomaci ꝓpria digō perficit̄ in ſtomaco: eo q̄ ipe eſt nature cocus: coctio aūt fit per calidum: cordis qdē mediāte dyafragmate in parte illi⁹ ſuperiore. epatis vō qđ ſupponit̄ parti dextre eius: quo in loco rotūdat̄ ſtomacus vt meli⁹ obuiet epati in ea parte concauo: circūaſcēdit. n. epar ſtomacū vt ipe quidē ab illo: cibaria vō ab hoc. ſ. ſtomaco calefiāt: ꝓpter hoc ipꝫ aūt ⁊ certitudinaliter ipꝫ cōprehēdit: quēadmodū digitis qbuſdā lobis: neqꝫ eſt numerus vnus eoꝝ ſm vnūqđqꝫ animal: quoniā neqꝫ figura: neqꝫ magnitudo vētris certitudinalr eſt eadē: ⁊ pars qdē hec ſtōaci quā epar amplectit̄ calidior inuenit̄ alÿs partibus ſtomaci: ⁊ etiā a ſiniſtris longū eſt viſc⁹. i. ſtomacus habēs ꝓtenſuꝫ ſplenem elōgatū parūper a dyafragmate: qđ q2 ſplen membruꝫ eſt oblōgū lingnoſuꝫ cōiungit̄ ſtomaco in ſiniſtra ſui parte vſqꝫ retro. A retro aūt dorſum: ⁊ dorſales vocati muſculi. Illud quidē. ſ. dorſuꝫ veluti p̄miſſoriū qđdā depreſſuꝫ. illi vō velut ſubſtramen qđdā ſuaue ſimul cū pinguedine que eſt ſm eos. he particule calefaciūt vētreꝫ. De qdē igit̄ vniuerſe ꝑticule vtilitatis ꝓprie gr̄a ſingula facta ſunt: dicebat Gal. 4. de vtilita. particul. ca. 8. Ampli⁹ ex pte ēt poſteriori ſtōaci verſus dorſuꝫ in loco. ſ. maioris orcuationis eius poſteri⁹ extendit̄ vena pulſatilis: ⁊ etiā nō pulſatilis inſignes ⁊ magne in lon-

gitudinē ꝓcedētes ipſi⁹ a gb⁹ rami deriuāt ad ſtomacū ſubtiles qui ↄtinuati in ordine ſuo diuidunt in tunicis ſtōaci caliditatē ſtō īfluētes mediāte tunica ſtōaci exteriori carnoſa: que tunica etiam caliditate ſua digōni ꝑbet auxiliū: hoc qdē operāte mediāte tunica intrinſeca: que tamē lʒ ſit frigida ⁊ ſicca: nō tamē a ſua naturali complexiōe remouet: ita vt reddat alteri⁹ complexionis ꝙ frigide ⁊ ſicce: reſiſtit nāq; actiōi caloris exterioris tunice calefaciētis a parte quadam aquoſa ⁊ ſubtili ipſi⁹ cibi que ↄti⁹ eā tunicā intrinſecā alterat in cōtrariū alteratiōis quā induceret calor tunice extrinſece in eādē intrinſecā: ꝓhibendo eam alterari a calore tunice extrinſece carnoſe quēadmodū fundū lebetis: aut olle flāme vel igni ſuppoſite īuenitur caliditatis remiſſe ad tactū: ⁊ ſto ꝙ aqua ebuliēs in eo ferueat: ex venis āt ⁊ artarijs ad ſtōacū ꝑuenientib⁹: ⁊ in ipm ramificatis nutrit ſtōacus: ⁊ in ſuo calore euētat. ADDITIO

Et ex hoc reddi pōt cā pulſus ſtōaci: ⁊ ēt mirach in plurib⁹ hōib⁹ apparētis: ꝑſertiʒ in extenuatis ⁊ melicis ⁊ ꝑparatis ad paſſionē mirachiales: Lʒ horum locorū pulſationes etiā in aliam cauſam reduximus in anathomia meſentherei: ⁊ hoc eſt etiā conſideratione dignū ꝙ rami arteriarū ſtomaci non habēt comitē venā non pulſatilem: ſicut neq; illa artaria que peruenit ad dyaphragma: ⁊ que ad epar ⁊ ad īteſtia: auctore Auicē. ꝑma primi. doctrina qnta. hoc autem a nobis diffuſe dictū fuit libro. 3. in anathomia artariarum in genere. ¶ Et quoniā non eſt īuentū ramos venarum non pulſatiliū ſtomaci penetrare: neq; īſertas eſſe in tunica ītrinſeca eius: ſunt qui putēt tunicam interiorē ſtomaci nutriri chilo: qđ tamen non eſt tenendū: naʒ lʒ ſtomacus chilo voluptuetur quantū ad tunicā illam: qđ intellexit Auicē. cū dixit. Occultum ſtomaci. i. tunicam illius interiorē nutriri ex chilo: non tamen vera nutricatione nutritur niſi per nutrimentuʒ qđ porrigitur tunicis ſuis per venas que in īteriori tunica ſunt adeo ſubtiles vt nō apparentes ſenſum effugiāt: qđ aūt ſanguine ⁊ nō chilo nutriatur tunica īterior ſtomaci. hui⁹ fides eſt ſolutio cōtinuitatis facta in hac interiori tunica emanare faciēs ab illa ſanguinē ⁊ nō chilū. ADDITIO

Cur aūt ſplen ſupponat ſtōaco in ſiniſtra pte: non aūt ſupponat. Cā eſt: tū qꝛ nimiū grauitātia depreſſiſſent ſtomacū: epar: ⁊ ſplen ſi ambo ſuppoſita fuiſſent illi: Tū etiā vt ſplen caliditate ſua ꝑ multitudinē venaꝝ ⁊ artariaꝝ ſuaꝝ q̄ in eo īſerte ſunt iuuet ſtōacus in digerēdo. nō aūt per ſubam ſuā carnoſam ⁊ infuſam ſiue cōfuſam q̄ eſt cōceptaculū ſiue ꝓmptuariuʒ melēe frigide qua nutrit: qꝛ tñ epar eſt mai⁹ ſplene: op⁹ fuit ſtomacū ſm ei⁹ orificiū ſupius declinare ad ptē ſiniſtrā amplū dimittēdo ſpatioſitatis locū ꝓ epate: coanguſtādo partē ſiniſtrā: vt ēt īferior ps ſtōaci declinet ad ſpaciū qđ euacuauit epar ſubtus: ⁊ dilatet locū ſpleni in ſiniſtra pte: ⁊ de ſubtus: vt det locū īteſtio groſſo colon: ⁊ īuoluto īteſtio ſub ſtōaco iuxta renes. TEXTVS

In dextra ꝑterea parte īferiori ſtōaci poſita ſunt mēbra q̄dā meſentherion. vʒ. ⁊ īteſtina gracilia paꝝ loci occupātia reſpectu īteſtinoꝝ groſſoꝝ: ⁊ in tali ſitu īuētus eſt ſtōacus arcuate figure: dicebat Raſis: pte ſui ſupiore ad ſiniſtꝝ declināte: fundo vō ad dexterā: Cui⁹ arcuatiōis pars īterior poſita eſt in pte dextera. Gibb⁹ vō in ſiniſtra. Reliq̄ vō ps anterior ſtōaci nihil habebat ꝓprie vtilitatis gr̄a factū locatum ibi q̄ ad hoc vteremur. vnde non pigritauit ꝓpter h̄ nāī ipm: vt. ſ. calefieret vēter. i. ſtōacus gnāre aliqđ corp⁹: ⁊ extēdere ꝑ totū ipʒ denſuʒ: ſil ⁊ leue ⁊ calidū. ſ. adomen: ſiue epyploū aut omētū: quo vēter. i. ſtōac⁹ calefieret. Oꝛ āt calefaciēdi gr̄a ſcdm ſit omētū euidēter ē diſcere in illis in qb⁹ vulneratis ſʒ epigaſtꝝ excidit ipm. ſ. omētū ꝑ vuln⁹: deīde liuidū ſcdm ad neccitatē ablatōis leſe partis ↄſtituit medicos. oēs. n. hi fridiorē ſentiūt vētrē: ⁊ min⁹ digerūt: ⁊ plib⁹ coopimētis ab extra egēt: ⁊ maxīe qñ digniū vbo fuerit magnitudie id qđ abſciſum eſt: ſic ⁊ nos aliqñ paulo minus abſcidim⁹ id fere alicui ita vulnerato: dicebat Gal. 4. de vti. par. cap. 9. Ille vō hō ſanat⁹ eſt cito: ſed tñ erat facile paſſibilis: ⁊ facilr nocebat a frigiditate que ab extra: vt nō ſuſtineret diſcopertū hr̄e vētrem: ſed lanis vndiq; īuoluebat: ſubtilis aūt erat. ſ. hic hō a ꝑncipio: ⁊ ſm alia: ⁊ ſm vētrē: ⁊ ꝓpterea vtputo cito īfrigidabat: Indiguit āt hō ſupra reliq̄ aīalia: eo magis omētū extēdi ſupra ſtomacū: ⁊ īteſtina ſua in adiutoriū digōnis que fit in eis: q̄ hō eſt aīaliū debiliſſimū in digōne: ⁊ cutis ei⁹ tenuior īter coria aīaliū: ⁊ magis ꝑuata pilis: magiſq; recipiēs occaſiōes ex omni parte. iō in anteriorib⁹ ſui habuit omētū ſpiſſum: calidū: ⁊ leneʒ: ꝓpter cauſas quas diximus in anathomia eius. ADDITIO

Querebat Gal. 4. de vtili. particul. cap. 9. Cur in homine hec particula. ſ. omentū vſq; plurimuʒ accedat extēſa contra omnia īteſtina: ⁊ reſpōdēs ait: quoniaʒ digeſtiōes hoꝝ ſunt imbecilliſſime: ⁊ pellis eorū eſt molliſſima ⁊ nuda pilis: ⁊ oīno facile paſſibilis: ac etiā neq; in alijs animalibus ſm vētrē ſubiacet ſolum: ſed in his quidē magis: in his autē minus extenſum eſt cōtra īteſtina ſm qđ vnūquodq; habet natura. TEXTVS

Sup ipſum omentuʒ preterea ſup parte ſtomaci anteriori ſunt poſita ſiphac: mirach: lacerti ventris pinguedo ⁊ cutis: que omnia vltra iuuamēta illis propria cōplexione etiā eorum: ⁊ preſertim caliditate ⁊ humiditate ſtomaco ꝑſidio ſunt pro illius digeſtiōe vigoranda: ⁊ hic ſit ſitus ſtōaci aſſignat⁹. ADDITIO

Sunt ēt q dicāt vltra mēbra que dicta ſunt ſtomaco adiacētia plura etiam alia ſtomaco iuuamētū prebere in digerendo: inter que eſt flegma exiſtens in ſtomaco. ſ. humiditas quedā ſimilis humiditati ſaliuali cooperās ciboruʒ digeſtioni: cuius maior eſt quātitas in ſtōaco ꝙ in ore. Iteʒ ⁊ colera que ꝓfluit ad ſtomaci fundū in hominibus ſaltē in quibus porus purgatiuus colere habʒ partē ſui tranſeuntē ad ſtomacū cōfert ſtomaco in digerēdo. ſimilr ⁊ ſpiritus ⁊ tota vētris īferioris ſubſtantia. ſ. ſpiſſitudo ⁊ carnoſitas. amplius ⁊ renes ſtomaco ſuppoſiti. qualis autē ſit ſitus oris ⁊ fundi ſtomaci paulopoſt aſſignantes haꝝ partiuʒ colligantiam oſtēdemus. TEXTVS

Stomacus tamen non eodē neq; conſimili ſitu diſponitur in omni eius diſpoſitiōe. ſ. hora inanitionis ⁊ repletionis. Cum eniʒ digeruntur cibaria ſm ventreʒ contrahetur vel continuabitur certiſſime quideʒ preclusum pyleron: dicebat Gal. 3. virtutum naturaliū. vniuerſum autem ſtomacum contractū cibarijs ſimili modo quali aliquo: ⁊ matrices conceptis cōtinuantur. Non tamē exiſtimare etiaʒ oportet ſtomacum ita inaniri: vt omnino vacuus remaneat. non eniʒ vnq̄ eſt inuenire vacuam regionem: neq; ſm ventrem: neq; ſecundū matrices: neq; ſecundū veſicam vtrāq; . ſ. neq; ſecundū eam que colere ſuſceptiua nominatam: neq; ſecundū alteram: ſed ſiue paucum fuerit qđ continetur in eis: ſiue multū plene: ⁊ implere eoruʒ ventres apparent: circūtractis ſemper tunicis his que continentur cum demū ſm naturam habuerit animal.

Colligantiam hʒ ſtomacus. ꝑmo q̄tū ad orificiū ei⁹ cū yſophago qđ vē ē ſto-

BIBLIOTECA NAZ. ROMA VITTORIO EMANUELE

maci pars:ſicut dixim⁹ ex Galō ſibi cōtinuata ⁊ cōiun-
cta ex ꝓrio nullo itermedio:auctore Auicen.Cui⁹ fides
eſt cōueniētia tunicaꝝ ſtōaci ⁊ yſophagi in modo ſube
⁊ ſuoꝝ villoꝝ iceſſu.Et in ꝟ apparet dria yſophagi ab i-
teſtino duodeno orificio iferiori ſtōaci poti⁹ ɔtiguato ⁊
cōnexo ꝗ̄ cōtinuato nō cōueniēte cū ſtomaco. Stoma-
ci eni ſubſtātia magis eſt ſilis nāe lacerti ꝗ̄ carne.ſ.vil-
lis itexta neruoꝝ.Suba vō iteſtini duodeni potius aſſi-
milat̄ neruis ꝗ̄ſi nihil carnis in ſeipſo hūs:⁊ rōne huius
diuerſitatis iuentū eſt fundū ſtōaci nō ꝓcedere gradati
ad ſuā ɔſtrictionē in cōiunctiōe ipſi⁹cū duodeno: ſicut
yſophagus ꝓcedit ad ampliationē in cōiunctiōe ipſius
cū ſtomaco.¶ Colligat̄ quoq; ſtōacus cū ſpōdilib⁹dor-
ſi:⁊ alys viſcerib⁹ ligamētis firmis q̄ eū firmiter tenēt:
⁊ his mediātib⁹cōtinuat̄ etiā muſculo q eſt ſub eo q cu-
ſtodit ſtomacū p ſe:auctore Galō.6.de iuuam. mēbroꝝ.
¶ Alligat̄ pterea os ſtōaci retro ſpōdili tertiedecime in-
cboādo numeꝝ a pma ſpōdiliū dorſi:q̄ ſunt.iz. q̄ eſt pri
ma ſpōdiliū alchatim:iz icboādo a ſuprema ſpōdilium
colli:hec ſpōdilis ſit in ordine.zo.ſic̄ in anathomia ſpō-
diliū eſt ɔſpicabile:q̄ de re medicīe locales ori ſtomaci
approximāde ſunt circa ſpōdilē.iz.eo ꝙ os ſtōaci decli-
nat poſteri⁹:ſicut fundus ſtōaci anteri⁹:ſm quē ſitū iuē
tum eſt fundū ſtōaci alligari retro decimeoctaue ſpōdi-
li:que eſt vltia ſpōdiliuz alchatim:vigeſima vō q̄rta nu
merādo a ſuprema ſpōdili:⁊ rōne hui⁹ colligātie iuentū
eſt os ſtōaci anteri⁹locari in oppoſito parti gladiate vbi
os ei⁹ exampliat̄ iferi⁹:⁊ ab ide deſcendit ſtōacus iferi⁹
nō directe:ſ; arcuate ſup ſpōdiles dorſi:⁊ occupat ante-
rius vſq; ad ptes vmbilicales deſcēdēs a furcula iferio
ri vſus vmbilicū in diſtātia ab eo digitoꝝ q̄tuor ex trāſ
uerſo:vel circa:ſpleni pterea ſtōacus q̄uis mō colligat̄ p
porū aut venā a ſplene ad orifitiū ſtōaci humorē melā-
colicū porrigētē q in os ſtōaci q̄ſi mulgēdo ꝓſiluit:aut
guttati cadit ſup ipm os ſtōaci cōſtringēs: ɔfortās ⁊ in-
ſpiſſans:in eoq; ſui acredine ɔmotioneꝫ faciēs ad famē
excitās deſideriū cauſans.

ADDITIO

Ne quis tn̄ putet motū hunc melie ad os ſtomaci ꝓfluētis eē motū illi ipreſſum a generā-
te:eo ꝙ motus q fiunt a gnāte ſunt ſemp determiatuz
locū ɔſequētes ſm dominiū elementi ꝑdn̄antis in mix
to:auctore Ariſt.4.phyſicoꝝ.⁊.4.de celo ⁊ mūdo. ſicq;
rōne illius hūor melic⁹ terreſtris exn̄s in deorſuz poti⁹
ꝗ̄ in ſurſuz moueret̄.Sz hic mot⁹eſt idit⁹ aiali ab aīa.
plerūq; nō cōſequēs motū elemēti ꝑdominātis:vigore
eni aie melia grauis ⁊ terreſtris exn̄s tēdit ſurſuz oppe-
tit⁹oris ſtōaci excitādi grā:ſicut colera leuis ignea deor
ſum tēdit ad iteſtina ſtimulāda vt eyciant̄ quot in eis
cōtinētur ſupfluitates:quē motū ꝑori motui naturalio-
ri ɔ̄riū cōſiderās Auicē.deo grās cōtribuebat oībus fa-
ctori meliori.

TEXTVS

Amplius colligat̄ ſtōacus epati mediātib⁹venis meſeraicis ⁊ chiſti fellis:⁊ per eā epati
cui ifixa eſt chiſtis p porū ab ea ad fundū ſtōaci ꝑueniē
tem:vt euacuaret̄ q̄nq;:ꝑſertim in qbuſdā hoībus q mi
nus nāles extāt ⁊ calidioris cp̄is:q̄ tn̄ colera hoꝝ ſtoma
cum nō ledit:q: vtplurimū hi caliditate attractiua epa
tis ſunt ſtōaci frigidi:quē poꝝ iuentuz eſt nō penetrare
tunicā ſtomaci iteriorē:neq; ex toto ad ſtōaci ɔcauitatē
ꝑuenire:ſ; ſpargi in ramulos ⁊ villos paruos per ſubſtā-
tiam eius ad vigorandam ſtomaci digeſtiuam.
¶ Colligātiā quoq; hz ſtōacus cū cerebro mediātib⁹ner
uis ɔſimilib⁹ illis q deſcēdunt ad viſcera q̄ ſunt itra pe
ritoneon:ſicut dixim⁹in anathomia inteſtinoꝝ in fine.
deſcendit nāq; quoddam par neruorum a cerebro de
fonte ſenſibilitatis ab alto reuolutū ſup yſophago: ⁊ in-
uoluit̄ illi vnica īuolutione dū eſt ꝓpinquū ſtōaco:dei-
de ɔtinuat̄ illi faciēs ipſum acgrere ſenſū: auctore Aui.
vt ꝑcipiat famē ⁊ ſitim:⁊ inanitionē.⁊ hic neru⁹orit̄ a.3.
pari neruorum imediate ortoruz a cerebro: quo mediā-
te ita ſtomacus cerebro colligatur: vt illi in ſuis egritu-
dinibus plurimum compatiatur.
¶ Cordi ēt mediātib⁹ artarys ⁊ dyaphragmate colligat̄
ſtōacus:ꝑſertim orificiū eius ſupius qd ab antiqs dice-
batur ꝑcordiū ꝓpter ɔpaſſionē ⁊ ꝓpīgtatē ei⁹ cū corde.
¶ Et ad ſūmū colligātiā hz ſtōac⁹cū toto:⁊ cum ſingulis
mēbris:qd ɔſiderās Rogeri⁹ dixit nō eē aliqd mēbruz
qd ſtōaco non cōpatiat̄:ꝑcipue nerui ⁊ articuli.Cui⁹ rei
fides eſt quoſdā hoīes in horis ⁊ locis diuerſis dolores:
atq; oiuz mēbroꝝ aggrauationē ſentire ſpōtaneā: vnde
cogunt̄ cū vehemētia ſtōacū ꝑfricare:qd ſi ex ide excitē-
tur due aut tres eructuatiōes:ſoluit̄ vl'is ille dolor.

Juuamentum ſtōaci pmū eſt laborare circa cibaria primo labore q̊ ſine i-
utilis eſt:⁊ in nullū cōmodū cōfert aiali:dicebat Ga. 4.
de vti.par.ca.p̊.expurgat eni ex eis:ſic̄ q circa tritici ela-
borationē artifices ſiqd terre:aut lapidū:aut ſilueſtriuz
ſeminū ifert̄ nocere corpib⁹natoꝝ: Ita ⁊ vētris.i.ſtōaci
virt⁹ ſiqdem aliqd fuerit tale pellit iferius: reliquū vō
totū q̄tum vtiq; fuerit nā̈ benignū:adhuc benigni⁹ effi
ciēs venit:q̄ ad eū ⁊ iteſtina ꝑueniūt diſtribuit:⁊ grā hu
ius iuuamēti ſunt act⁹ ⁊ opatiōes ſtōaci: Halyabbas q̄-
q; vtilitatē ꝓpriā ſtōaci aſſignabat eſſe excoq̄re. vz.⁊ i-
mutare:⁊ apparatiōe ꝑparare epati ɔueniēti:⁊ ad iteſti-
nos pellere:vt facilis ſit epati ei⁹imutatio:⁊ transforma-
tio in ſanguinis nām.ſtōac⁹nāq; tāq; cellula ē cibi:dici-
turq; actio ei⁹digō.

ADDITIO

Operationes ſtōaci grā appetit⁹ ⁊ digōnis pri me ſiēde in eo facte ſunt: ⁊ rōne
hui⁹ ſm partes eius diuerſas poſite fuerunt virtutes di-
uerſe.Attrahit.n.⁊ retinet:qd ſibi ⁊ toti cōuenit:⁊ eycit
qd nō cōuenit:⁊ qd oīum ꝑus dignitate ⁊ itentiōe natu-
re alterat alimētū alteratiōe ɔuerſiua:grā cui⁹ oīa opat̄
que dixim⁹. Ad appetēdū tn̄ magis vtit̄ ſtōac⁹ iteriore
tunica ⁊ orificio ei⁹ ſupiori:cui dat⁹ eſt ſenſus tact⁹par-
ticulari q̄dā ſenſatiōe ſentiēs ſuā inanitionē mediante
carne tāq; medio itraneo/nō.n.eſt hec tunica ita neruo-
ſa qn etiā carne pticipet:⁊ ꝓpter hoc iuētū eſt ꝙ q̄ ex p-
tib⁹ſtomaci ꝓpingores ſunt ſupiori officio puriores ſūt
ſenſus ⁊ acutioris:ſic̄ que ſunt ꝓpingores inferiori orifi
cio ſenſus obtuſioris: Neceſſitas āt dādi ſtōaco hūc ſen
ſum fuit:eo ꝙ ipſe eget q̊ excitet̄:dicebat Aui. qn̄ ipſe ē
inanit⁹ ⁊ vacu⁹a cibo:⁊ rōne hui⁹ orificiū ei⁹ ſupi⁹ crea-
tuz fuit neruoſi⁹parte iferiori grā ſenſibilitatis maioris
inanitiōis ſiue famis ⁊ ſitis ad q̄s ſentiēdas hec ps p to
to ordinata eſt:⁊ facit acgrere ſenſum hūc appropriatuz
ſolū huic parti ſtomaci:ſiue q: ibi:⁊ nō alibi ſit ɔpoſitio
virtutū duaꝝ.ſ.appetit⁹⁊ ſenſus:ſiue ꝓpter quāuis aliā
cām neruus quidā ortus a tertio pari.7.pariū neruoruz
cerebri:quo ⁊ famē ſentit: ⁊ diminutionē nutrimenti in
mēbris:⁊ humidi roridi ita vt ꝑcipiat totius corporis ⁊
oīum mēbroꝝ inanitiōes que ſunt cāe potiſſime famis
⁊ ſitis:ita vt nullū aliud mēbꝝ has inanitiones:neq; fa-
mē neq; ſiti ſuo ſenſu ꝑcipiat/⁊ eſt hic ſenſus pticularis:
ita huic pti ſtōaci appropriat⁹.ſicut dētib⁹ſenſus ɔgela-
tiōis ꝑcepciu⁹:⁊ virge capiti ſenſus maxie delectatiōis
in vſu venereoꝝ:⁊ ſpmatis emiſſione:⁊ hoc eſt quod di-
cebat Gal.4.de iuuamentis membroꝝ:ſtomacus habꝫ
ſenſum diminutiōis:⁊ precipue in eius capite:vt exper-
geſaciat animal ad recipiēdum cibū propter idigentiā
ad hoc.vn̄ reliq̄ mēbra que ſūt poſt os ſtōaci nō egēt ꝟ
ſenſu q̄ ꝓpriā ſentiāt inanitioneꝫ:vel cōem toti: ne hora

Motus qui fiunt a generāte
Motus inditus animali ab anima

Dentibus sensus cōgelatiōis perceptiuus

famis: aut clamoſe ſitis oīa corporis membra lāgueāt ⁊ ꝯtriſtent doloris vehemētia: ſufficiēs eſt.n. vnū.ſ. os ſtomaci ꝓpe ianuā poſitū: q̄ cibus imittit̄ vt reliquoꝝ ſentiat inanitionē excitās aīal q̄rere ſibi nutrimētū ab ex.

℄ Et ex his apꝑz ſtōacū plurimū ab alijs particulis corporis hūani diſtingui in habēdo q̄tuor virtutes nāles. Alijs nāq3 vniuerſis aīalis ꝑticulis: dicebat Gal. 4. de vti. par. q̄tuor v̄tutes hūtib⁹ nāles non copulauit nā ſenſum: ſed veluti plāte nutriunt̄. Soli aūt ventri: ⁊ maxīe ei q̄ circa os ei⁹ ſunt partib⁹ ſenſum idigētie .i. famis ſiue appetit⁹ iſtituit icitātē ⁊ pūgētē aiali afferre cibaria: ⁊ hoc rōnabilr̄ opata eſt eis q̄ ſm totū ꝑticulis a venis: q̄ a côcaua vena ꝓdcūt trahētib⁹ cibū. ipſa v̄o ꝯtiua vena ex his q̄ ſ3 epar venis. his aūt ex eis q̄ ad portā ferūtur: ⁊ illis ex eis q̄ vētris ⁊ inteſtinoꝝ. nulla ḡ extite ꝑticula a q̄ oꝫ accipe cibū ab extra fuit necīuz aīalib⁹ replere eu3: ⁊ in hoc dr̄nt aīalia a plātis. plāte.n. l3 q̄tuor v̄tutes nāles habeāt. ſenſus tñ eis abeſt. nō.n. debebāt p os nutriri ꝓmptuariū .i. repoſitoriū ſubmiſſi nutrimēti hūtes terrā: cū ꝯplātate ⁊ ꝯiūcte ſēp habeāt copiā eſce. Subſe v̄o aīaliū cū h̄ qd lōge a terra eſt ipſa ſ3 inatas ꝑticulas adhuc ⁊ moueri ſm electionē ieſt ⁊ locū ex loco ꝑmutare. Itaq3 ꝓpter vtraq3 īpoſe fuit eis ſicut plātas ſugere hūorē q ex terra. Eguit igr̄ ſm ſingulas ſpēs: aut herba: aut ſeic: aut fructu: aut alioꝝ aīaliū carnib⁹ nutriri: ⁊ hec illo afferre tp̄e q̄ vēter idigētiā ſētit: ſ3 nulla aliaꝝ ꝑticulaꝝ alia a ſeipſa poſſidet inatū ſenſu3. Influere āt talē virtutē vētri aliunn: oportebat veluti p riuos aliq̄s a ſenſitiuo p̄n⁹: ⁊ hui⁹ gr̄a par nō paruū neruoꝝ ad ſtōacū deſup deferē ⁊ diſſemināt: ⁊ maxīe circa os ei⁹: ⁊ ptes ei⁹ ꝯtinuas: ⁊ in alijs ēt partib⁹ ei⁹ vſq3 ad fūdū ei⁹ ꝓtēdūt.

Paſſiones ſtōaco euenire p̄nt ſm oē gen⁹ ⁊ maliciē ꝯplonis: ⁊ ſine mā ⁊ cū mā ibibita ⁊ viſcata tunicis: ⁊ natāte. Plures tñ eaꝝ ſūt fridę. Ampli⁹ ⁊ egritudies ꝯpōnis ſ3 nās p̄mas organicas: p̄cipue ſm q̄titatē: figurā: ſiue plaſma: ⁊ ſ3 ſitu: nūq̄3 aūt vel rariſſime in nūero. Ampli⁹ ⁊ vētoſitates: iſlationes: dolores in toto: leſiōes opationū ablate: diminute: ⁊ corrupte: ⁊ ſolo ꝯtinuitatis: q̄ ſi penetrās fuerit indicat̄ icurabilis. Itē ⁊ apata a q̄cūq3 mā q̄ ſm plurimū ſunt mortalia: p̄ſertī3 ſi ad extimā deuenerint: diperūt aliq inciſionē cadētē in ſtōaco poſſe curari. Anathōia3 yſophagi l3 ipſe ſit p̄o ſtōaci: ſicut oſtēdim⁹ ad ſequētia iuxta ordinē aſſūptū reſeruabim⁹ oñdēdā: ne illi⁹ poſtēſiōe aliorum mēbroꝝ ipediat̄ anathomia. **TEXTVS**

℄ Anathomia ſplenis.

VT oſtēdatur ſplenis anathōia p̄us abſcidēda eſt coſta q̄dā mēdoſa ſiniſtri lateris: q̄ tñ nō ex toto extirpet̄ aut eruat̄: ſed ſolū q̄tū expediēs eſt p̄ oñſione anathōie ſplenis: q̄ facto detegat̄ ſplen qd latie lyen: ide morbus lyenis. ⁊ lyenes ſplenetic⁹ dr̄: ⁊ ipm q̄dē eſt mēbꝝ organicu3: ſic̄ ⁊ pleraq3 ex mēbris: q̄rū p̄terijt anathōia carniforme.

Subſtantia eius ē mollis: laxa ad iſtar ſpongie: auctore Moyſe cordubēſe: ꝓpterea facilr̄ attrahit ⁊ ſuſcipit ſanguis groſſitiē ⁊ feculētiā: cuius creatio eſt ex ſanguie melico feculēto: ⁊ ex carne cōfuſa villis carente: ſicut ⁊ caro epatis terreſtri ⁊ dura: ſic̄ creatio renū ꝯtie diſpōnis carni pulmonis: q̄ mollis eſt ꝯcaua: poroſa: pauce digōnis: ⁊ l3 caro ſplenis ſit hō: ē tñ ipm ſplen corp⁹ ſpōgioſu3 ⁊ fragile: dicebat Halyabbas ⁊ raꝝ: tāto rari⁹ ep̄e q̄to groſſi⁹ pulmone: dicebat Ga. 4. de vti. par. Iō āt creatū fuit ſplen corp⁹ raꝝ: vt facili⁹ in ipm penetrēt ſupfluitates terreſtres: groſſe: melice: auctore Auicen. molle autem ⁊ rarum ſimile ſpōgie: vt facile recipiat ſuperfluitate3 nigrā. ſpiſſam: ⁊ p illud corpus molle h3 ſplen virtutē iſtā attrahētē ſupfluitatē nigrā: dicebat Gal. 4. de iuuamētis mēbroꝝ. Adhuc āt q2 vene ⁊ artarie q̄ ſunt in ſuba ſplenis cōferūt eēntialr̄ q̄uis mō: l3 tñ nō ꝓpꝛiſſime ad op⁹: gr̄a cui⁹ ſplen ordinatus eſt: ⁊ forte magis q̄3 vene q̄ veluti riui perueniūt ad muſculos: Iō iter ptes ꝯſtruētes ſplenē ānūerant̄: q̄ru3 gr̄a ſplen dcitū eſt mēbꝝ venoſu3 ⁊ artarioſu3. tū ēt multitudie eaꝝ in eo in qb⁹ ſanguis ad ipm veniēs digerit̄ ⁊ ſube ſplenis aſſimilat̄: ſiue ſanguis ille ſit quē afferūt vene ⁊ artarie ipſi ſpleni: ſiue ſit ille q latitat in fece ſanguinis q̄ ab epate ad ſplenē expellit̄: ⁊ a ſplene attrahit̄ p porū collū ſiue meatū ad h̄ deputatū: quē attractū digerit. In q̄ q̄dē opatiōe vtit̄ ſplen venis pulſatilib⁹ plurimis ⁊ magnis in ſplenis ſuba diuiſis: q̄ꝝ motu ꝯtīuo: ⁊ tēperātia caloris vitalis a corde p eas ꝓdcūtis fit poſſibile ſpleni digerere ſupfluitatē groſſam veniētem ab epate: ⁊ illud qd alterabit̄ ex ea fiet ſanguis ſubtilis: nō q̄dē abſolute: ſed ſiīis nāe ſplenis: imo ſubtilior ſanguie q nutrit epar .i. magis ſubtiliat⁹ ab eo qd erat ꝑꝑ calorē venaꝝ ⁊ artariaꝝ ei⁹: ⁊ fiet nutrimētu3 ſplenis cū ſubtili ſanguie q reſudat ab artarijs ei⁹: ſic̄ recte docebat Ga. 4. de iuuamētis mēbroꝝ. Caro p̄terea ſplenis iuenitur lōge leuior: ⁊ lenior ea q̄ epatis: nā l3 ſanguis q trāſit ad ſplenē groſſior ſit eo q ſm epar elaborat⁹: tñ ab artarijs ⁊ venis q̄ in ſplene ſūt: multo tñ leuiorē vel lētiorē hñtibus tunicas q̄3 q̄ ſm epar ab eis nō repēte groſſus carni ſplenis mittit̄ ſanguis ille: ſ3 ſubtilis ⁊ paulatim.

ADDITIO

Qd̄ ſanguis nutriēs ſplenē ſubtilior ſit eo q nutrit epar. h̄ iō forte euenit: q2 ſplen hūores groſſos expurgat ab ep̄e: q cū in ſplenis ſuba3 eorū groſſitie penetrare nō poſſit necīum fuit cū eis aliq̄d ſubtilioris ſāguis ꝑmiſceri: vt eēt ill' ⁊ groſſiori ſāguini vehiculū penetratiōis. Et h⁹ rei fides ē: q2 ſplen ꝯcoctū iuenit̄ molle: epar v̄o p decoctionē iuentū eſt ampli⁹ dureſcere: ⁊ l3 h̄ ſit veꝝ: ſanguis tñ nutriens epar eſt benignior: l3 ſit groſſior eo q̄ nutrit̄ ſplen: ⁊ trāſit cū ſua groſſitie ad carnē epatis ꝓpter ſubtilitatē tunicaꝝ venarū epat[i]: ⁊ magnitudinē foraminū poroꝝ: ⁊ orificioꝝ eaꝝ. Nutrit̄ itaq3 ſplen ſanguie ſubtili nigro: epar v̄o ſanguine rubeo ſpiſſo. pulmo āt ſanguie ſubtili digeſto in fine digōnis ſcintillate rubedinis ꝓpinquo nāe ſp̄us: mūdo: claro: auctore Galō. 4. de iuuamētis mēbroꝝ. Et ſuu3 nutrimētū elaborat ſplen ⁊ trāſmutat v̄tēs ad hūc actum: maxīe artarijs: q̄ vtiq3 multe ⁊ magne ſunt ſm totū hoc viſc⁹: dicebat ipſe. 4. d̄ vti. par. a nā eis datis vt eaꝝ mota ꝯtiuo ⁊ robore inate calitatis q̄ a corde eis iflui̇t elaborare: frāgere: tranſmutare: ⁊ alterare poſſit groſſicie3 ſanguis trāſūptoꝝ ab ep̄e ad ſplenē coꝝ: q̄ꝝ q̄ocunq3 familiariſſimū huic viſceri hūorē trāſformatū fuerit nutrimētū ꝯpletū ſpleni fit. Cōuertit̄ itaq3 melīa ſubtil' nutritura carnoſitatē ſplenis in ſanguinē ſubtilē ſimilē illi: ⁊ hoc fit virtute carnoſitatis ſplenis: cui in digerēdo illū humorē verſus naturā ſanguinis p̄bebetur auxiliu3 ab artarijs: ⁊ hec quidē melācolia vna cu3 ſanguine ſubtili reſudāte in ſplene a ſuis artarijs nutrit carnoſitate3 ſplenis. Ille tamen ſanguis in quē conuertitur melācolia nutritura ſplenē nō eſt ſanguis ꝓpꝛiſſime ſumptus: qui.ſ. ſit rubeus malo carēs odore: ⁊ valde dulcis: ſicut de ſanguine dicitur p̄ma p̄mi ab Auicen. Sed nigre colere ⁊ ſubſtantie ſubtilis. que quidem melīa elaborata modo dicto: ⁊ in ſanguine3 conuerſa ſanguini artariali cōmixta redditur humor calidus ſplenē nutriens. hunc aūt hūorē melācolicū talr̄ diſponere non potuit epar faciēdo ex eo ſanguinē: q2 ſanguis q ex illo humore melan

colico gñatur nõ eſt epati ꝓpiti⁹: ⁊ cũ hoc epar meliori illo abũdat ſanguine.

TEXTVS

Quod aũt de hũore melico effugit eã que in ſplene elaborationẽ: fecale. ſ. ex̃ris non potens ad formã ſanguis ſubtilis trãſmutari oĩno iutile factũ ad trãſmutationẽ: hoc ꝑ venoſum quoddã vas in ſtõacum ſplen eructuat ꝑ collũ de genere venarũ: nõ tñ ꝑmũ ad ſtomacũ ferẽ ꝙ̃ illũ ab epate extraxerit: ſed poſtꝙ̃ in eo fuerit imutata. ſ. melia: ⁊ alterata in ei⁹ ſubam ⁊ cibuz feccrit ſibi ꝯpetẽtẽ. ⁊ qḋ huic ſupeſt actioni qḋ in ſuã nõ põt trãſmutare nãm ad os mittiẽ ſtõaci ꝑ qḋ appetit⁹ fit robuſtior vtilitatẽ aliquã ei id ꝓbuit nõ paruã. ſ. appetitus excitationez. fit. n. ide appetit⁹ robuſtior. hec eſt portio illa melie: q̃ gr̃a q̃rundã vtilitatũ ad ſtõacuz ꝓfluit: tũ ꝑmo qꝛ participãs põticitate ⁊ acetoſitate tãgẽs orificiũ ſtõaci ictigat ipz. i. titilat: ictigatione ſiue titilatione appetitũ excitãte: q̃ ſui ſtipticitate mulgẽdo exꝓmit humiditatẽ que in eo eſt: ſicq; os ſtõaci ſuã inanitionez ſentiẽdo q̃rit ⁊ appetit cibũ. Duz. n. melia aceſcit: aut fit pontica fit ꝯueniẽs ad ꝯmouẽdũ os ſtõaci: dicebat Aui. ꝯſtrigẽdo. vz. ipm ⁊ titillãdo: vnde famẽ excitat. Utilis ẽt eſt hec melie portio ad ꝓparãdũ ⁊ couniẽdũ ſtomacũ in ſcipſo ꝑ ſuã põticitatẽ: ⁊ ad talr cõmouẽdũ ⁊ aggregãdum ſuã caliditatẽ vt digõnẽ illi⁹ cõfortet. Dicebat eni Gal. 4. de vtil. par. cap. 28. Nigrã aũt colerã nedũ nõ nocentez iuenim⁹: ſed ẽt adiuuãtẽ ad hũc actũ vẽtris. i. ſtomaci. ſuptẽdit. n. ipm: ⁊ colligit ad ſeipm: ⁊ cõprehẽdere diligẽter cogit cibaria: ⁊ retinere quouſq; ſufficiẽter digerãtur. Hec aũt melia poſtꝙ̃ in ſtomaco has opatiões cõpleuerit: ꝓfundũ ſtõaci ad iteſtina cum feculẽtys ciboꝝ imixta demũ per ſeceſſum expellitur.

¶ Carnoſitatẽ pterea ſplenis tegit pãniculus quidã prebens illi ſenſum: cui⁹ origo eſt ex ſiphac: dicebat Raſis.

ADDITIO

Ex quibus apparet error eoꝝ que ſcribunẽ in libello de iuuamẽto anhelit⁹ Galo inſcripto: qbus in pñti nõ conſentim⁹. Scribiẽ. n. ibidẽ in gibbo epatis nec venã nec artariam iueniri: q̃uis in curuatura ei⁹: ſicut ẽt in curuatura epatis iueniãtur tam vene ꝙ̃ artarie: ⁊ in gibbo epatis ſolũ iueniãtur vene q̃ conueniunt ad venã chilã. i. ꝯcauaz. Miraturq; ibidẽ Gal. tot⁹ Ariſtotelic⁹ in eo libro (Si tñ libri illius ipſe fuerit auctor) antiquoꝝ ꝙ̃plurimos ignoraſſe vſuz ſplenis in corpore hũano: alios aũt opinatos cognoſcere penit⁹ erraſſe. Solũ aũt Ariſt. in libro de partib⁹ aĩaliũ diligenter ſup hoc ſcripſiſſe: q fuit ver⁹ veritatl oſſor: ⁊ lz alias ſaluauerim⁹ hos ſermones dicentes: ꝙ lz in curuatura epatis ⁊ ſplenis tã vene ꝙ̃ artarie iueniãtur: q̃uis pauciores vene. In gibbo tñ epatis ſolũ apparẽt vene q̃ cõiunguñẽ ad venã chilis: In gibbo aũt ſplenis neq; vena appet: neq; artaria: maturi⁹ tñ i pñti cũ ꝑitioꝛib⁹ medicoꝝ ꝓceſſum venaꝝ: ⁊ artariã ſplenis alr oſtẽdam⁹ dicimus itaq; ſimã ſplenis ꝑtẽ arteriaꝝ ⁊ venaꝝ iplantationes hr̃e: auctore Galo. 4. ḋ vti. par. ⁊ eã q̃ eſt vſq; ad epipleuz applicationẽ. Gibbis vͦ cũ ad nothas coſtas ⁊ iguina accedũt nullũ vas iplãtatũ eẽ. Dicim⁹ etiaz ſplenẽ ⁊ epar eẽ q̃ſi poſtes: qbus vene ſuſtẽtãtur ad iſtar poſtiũ valuas ſuſtẽtãtiũ: ⁊ ſfigunẽ in vtraq; ꝑte: ſicut dicebat Nicola⁹ ꝑypathetic⁹. Si. n. oĩum viſceꝝ vſus ſit cõmunis venaꝝ gr̃a: quo. ſ. vene pẽſiles ſuſtineri poſſint: ſicut dicebat Ariſt. 3. de partib⁹ aĩaliuz. Profecto id de epate ⁊ ſplene eſt cõſpicabile: q̃ſi. n. due anchore ꝑ ventrẽ iferiorẽ deducte iaciunẽ ad corp⁹ de vena. ſ. minore ad iecur ⁊ lyenẽ deueniẽ. ⁊ eni viſceꝝ eoꝝ nã quaſi clauus corpori eaz affigit. ſ. iecur ⁊ lyen in latera corporis venã maiorẽ affirmãtia vena ãt q̃ eſt in cõcauo epatis dicta porta iter alias meſeraicas magnas oriẽ vena inſignis ⁊ magna ad partẽ ſplenis ꝑueniẽs: vt illi nutrimẽtum deferat: q̃ anteꝙ̃ ad ſplenẽ ꝑueniat ramos a ſe mittit nutrimẽtũ ꝓbentes meſenthereo: qḋ anchara dr̃ ex clariori ꝑte nutrimẽti trãſcutis per dictã meſaraicã ad nutriẽduz ſplenẽ: ⁊ poſtꝙ̃ hi rami ab ea ſepati ſunt ꝑuenit hec vena ad ſplenẽ: ex q̃ poſtꝙ̃ ſpleni cõtinuata ẽ reflectiẽ illius ramus ad lat⁹ ſtõaci ſiniſtruz: q diuiſus in eo ꝓbet illi nutrimẽtũ. Poſtꝙ̃ aũt ps hui⁹ meſaraice penetrans in ſplenẽ ꝑuenit ad mediũ ſplenis ſeparanẽ ab ea due ꝑtes: q̃ꝝ vna aſcẽdit ⁊ altera deſcẽdit. ps ãt aſcẽdẽs diuidiẽ in partes tres: q̃ruz ꝑma diuidiẽ in ſupiori ſtõaci medietate ꝓbẽs illi nutrimẽtũ. Scḋa vͦ in ſplene ſpargiẽ nutriẽs ipm. Tertia aũt a ſplene egrediẽs ꝑuenit ad gibbũ ſtõaci: ⁊ in duas diuidiẽ ꝑtes: q̃ruz vna ſpargiẽ in manifeſto. i. in exteriori parte ſiniſtre partis ſtõaci: ⁊ hoc gr̃a nutricatõis illi⁹ ꝑtis. Altera ãt ſubmergiẽ ſiue penetrat circa orificiuz ſtõaci: vt effundat illic ſupfluitatẽ colere nigre. i. participãtẽ ſaporẽ ponticũ ⁊ acetoſum ꝓpter vtilitates q̃s paulo añ narrauim⁹: ⁊ hec vena eſt magis apparẽs ſenſui: q̃ aliqñ dicta eſt vena ꝑmulgẽs: vas: ⁊ porus: ⁊ eſt illi q̃ſi collũ: dicebat Gal. 4. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. Pars aũt deſcẽdẽs a meſaraica que penetrat ad mediũ ſplenis: diuidiẽ ẽt in partes duas. ꝑma emittit ramos plurimos q diuiſi in iferiori medietate ſplenis ꝓbẽt ei nutrimẽtum. Altera vͦ tẽdit ad reticulũ. i. ad pãniculũ itextuz venis ad iſtar retis imediate tegẽtẽ iteſtina: ſpargiturq; in illo ꝓbens illi nutrimẽtũ: Ita. n. oſtẽdem⁹ in anathõia vene illi⁹ q̃ porta dr̃ epatis.

ADDITIO

Cõſimilẽ modũ ⁊ ꝓceſſuz eſt itelligere i artarys ad ſplenẽ ꝑueniẽtib⁹. Naz poſtꝙ̃ artaria magna aborti dicta deſcẽdẽs ꝑtrãſiuit dyaphragma emittit a ſe artariã: cui⁹ rami ſpargũẽ i ſtõaco: epe ⁊ ſplene. Neq;. n. erat meli⁹ aliũde hec viſcera artarias recipere: ſʒ a ſola hac maxia qñ ꝑmũ ad iferiora venit freniũ. i. dyaphragmatis. Artarie ãt ad ſplenẽ ꝑueniẽtes ſuo calore ſanguinez ſplenis nutritiuꝝ ſubtiliãt eo mõ q̃ dixim⁹: expelluntq; a ſe fumoſam ſupfluitatẽ in eo gñãtã malitia hũoris in ipm decurrẽtis: ⁊ malitia ſui: dicebat moyſes cordubẽſ.

TEXTVS

Cõpl'o ſplenis inata ꝯpatõe cutis poniẽ calã ⁊ hũida: eo ꝙ ipſe ẽ mẽbꝝ carneũ abũdãs magnis ⁊ multl venis ⁊ artarys: lz rõne hũoris melici ⁊ nutrimẽti qḋ recipit ſit frigiditatis ⁊ ſiccitatis ꝑticeps. Jdꝙ̃ poniẽ ſplen min⁹ calidus muſculo: qḋ oẽ iudicio extiatiuo ⁊ ſillogiſtico iuẽtũ eſt.

ADDITIO

Dicitur ꝙ i aĩali hñte veſicã ⁊ pulmonẽ ſãguineũ iueniẽ ſplen hũidũ ꝑꝑ ꝯtiuationẽ declinatiõis ad ipm melie q̃ ẽ actu hũida.

TEXTVS

Color ſplenis ẽ min⁹ rubicũdus ⁊ ipurior i rubedie colore carnis epatl ad nigꝝ declinãs: auctore Gal. 4. de vti. par. attrahit. n. hũorẽ nigꝝ: ⁊ illi ꝯfiguraẽ vt ꝯſilis fieret colere nigre.

Quãtitatẽ ſplenis: docebat Ga. his vͥbis. pauce ⁊ groſſe ⁊ difficile mobili ſupfluitati. ſ. melie ꝑ viã lõgam debẽti duci maximũ ⁊ rariſſimũ organũ ſuppoſuit nã. ẽ eni ſplen bois ſuillo ſpleni: ſilr dicebat Ariſ. 2. de hyſto. ſpẽ tñ anguſta. i. ſtricta ⁊ lõga: lz magn⁹ ſit ⁊ lõg⁹ ꝯpatiõe alioꝝ mbroꝝ. Cui⁹ magnitudiẽ pter nãz magnũ alys viſcerib⁹ ꝓbet nocumẽtũ: piguedo tñ. i. magnitudo: ita vt piguedo ſpleis. ſ. pternãlis arguit hũoꝝ malitiã: q ſi magnificeẽ ꝑducit nõnũꝙ̃ ad ydropẽ: ſic teſtanẽ ſapiẽtes: ⁊ ex ide extenuaẽ cõp⁹ vniuerſũ. Tũ qꝛ eo magnificato deſtruiẽ vt⁹ epis. ſ. ſãguifica vehemẽter: qꝛ ſplen ꝯtrariaẽ epati: quare mioraẽ ſanguis gñãtio: Tũ etiam qꝛ ſplen ſic

magnificatũ attrahit de ſanguiẽ rẽ plurimã ꝓpter eius magnitudinẽ. Extenuatio aũt ſplenis ſignificat hũorũ bonitatẽ. Nã carnoſitas corporis fit ab epate: qḋ cũ magnũ fuerit ⁊ magne virtutis ĩpedit attractionẽ ſplenis: q̃re nõ deſecaẽ ſanguis nutrimẽtũ mẽbroꝝ ab humore melẽco: ſicq; mẽbra illũ abhorrẽt ⁊ nõ attrahũt: ⁊ tũc cadit corp⁹ in maciẽ: hec ẽ cã maciei ⁊ nigredinis in melãcolicis: L; id etiã eueniat paucitate caloris inati.

℄ Magnitudine autẽ ſplenis iterdum eximitur ipſe: ſimulq; ⁊ riſum adimi dicunt.

Figure eſt ſplen ad quadrãgularẽ declĩuis: ſtricte vz. ⁊ oblõge: ſicẽ eſt figura lingue. Jõ linguoſum mẽbꝝ ⁊ lõgũ ipm vocabat Auic.

ADDITIO

Splen figura ⁊ q̃ritate ſuentũ eſt eẽ varius in aĩalibus diuerſis. Multifidis.n. oĩbus ꝓlix⁹ eſt ſplen: auctore Ariſt.3.de partib⁹. vt boi ⁊ cani. biſulcis ĩter cornigera rotũdus: vt oui ⁊ capre: ⁊ religs oĩbus: niſi aliq̃ pro ſui magnitudĩe: auctiorẽ habeãt in lõgitudinẽ: vt boues. ſolipedib⁹ aũt. i. aĩalib⁹ hñtibus ſoleã mediuz tenet: ⁊ ꝓmiſcu⁹ eſt: vt equo: mulo: aſino: partẽ.n. alteraz hñt latã: alterã anguſtã. eſt.n. ſolea vel ſolearis aĩalium vngula q̃ tota eſt vna ſola in q̃libz pede nõ diuiſa: q̃buſdã tñ lyen magnitudĩe ẽ deficiẽs: ſicut volucrũ q̃buſdã que vẽtriculũ hñt feruẽtiorẽ: velut colũbo: miluo: accipitri: dicebat Ariſt.3. de partib⁹.

TEXTVS

Numero q̃ ſint partes ſplenis itrinſece dictuz eſt: extrinſecaꝝ vo alia eſt pars cõcaua ſplenis: que. ſ. ſeq̃tur ſtomacũ adherẽs illi: altera vo gibba q̃ ſeq̃tur coſtas.

ADDITIO

Aliquando ortũ eſſe animal lyene carẽs ſcripſit Ariſt.4. de gñatione aĩaliũ: ⁊ duplicem hñs. Mõſtroſum tñ id fuit.

TEXTVS

Situ ſplen poſitũ eſt a leuo latere ſub coſtis mẽdoſis in oĩbus aĩalib⁹ greſſibilib⁹ ⁊ volatilib⁹: ẽ cõtrario tñ multi piſces ꝯperiunẽ: ſicut illi q de nũero marinoꝝ chili dicunẽ. plurimi ẽt piſciũ ſplen hñt poſitũ ſup ĩteſtina: ſicut quedã alia genera piſciũ eũ hñt diuiſuz ad vtrãq; partẽ: ſicut q̃dã genera nigra marinoꝝ: q̃ cornigera dicunẽ: q̃dã ad tres ꝑtes in vtroq; latere: ſic id qḋ celti vocãt. Jn oĩbus ãt aĩalib⁹ q̃ mẽbra iſta: epar. ſ. ⁊ ſplen diſpoſita hñt per nãm non ꝓdigioſe ſplen iuenĩẽ locari in ſiniſtra pte: ꝓdigioſe tñ iã legitimũ illũ locũ in nonnullis q̃drupedũ lyenẽ cũ iecinore ꝑmutaſſe viſuz ẽ: auctore Ariſt.2. de hyſtoryꝭ. ⁊ fuit vnũ de mirabilib⁹ nature: dicebat Albert⁹. Cã aũt poſitionis ſplenis in ſiniſtra parte fuit nã partis ſiniſtre: q̃ vlr frigidior ⁊ hũidior iuenĩẽ dextra: auctore Ariſt.3. de partib⁹. vnũqḋq; enim ꝯrioꝝ in poſitiõib⁹ corporis diuiſum eſt ⁊ attributũ ſm aliqḋ genus elemẽtoꝝ ſibi cõueniẽs. ſic.n. eſt dextrũ cõtra ſiniſtꝝ: ſicut calm ꝯ frigidũ: ꝓma aũt corporis elemẽta ſunt cauſa haꝝ differentiarum poſitionis: ſecundum perypatheticos.

ADDITIO

At Gal. rõnẽ ſenſibiliorẽ ⁊ magis medico attinentem.4. de vtil. par. aſſignãs dicebat ſplenẽ: groſſam ⁊ lutoſam debentẽ ab epate trahere ſupfluitatẽ: maxĩe q̃dẽ voluiſſet nã ſ; portas. ſ. epatis ſupponere: q̃ ⁊ ſubſequẽter debeat ad ſeipſa põdere. i. ꝑ grauedĩe attrahere melicã ipſaz ſupfluitatẽ: ſed nõ erat ibi regio vacans: occupãte vẽtre. i. ſtomaco totã eã. Magnũ igiẽ ſpatiũ cũ in ſiniſtris relinquereẽ partib⁹: ibi ſplenez depoſuit: ⁊ qḋdã velut ſtomacũ. i. collũ ex ſiniſtris partib⁹ ipſius ſplenis ꝓducẽs venoſuz vas ad portas epatis extẽdit vt nõ ſit min⁹ expurgatio epatis q̃; ſi ꝓpe ſplen eẽt locatũ: ⁊ ita ſplen veluti expurgatorium epatis ſiniſtris vẽtris expurgatoꝝ ꝓtẽdit partib⁹. ⁊ enĩ ſplen organũ qḋdã purgatoriũ gñatoꝝ in epate limoſoꝝ ac groſſoꝝ ⁊ melãcolicoꝝ humoꝝ attrahẽs ipſos ad ſe: ⁊ cõuerſa eſt ſplenis ſima verſus epar ⁊ ventrem: ⁊ gibba ſimis opponuntur.

TEXTVS

Et lʒ ſplen ita fuerit locatus in latere ſiniſtro ex oppoſito epatis directe reſpiciẽs ipz per poros rectos. Nõ tñ fuit poſit⁹ ſplen in alto: ſicẽ epar: imo ſplen ipſe iuenĩẽ eque diſtans parti iferiori epatis: q̃ſi ſit ſupi⁹ ſplenis vbi eſt iferi⁹ epatis: Jdeoq; eſt eadẽ apud iferi⁹ ſtomaci: Neq; hz porũ aliquẽ niſi ad os ſtomaci ꝓpter appetitũ: ⁊ ad epar ad ſanguis purgationez: cui⁹ fides eſt: q: in vijs q̃bus ſplen reſpicit epar in iterfectis aĩaliũ iuenĩẽ ſanguis feculẽtus ⁊ ĩpurus: qḋ nõ eſſet niſi ꝑ poros illos ſanguis fecẽ traheret ab epate.

Colligatus eſt ſplen ⁊ coniunct⁹ ſtõaco a ſiniſtro ſui vſq; retro: ⁊ vbi eſt dorſum vt repleat vacuitatẽ ventris ſiniſtrã: ita vt poſit⁹ ſit a media ſtõaci parte. ſ. que ſeq̃tur illi⁹ fundũ vſq; ad ſiniſtrã epatis pẽnulam. Suſpenditur ꝑterea ſplen coſtis cum ligamẽtis: paucis villoſis vigoratis cũ pãniculis coſtaꝝ. nõ enĩ cũ plurimis: neq; cũ fortib⁹ ligamẽtis appendiẽ ſplen coſtis: q: vt diximꝰ ipſe ẽ mẽbꝝ leue: rarũ: tenue. eapropter nõ fuit illi op⁹ ligamẽtis fortib⁹ nũero plurib⁹: ſed paucis villoſis gracilib⁹: q̃s ad ſuſtentãdũ ſplenẽ iuuãt ⁊ vigorãt pãniculi coſtas tegẽtes ab intra.

℄ Colligãtiã quoq; hz ſplen cuz corde ꝑ arterias a q̃bus vel a ſplene mediãtib⁹ illis calefit ſtomac⁹. Dyaphragmati etiam colligaẽ per pãniculũ quo ſplen inuoluiẽ q̃ eſt ex ſyphac: ſicut dicebat Raſis. dyaphragma ẽt ex ſyphac: auctore Auic. ℄ Ampli⁹ colligaẽ ⁊ epati ꝑ venas. Jdeo cũ cõtingit ſplen ĩpinguari: magis inde lediẽ epar q̃; qḋcũq; aliud mẽbꝝ: maxĩe.n. illi colligaẽ. Sunt nãq; ſplen ⁊ epar: ſitu ⁊ cõplexiõibus quouis mõ ꝯria. Hinc ẽ q̃ plerũq; ſplen magnificatũ ꝑducit patiẽtẽ ad ydropem: ⁊ ex ide extenuaẽ totũ corpus. ℄ Colligaẽ ẽt ſplen ſtõaco: cui plimũ appropiquat ſm ei⁹ cõcauũ. Cũ omento quoq; ⁊ meſentherco ꝑ venã quã oñdimus.

Juuamentũ ꝓſtat ſplen: Tũ ꝓmo q: ipm eſt organũ quoddã purgatoriũ gñatoꝝ in epate limoſoꝝ groſſoꝝ ac melãcolicoꝝ humoꝝ attrahens ipſos ad ſe: auctore Gal.4. de vti. par. ſicq; turbidĩtatẽ mũdat ſanguis: ciuſq; feces ⁊ ad ſe ꝯbit ꝑ vas qḋ ad ipz ab epatis mittiẽ conico latere: ⁊ ab eo fundiẽ in vas aliud qḋ ad ſtomacũ fertur ea q̃ritate q̃ exciteẽ appetitus: dicebat Halyabbas. Ad ſupfluũ nãq; feculẽtum generatũ in epate purgãdũ ſplen iſtrumẽtũ eſt: auctore Galieno.4. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. Eſtq; receptaculuz euacuatoriuz melĩe nãlis atq; accñtalis. i. aduſte nõ facte. ſ. regulariter: neq; a nã itente: dicebat Auic. ⁊ fit q̃dẽ hec euacuatio a duab⁹ virtutib⁹: attractiua. vz. ſplenis: ⁊ expulſiua epatis: Jdeo dcm̃ ẽ q̃ ſplen ridere facit. iuxta illud Perſij. Sed ſum petulãti ſplene cachino.

ADDITIO

Ex quibus apparet error Heraſiſtrati qui putabat ſplenẽ fruſtra factũ fuiſſe: ⁊ nullius opis: aut vtilitatis gr̃a: ſicẽ ſibi ꝯponit Gal.4. de vti. par. c.19. cũ dicebat. Reliqu⁹ aũt erit ꝓpoſitoꝝ a ꝑncipio ſplen q ſm Heraſiſtratũ quidẽ a ſuperflua ſapiẽtia nullius gratia factus eſt. nõ ferens tam magnuz viſcus dicere ſic fieri a natura que nihil irrationabilr operatur. Jpſe enĩ dicit inaniter fuiſſe factuz: ⁊ opinioni quidẽ huic ꝓpinquus viſus eſt ſermo Ariſto.3. de partibus. cum ait. Splen in corporibus animaliũ eſt accidentaliter ⁊ non neceſſario: quoniam nõ omne animal habz ipſuz: neq; eſt ad operationem ꝑncipalez. eſt enim vas ſupfluitatis melice aſſimilatum vaſi aliaꝝ ſupfluitatuz vẽtris ⁊ veſice: ⁊ ꝓpter h̄ ſplen eſt paru⁹ in q̃buſdã aĩaliũ. Et iteꝝ dicebat Ariſto.

Carnoſitas corporis fit ab epate
Extenuatio ſplenis ſignificat humorum bonitatem
Melancolia nigri ... ſanguinis ... paucitate caloris

Splen ridere facit.

ibidem ſplen attrahit ex vētre ſuperfluitatē humiditatis: ⁊ decoquit ipſam: q2 creatio eius eſt ſanguinea: ⁊ forte extrahet ex vētre ſuperfluitatē humidi multā: ⁊ hec eſt cā deſiccatiōis vētris: ⁊ cauſa duritiei ſplenis ꝓpter aggregationē humidi in eo. Si aūt fuerit ſupfluitas corporis pauca: tūc erit ſplen paruus.

TEXTVS

Mundificat eni ſplen ipm ſanguinē partes turbulētiores attrahendo ab eo. Fit aūt riſus a ſanguie abundāte benigno: lucido: ⁊ claro: a q̄ multitudo ⁊ claritas ſpirituū cōſurgit aīam exhilarāſ: ꝓpter qḋ īuētū eſt vſum moderatū vini puri ⁊ boni ſanguinē puꝝ ⁊ bonū gn̄āntez letoſq3 facere ⁊ ridētes: eſt.n. ſucc⁹ vue nāe hūane plurimuz accōmodus. Jō ⁊ a lyene a qua in eū quē dixim⁹ moduz riſus euenit ſunt qui vocent lyeum eū hoiem q plurimo vino vtit̃: vn̄ ⁊ bacch⁹ q ſm poetas vino p̄eſt lyeus dictus eſt.

❡ Juuamētū p̄terea preſtat ſplen: tum in reſiſtendo caliditati cordis in ſiniſtro latere p frigiditatez hūoris melācolici: vel vapoꝝ eius: Cui⁹ ipſa eſt receptaculuz q ad cor ferunt̃ ꝓhibētiū ipm īflāmari ⁊ icēdi: auctore Auic.

❡ Ampli⁹ reſiſtit ſplen caliditati epatis ⁊ fellis in latere dextro refrenādo: vel ꝓhibēdo coꝝ icēdiū. Reſiſtit āt ſplen his mēbris: ⁊ p̄cipue cordi ad hoc vt latus ſiniſtrū frigidi⁹ remaneat dextro: qḋ reqrit̃ ad bonitatē motus localis: lz tn̄ pars cordis ſiniſtra calior ſit parte cordis dextra: qḋ qdē decēs fuit ꝓpter iuuamēta partiū iſtarū .ſ. dextre ⁊ ſiniſtre corporis: ſicut in coꝝ anathōia ꝓpria eſt videre.

ADDITIO

Quod vo qdā opinabātur ſplen eē p̄ncipiū ſanguinis moti: tū auctoritate Gal. in libello de iuuamēto anhelitus. q dicebat ſplen attrahere ſuccū cibi: ſicut epar a ſtōaco ⁊ iteſtinis: ipmq3 digerere q̄re ⁊ ſplen vocatū eſt ſiniſtꝝ epar: Tū etiā q2 p anathomiā viſunt̃ vene q̄dā iter ſtōacuz ⁊ ſplenē ad iſtar meſeraicaꝝ: que gr̄a nulli⁹ iuuamēti videtur īſtitute niſi ad chilū attrahēduz. Fruſtra aūt chilus ad ſplenē attraheret̃ niſi eius in eo fieret in ſanguinē ꝯuerſio. Addētes inſup datū ſanguinē in ſplene gn̄atum groſſiorē eē ⁊ nature melācolie viciniorē: Tū ēt q2 epar ⁊ ſplen virtutē habēt cōcoquēdi: auctore Ariſt. 3. de partib⁹. quoniā vt inquit ſunt ex ſanguie. nō eſt aūt ſermo Ariſt. de ꝓpa decoctione: q2 hoc eſt cōe cuilibz mēbro: qḋ neq3 de renibus negaret̃: cū tn̄ Ariſt. ibidē renib⁹ dicat nō ieſſe hāc virtutem decoquēdi: imo dicebat Ariſto. ibi ſplen attrahere ex vētre ſupfluā hūiditatē: ⁊ eaz decoquere: vt q ſanguineus ſit: nō videt̃ aūt vt aiūt eā ꝯcoquere niſi in ſanguinē ꝯuertēdo: Tū ēt q2 Ariſt. poſt dicta ſubdebat mēbra in corpore gemiari: qḋ in pulmone: ⁊ magis in renib⁹ eſt apparēs. Jn epate aūt ⁊ ſplene eſt dubiū: cui⁹ cā eſt: vt dicit: q2 in aialib⁹ hn̄tib⁹ ſplenē opinatū eſt ſplen eſſe epar ſpuriū ſiue adulteratū: in aiali vo nō hn̄te ſplenē: vel habete ipm paruū īuentū in eo vt ſignū aut punctuz epar vel veluti note gr̄a hꝫ: ⁊ diuiſum ē in duo: ⁊ altior pars eſt in parte dextra: minor in parte ſiniſtra.

❡ Falſuz id oē putat̃ eē: lz tn̄ neq3 fortes occurrāt rōnes ꝯtra eos: ſz ſola auctoritas Gal. adducta. qḋ ſi Auic. nullibi dixerit ſanguinē gn̄āri q̄3 in epate. ex h tn̄ nō eſt negādū etiā in ſplene nō poſſe gn̄āri: q2 locus ab auctoritate negatiue in plurib⁹ fallit. Neq3 icōueniēs ſeqtur ſi ponam⁹ ſanguinē in ſplene gn̄āri: q2 forte humor feculēt⁹ in eo receptus h ipediat: nā oſtēdim⁹ iā impuriorez partem illius feculētie ad ſtomacum ꝓfluere.

❡ Sic tn̄ opinātes Galo nō cōſentiunt 3° virtutū nālīū. neq3 Auic⁹. p̄ma p̄mi. q ſanguinez nullibi q̄3 in epate ex chilo aſſerūt gn̄āri. ſi eni ita eēt ſequeret̃ q a pari in qlibet aiali id fieri poſſz: cui⁹ oppoſitū aſſerit Ariſt. vbi ſupra. de aue q̄ grece aſin⁹ dr̄. ꝓpter ſimilitudinē capitis illi⁹: cū eo qḋ eſt aſini: qḋ qdē aial iuētū eſt felle carere: vl̃ q2 nō nutriat̃ aial illud cibis feculētiā ſanguinis faciētib⁹: vel q2 ſit auis adeo melica q eius terreſtre in nutrimētum trāſeat: Cui⁹ rōne aues ⁊ piſces paruoꝝ ſunt ſpleniū eo q maior ps ſupfluitatis in eis trāſit in pēnas ⁊ ſquāmas: ⁊ q2 paꝝ de aquoſo. ⁊ dr̄ q̄ aial omne ſplenē hn̄s paruum etiā eſt parui pulmonis. Auctoritas aūt Gal. in li° de vtilitate anhelit⁹ a multis nō recipit̃ ꝓ vera: imo Gētilis libꝝ illū dānat: Sed qcqd ſit Galus ipſe 2° ꝑticula affōꝝ. ꝯmēto. 43. ſeipm allegat in li° ītitulato q̄re anhelitus ſit neceīus. Pōt itaq3 auctem ſaluādo dici q ps ſucci que trahit̃ a ſplene nō attrahit̃ vt in ſanguinē cōuertat: ſz vt illa ſplen voluptuet̃: qḋ ē ī proprie nutriri: neq3 minus h veritati attinet: q̄3 q artarie termiāte ad inteſtina aliqd cibi ab eis ſugāt: ſicut docebat Ga. 4. de vti. par. Qḋ vo ſplen dcm̄ ſit epar ſiniſtrū: hoc non eſt q2 ſanguinē faciat: ſed q2 membꝝ exiſtēs artarioſum ⁊ venoſum ſanguine plurimo abundet.

Paſſiones trium p̄moꝝ geneꝝ ſpleni p̄nt euenire. Opilatio tn̄ plurimū eſt ſpleni familiaris: durities quoq3 facile illi cōtingit: ad quā etiaz ſequi pōt durities epatis: ⁊ ex ꝺbilitate epatis aliq̄ ſpēs ydropiſis. humorē.n. cōtinet ſplen groſſum: feculētū: melācolicū: euacuatiōi ieptū: frequēter replētē: opilātē: atq3 apoſtemātē. Cui⁹ rōne fortiter reſoluētia expeterent̃: que tamē ratione ſubſtātie ſplenis: mollis: rare: laxe: et ſpongioſe non conueniunt.

❡ Qualr̄ ēt ꝺbilitata attractiua ſplenis nō recte mūdificantis epar ſeq̄nt̃ pl̄a gn̄ā morboꝝ alibi igrēdū eſt.

❡ Anathomia epatis.

Ad rectā epatis anathomiā oſtēdēdaz eleuādū eſt cadauer q̄tū ad partes ei⁹ ſupiores: vt epar ad locū q ſibi debet̃ tēpore vite deſcēdat. ſ. ad coſtas mendoſas ſiue notas in latere dextro: nā in aiali mortuo: precipue in homie īuenit̃ epar multū ſubleuatū: occultatūq3 ſub coſtis: eo q in moriēte plurimū ianiunt̃ mēbra ſpiritualia: ꝓpter euapoꝛare ſpūs ⁊ ſanguis ſpirituoſi rē plurimā: adeo vt vix paꝝ aut nihil ſanguis ⁊ ſpūs ſit iueniri in venis ⁊ artarys hoīs mortui ſuffocati. eſto etiaz q neq3 reciſiōe vel q̄uis alia euacuatiōe corpus fuerit euacuatū: Jntumeſcūt.n. mēbra p̄ſentia ſpūum ⁊ ſanguinis: hoꝝ qdē ſpirituificātiū: illi⁹ vo ſpirituificabilis itumeſcētiū deniq3 ⁊ dilatātiū vaſa ⁊ particulas corporis quo fit vt illis euaneſcētib⁹ hora mortis p ꝯſequētiā ei⁹ que eſt a vacuo accidit epar q̄ſi aſcēdēdo ꝯtrahi: ⁊ ad ſupiora eleuari ad replēdū inanitatē ſpatioſitatis vaſte ſpiritualiū: ſicq3 plura membroꝝ corporis in moriētib⁹ derelinquāt ſitū ſuū nālē: qui eis ſm nām debet̃: q̄ res etiaz de corde eſt ꝯſpicabilis.

ADDITIO

Epar latine dcm̄ eſt iecur ſiue iecinus: nomē cui⁹ dicunt ſumptū eē ab igne: eo q in ipſo iaceat ignis .ſ. amoris ⁊ deſidery: vnde vt fert: iecur dr̄ q̄ſi iacēs pir .i. ignis ⁊ amor: pp qḋ appropriate ſatis dictuz eſt: ſplen ridere facit: cogit amare iecur. Finxere etiā inde poete fabuloſe vultur roſtro fodere epar tity. ois eni hō certificat cogitationis fundamētū eſſe cerebꝝ: audaciā ⁊ irā in corde: deſideriū in epate. dicunt eni ſtultos nō hr̄e cerebrum: neq3 etiā timidis eſſe corde: titio aūt audis qd vſificatores dicāt q epar eius falco ⁊ vultur rodebāt: dicebat Gal. 3. de iterioꝛib⁹. cap. 6. Cui⁹ auctē etiā in libro ſup opione Hypocratis ⁊ Platonis dicebat moyſes corde dubēſis q hoīes tpe ipſoꝝ puniebāt̃ pena mēbroꝝ corporis cū qb⁹ ꝑpetrabant̃ illicita. q eni aſcēdebant ſupra domos: fuſtigabant̃ ei⁹ pedes. ⁊ ſile fiebat ꝺ lingua ei⁹

g erat malilogu⁹.dictū etiā eſt epar ab epi qḋ eſt ſupra: quaſi mēbrum ſit ſuprapoſitū ſtomaco ⁊ mēbris nutrimēti: qḋ aliqñ Dyaſcorides ēt vocauit ficatū. Ficu.n.ī pinguari epar ſuentū eſt.

TEXTVS

Subſtantia epatis hoīs: q̄uis de viſceribus nō ſit adipea: ſicut q̄buſdā aīalib⁹ epar adipeū ꝯſiſtit: queādmodū inter aq̄tilia cartilagineis: q̄rū iecinorib⁹ colliquatis oleū facim⁹: auctore Ariſt. 3. de hyſtoriis. eſt tñ inter mēbra p̄ncipalia debilioris coagulatiōis. Neq̄ .n. epar durū ē neq̄ ſolidū: ſicut cor: neq̄ ita viſcoſum ⁊ tenax: ſicut cerebꝝ. Eſt tñ epar mēbrū p̄ncipale ꝓpter id qḋ de iuuamētis eius oſſuri ſumus. Et ꝓpter hoc mirant̄ nōnulli epar tā nobile mēbꝝ q̄ntitatis ſicut videbim⁹ inſignis in ſui ſubā creatum fuiſſe adeo diſſolubile cū venis exilib⁹ in ꝯcauitate vētris īferioris pēdens paucis admodū ligamētis ſuſtētatū: de q̄ tñ nō eſt mirari: cū id oē a ſupflua ſapiētia creatoris factū ſit oīa mēbra quoad fieri pōt ſm nām ꝓportionātis: niſi aliūde īpediat̄. nō .n. decuit ſubā epatis in ſui creatione plurimū coagulatā eē: q̄uis particula eēt p̄ncipatū hñs: eo q̄ opus fuit carnē epatis ſanguis nāe ꝓportionari: vt p eā melior fieret ſanguificatio. non fuiſſet aūt adeo illi ſile ſi hūidū cū ſicco in ꝯſtructiōe ei⁹ fuiſſet ita ſolide ꝯpaginis ⁊ pmixtiōis: ſicut in corde. Fuit tñ epar grauius pulmōe: nō q: ſit ſiccioris ſube: ſꝫ q: nō ſic poroſum: īmo ſolidū reſpectu pulmonis: q: ipſe eſt ſpongiformis: ⁊ mltū poroſe ſube: vt cordi īſpiratū aerē p̄pararet.

⸿ Cōpoſitū eſt epar ex carne rubea: q̄ſi ipſa ſit ſanguis: dicebat Auic. hoc aūt iō vt cibi ſuccoſitatē alteratā ſanguinē faceret: dicebat Halyabbas. Ita nāq̄ ē epar cōgelatus ⁊ īſpiſſat⁹ ſanguis: ſiue cōcret⁹ vt ſile fit .ſ. in ſuba ⁊ colore ſanguini cōgelato extra corp⁹ p flobotomiā: aut p īciſionē aīaliū extractus q coagulat̄: eo q̄ īfrigidat⁹ deſiccat̄. Sāguis eni ⁊ lac ſunt aq̄ ⁊ terre: auctore Ariſt. 4. metheoroꝝ. Nō tamē coagulat̄ epar per īfrigidationē ⁊ exiccationē: eo q̄ ipm eſt mēbꝝ p̄ncipale: ⁊ fons virtutis nālis cordi ꝓpinquū. Sed illi⁹ gñātio eſt ex ſanguine groſſo: dicebat Gal. 4. de vtili. par. ideſt partib⁹ ſanguinis groſſiorib⁹: q: ſubtiles exhalarūt: ⁊ eſt illi⁹ gñātio a calore naturali deſiccāte humidū: ⁊ coagulāte nā ſi quis diligenter naturā epatis ſcrutetur p̄xima ſanguini videbit: dicebat Halie. Si eni excogitauerimus a caliditate euaporatum ſanguinem ⁊ igroſſatū: nihil aliud īueniemus fieri q̄ epatis carnē. In coagulatione nāq̄ ſanguinis p quā fit epar aliqd de calore ſanguis cū hūiditate ipſi⁹ reſoluit̄. Cui⁹ fides eſt: q: in epate nō remanet ſplēdor ſanguis. nō .n. ē epar ver⁹ ſāguis: ſꝫ caro ſanguinea. ſanguis aūt nutriēs alia mēbra ꝯfigurat̄ ⁊ aſſilat̄ illis a maiori calido magis remoto a nā ⁊ forma ſanguinis: q̄ ille ex quo gñātur ⁊ nutrit̄ epar: ⁊ hui⁹ quoq̄ rei ſignū eſt: q: rubet epar calorē natiuū retinēs. iuxta quā ītētionē recte dicebat Cōciliator in dīa. 47. Epar eē ſanguinē inſpiſſatū: nō q̄dē a frigido: aut a diminute calido. q̄lis eſt īſpiſſatio ſiue coagulatio pīguedinis: ſꝫ a calido aqueas ptes ꝯſumēte: cū remanētia partium groſſarum.

⸿ Epatis ſuba p̄terea facile tumeſcit ⁊ īdurat̄: cui⁹ nā ſic q̄dā ludēdo dicūt eſt q̄ſi lutū. Neq̄ tñ eius facilis diſſolutio a calido arguit ipm eē coagulatum a frigido: eo q̄ hec diſſolutiōis ſube ei⁹ facilitas cōtingit a debili ⁊ pauca pmixtione ſicci cū humido in ꝯpōne illius.

⸿ Et caro q̄dē epatis eſt ꝯfuſa villis carēs: auctore Aui. etiā nerueis. nā cū chilo ⁊ ſanguini q recipiunt̄ in epate nō potuerit decēter creari vna ampla ꝯcauitas: ſic creata fuit ipſi cibo in ſtōaco ⁊ ſanguini in corde. Jō ſpatiū illud in epate creatū fuit ramoſū ⁊ diſpartitū. ⁊ ſunt venule nō pulſantes diuiſe p epar: ſicut fila radicū. Cui⁹ cā fuit: vt caro epatis vehemēti⁹ ex ꝓpinquo vniuerſā chili ſubam amplecteret̄ ⁊ ꝯphēderet: ⁊ vniformiter q̄ntū fieri poterat in ſanguinē ꝯuerteret: ⁊ in alios hūores. Tū ēt vt chilus p paruas venulas carnoſitati epatis inſertas celeri⁹ ⁊ cōpletius a carne ⁊ calore epatis pateret̄ ⁊ digereret̄ ex vicinio carnis epatis digerētis cū chilo digerēdo. ſic .n. illa reddit̄ digerētior. hec vō digeſtibilior. agit nāq̄ vnūqḋq̄ agēs nāle ſaltē extrinſecū forti⁹ in ꝓpinquū q̄ in diſtās: ceteris parib⁹.

ADDITIO

Recte q dicebat Gal. 4. de vtil. parti. Nō diſcretionis gr̄a hāc talē vaſoꝝ plicationē que ſunt ſꝫ epar facere nām: ſꝫ vt morans chilus in viſcere ſanguis fiat: ſi .n. ſic in corde feciſſet vnū magnū vētrē velut cellā q̄ndā: deīde ad ipm p vnā q̄dē venā ītromitteret ſanguinē .i. ſanguis mām. vꝫ. chilū. p aliā vō extraheret: neq̄ in īſtātaneo tēpore ſm epar maneret q ex vētre refertur chilus: ſꝫ ptrāſiret vtiq̄ parate p totū viſcus .ſ. epar īpetu reditiōis allatus. vt igit̄ pmaneat plurimū: ⁊ alteret̄ finalr chilus trāſituū figure facte ſunt: ſic in ventre q̄dē .i. ſtōaco portanarius: in iteſtinis aūt īuolutiōes. ita aūt ⁊ apud teſticulos facte ſunt artarie ⁊ vene īuolute multiformiter: ⁊ q̄ ſm caput ſunt dura mirīq̄ plicatiōe venaꝝ retiformis noīata ex artarijs ſub cerebro cōtextū. vbi .n. nā voluit āpli⁹ manere mām: ibi difficile tranſibile opat̄ id qḋ vult. Si āt fieret venis vēter magn⁹ nō maneret ad plīmū in eo ſanguis: nec ptē minimā carnis eiuſdē viſceris .ſ. epis tāgeret chilus: q̄re ⁊ ſm h̄ deteri⁹ vtiq̄ fieret ſanguinatio. ſi .n. ꝓpriū corp⁹ epatis primū eſt ſanguiatiōis organū. chilus q maxie approximauit huic citi⁹ ⁊ melius debuit ſuſcipe ſpēm ſanguinis.

TEXTVS

Amplius iter ꝯſtituētia itegritatē epatis enumerant̄ vene nō pulſantes ꝯferētes q̄uis mō eēntialr: ſꝫ nō ꝓpriiſſime ad op⁹ gr̄a cui⁹ epar īſtitutū ē: q̄s dicūt Auic. ⁊ medici eē diuiſas ⁊ diſperſas ad inſtar retis atq̄ radicea aliaꝝ venaꝝ q̄ ꝓcedūt ab epe .ſ. vene q̄ dr̄ porta epatis: ⁊ alteri⁹ vene īſignis: q̄ dr̄ chila ſiue ꝯcaua: Ita āt diſtribuunt̄ haꝝ radices per ſubam epatis: qḋ rami vene porte q̄ explātat̄ in ꝯcauo epatis ſugētes chilū a ſtōaco ⁊ ab iteſtinis p meſeraicas. aſcēdūt v̄ſus ꝯuexū epatis: ⁊ occurrūt ramis vene ꝯcaue q̄ orit̄ in ꝯuexo epatis. Cui⁹ etiā eꝯ rami deſcēdūt ⁊ obuiāt ramis vene porte. Id vō oē fcm̄ eſt vt digō chili atq̄ illi⁹ in ſanguinē ꝯuerſio fiat pfectior. Inde euenit vt q venaꝝ hn̄t capita gb⁹ ōcurrētib⁹ a ſimis epatis ad gibbas anguſta opilatiōib⁹ epatis ꝯſumant̄: auctore Moyſe cordubenſe pma particula aforiſmorum.

ADDITIO

Si autē Gal. 4. de vti. par. dicat. venis que ſunt in ſimis nō copulari eas q̄ ſunt in gibbis. Id audiēdū eſt q̄ vena porta nō copulatur vene cōcaue niſi mediātib⁹ ſuis radicib⁹.

TEXTVS

Spatia autē media iter hos ramos: vētris: epatis ſibi iuicē occurrentiū replet ipſa caro epatis. Et ſubſtātia quidē haꝝ venaꝝ epatis eſt ſubtilis valde ad inſtar ſubſtātie villoꝝ: Ita q̄ eaꝝ tunice īueniant̄ tenuiſſime: īmo aliaꝝ venarū que ſunt in vniuerſo corpore tenuiores: auctore Gal. 4. de vti. par. Illas .n. ſcꝫ que ſunt in toto corpore: ceu neq̄ vicinātes pn⁹ ſanguinationis. ⁊ vix paſſibilitate egētes rōnabilr nā fortes opata eſt: ⁊ hui⁹ cōiectura nō parua eſt. has q̄dē magis: has vō minus fieri groſſas ꝓportiōabilr vtilitati vix paſſibilitatis. Eas vō q̄ ſm epar tenuiſſimas: ceu neq̄ pati aliqd periclitātes .i. in periculo exiſtēs. Firmate .n. diligenter ſunt in viſcere .i. in epate: ⁊ meli⁹ ita ſanguinē opari debētes: eo q̄ corp⁹ epatis eſt p̄mū iſtoꝝ gñāntiū ſanguinē: dicebat ipſe. 4. de iuua. mēbroꝝ.

ADDITIO

ficus [illegible] epar invenitur
Epar eſt ſanguinem inſpiſſatum non a frigido ſed a calido aqueas partes conſumente cum remanentia partium groſſarum.
In eius diſſolutione a debili et pauca permixtione ſicci cum humido

Quod ſi a ſapiētibus inuentū ſit dici epar cōponi ex villis. Id omne referenduȝ eſt ad has epatis venas ita minutiſſimas vt villis ſimillime habeantur: Licet fuerint q putarint ⁊ nō recte epar chilū retinere ꝑ villos trāſuerſales quouſqȝ digeraī: ⁊ ex his apparere pōt ꝑfectiorē digōneȝ fieri in epate ꝙ̄ in ſtōaco: eo ꝙ fiat diuiſio chili fere vſqȝ ad minia iſ venulis epatis in qbus chilū attractū virtute ſanguifica ſue carnoſitatis mediāte cōplexione ⁊ calore ſuo nāli decoquit: ⁊ in ſanguinē ꝯuertit: ꝓpter qḋ rubet ex chilo albo gnāt᷒. In ſtōaco aūt nō ita īuentū eſt fieri: eo ꝙ cib᷒ in eo digerēdus eſt ſube groſſioris: non penetrabilis ad anguſtos meatus.

TEXTVS

Poſtea aūt ꝙ̄ in his venulis epar chiluȝ in ſanguinē ꝯuertit: ad mēbra ſingula ipm trāſmittit ꝓ eoꝝ nutrimēto: ⁊ hui᷒ plurimū ꝑ venaȝ ꝯcauam in ſuo aſcēſu ⁊ deſcēſu: ⁊ ꝑ ramos illi᷒.

ADDITIO

Non ſit tñ error in credēdo ꝙ rōne ſubtilitatis venaꝝ ramificataꝝ in ſuba epatis qs opineī ſanguinē in illis īuentū eſſe ſubtiliorē chilo: ex quo gnābaī: nā chilus ꝑſertiȝ a fecib᷒ defecat᷒ que ad iteſtia euacuanī eſt ſubtilior aquea q̄dā ſubtilitate ꝙ̄ ſit ſanguis: imo hic chilus tot᷒ eſt ſubtilior toto gnāto in epate: qḋ ē q̄tuor hūores: ita ꝙ q̄libȝ pars chili eſt tenuior ad hūorē ſibi ꝓportiōalē cōparata: Cui᷒ fides eſt ꝙ toti illi chilo aſſociaī plurima aq̄ſitas que cū vrina euacuaī: q̄ aq̄ſitas eſt ſubtilior colera: ita vt illū reddat ſubtiliorē quocūqȝ hūore. Et ad hūc itellectū cōiter dici ꝯſueuit ꝙ vbi ꝑ digōnē de maſſa pẜſanaria .i. de chilo ad ſanguineȝ fit trāſmutatio: ſemꝑ igroſſando ꝓcediī.

TEXTVS

Dirigitur ꝑterea ad ſubam epatis ꝓueniēs arteria q̄ illic in ramos partiī a corde ad epar ſpūm deferētes vitalē quo ipm viuificaī calorē innatū ꝯſeruās epatis: tribuēſqȝ illi iuuamētū in opatiōibus eius: ⁊ cōtēperās ipm ꝑ pulſationē haꝝ arteriarum euētādo: ⁊ q̄ſi flabellādo: ⁊ hec qdē arteria partiī ⁊ penetrat ad cōcauitatē epatis. Nā gibbum epatis ſufficiēter euētari ⁊ flabellari ſolet motu dyaphragmatis adiacentis illi. Eſt aūt hec arteria parua valde: teſtimonio Gal. ⁊ Auic. ꝓpter cui᷒ paruitatē ⁊ occultationē Ariſt. in plurib᷒ locoꝝ libri de aīalib᷒ oſ̄dit eā ſe non cognouiſſe: ſicut ꝑmo ⁊ 3° de hyſto. ⁊ 3. de partib᷒ aīaliū. cū dicebat. Epar magne vene adherere: arterie āt nō cōicare: ſicut etiā 3° de hyſtorys docuit Auic. nullā venam in mrīces a vena cōcaua ꝓcēdi: ſed ſolū artaria cōſiſtr teſtās nullā venam aborti ꝓcēdere in epar: ſicut neqȝ in ſplenē. nō .n. ꝑcepit Ariſt. ꝑ anathomiā artariā ad epar ꝓuenientē: ſicut plerīqȝ etiā anathomiçātes neſciūt eā īuenire: cū ipa ſit parua in partes ei᷒ īferiores extermīata ab īferiori parte ab artaria ꝑ dorſum tendētē ſurſuȝ ad epar ꝓtēſa. hoc autē Ariſt. nōdū viderat.

ADDITIO

Unde de Ariſtotele dici pōt qḋ ⁊ ipſe d̾ Parmenide ꝑmo phẏcoꝝ ipm excuſans in diuerſitate rōnis ſubiecti ⁊ accñtis cū dicebat. Hoc aūt Parmenides nōdū vidit: ſicut neqȝ de iuuamēto dyaphragmat̾: ſicut oſtēdemus: ſunt tñ q ſermonē Ariſto. ſaluēt dicentes: artariā ꝓ maiori parte ad ꝯcauū: ⁊ ꝓ minori parte ad gibbū diffundi. Ex dictis apparet error Auer. q non ſolum opinabaī multas artarias venire ad epar: imo illud imponebat Galieno: Cū tñ aptius ſenſus ipſe anathomic᷒ teſteī oppoſitū. Auerroys .n. anathomiā ignorauit: ſicut idicat ipſe .7. colliget.

TEXTVS

Sed Galieno anathōicoꝝ ꝑncipi non fuit hec artaria īcognita. ipſe .n. 4. d̾ vti. par. poſitionē artariaꝝ epatis aſſerēs eſſe laudādā: dicebat nāq̄ eas nō locaſſe in medio epatis īferioꝝ ⁊ ſupiorū venaꝝ vt refrigerētur: ſȝ in ſimis ſubtēdit ſolis ſciēs gibbis ep̄is ꝯtinuū motū exiſtere ex freniū. i. dyaphragmatis vicinitate. Rōnabilr aūt ⁊ parue valde facte ſūt ceu ad refrigerationē ſolā famulantes ſimis viſceris .i. epatis: neqȝ idigētes ſanguinē trāſumere hūc ſibi attrahēdo a venul̾ ſimaꝝ: ſicut ſibi attrahūt a venis ꝓximis alie artarie. nō .n. ꝯpoſuit ſupfluitates ſanguīs q eſt in ſimis: neqȝ vitalē ſpūm multū ꝑbere epati: ſicut qbuſdaȝ alys organis: ſȝ neqȝ nutrire carnē ei᷒ ſubtili ⁊ vaporoſo cibo. nō ḡ opus fuit artarias ſime partis epatis eſſe magnas. Idē docebat ēt Ga. 5. d̾ iuua. mēbro. ſub alys v̾bis.

¶ Circūſcribitur preterea epatis ſubſtantia membrano ſiue pāniculo quodā ab extra: q̄ veluti cutis q̄dā epatis eſt: auctore Gal. ſupra epar poſit᷒: ad cui᷒ figurā ꝯfiguratur: ſicut ēt alia viſcera ceu pulmo: ad quā itētionē dicebat Iſaac ꝙ epar ē caro celata .i. coopta minimis villis neruoꝝ .i. ſubtili pāniculo. ⁊ hic qdē pāniculus ē neruoſe ſube: auctore Aui. ſ. aut pure neruoſe: aut neruo ſilis .i. ligamētalis: cui᷒ villi ſunt ꝯmixti: ⁊ ipſe qdē īuēt᷒ extat ſpiſſior in cōcauo epatis: in ꝯuexo vo ſubtilior. Cuius origo ē ex neruo paruo ad epar ꝓueniēte a corde: vt nōnulli dicūt. Aly v̾o dixerūt ꝙ a ꝑncipys generatiōis ſimul cū epate ꝓducebaī: qdā v̾o ꝙ oriī a ſiphac. ⁊ hoc videī ſani᷒ dictū: ⁊ hui᷒ qdē pāniculi iuuamentū vnuȝ fuit vt nō oino epar īſenſibile foret ſic̄ plāta. ſic .n. docebat Gal. vbi ſupra. his v̾bis.

ADDITIO

Quoniam enī neruū nulluȝ epati dedit nā: neqȝ .ſ. ad motum aliquē aīalē: neqȝ ad ſenſum appropriās. talis .n. virtutis eſt epar: ⁊ tales act᷒ ei: ⁊ que ab eo venis ꝯmiſſi ſunt: q̄les ⁊ plātis ſunt: vt epar nō oino īſenſibile remaneret neru᷒ cū plātaī continēti tunice eius: ⁊ vt ſentiret q̄cūqȝ ipm ſunt cōtriſtātia. ſi .n. epar nō ſentiret flegmones aut ſaniatiōes: aut alias paſſiones: in nullo qdē differret a plāta. propterea aūt obtuſe ſentit oēs tales paſſiōes: ⁊ nō euidenter ſicut alie ptes corporis: imo debilior eſt ſenſu multoꝝ mēbroꝝ corporis: qm̄ neruus ei᷒ ad tunicā diſtributus eſt: aut nō oino ad viſcus iplātat᷒: aut non id totū. ⁊ hic qdē neru᷒ carnī quā tāgit ꝑbet ſenſum: ⁊ vſqȝ ad aliqd carnoſitatis epatis ipm diffundit. villi enī neruei nō diffundūtur ꝑ illi᷒ ſubam: ſȝ ꝑ partes ſupficiales: ⁊ ſupfluū erat ad totū viſcus iplātari neruum.

TEXTVS

Caro itaqȝ epatis nō hȝ ſenſum de ſe: lȝ pars carnis eius q̄ ſeqtur ⁊ tāgit pāniculū: ſentiat ſenſu tactus: ⁊ hic qdem epatis ſenſus euidētior īueniī in ſimis ei᷒ ꝙ̄ in gibbis: eo ꝙ chilus ad hāc regioneȝ ꝓuenit immūdus cū ſupfluitate. vȝ. colere vtriuſqȝ rubee. vȝ. ⁊ nigre in potētia: tū ēt qꝛ hec regio ſima epatis magis compatiī ſtōaco: ſpleni: iteſtino ⁊ chiſti fellis ꝙ̄ regio gibba ipſius: ſicqȝ etiā eguit pluri ſenſu contriſtantium.

ADDITIO

Quod aūt Auic. dicat carnē epatis non hr̄e ſenſum: itelligēdū eſt .ſ. de ſe: lȝ ex carne epatis illud qḋ ſeqtur ⁊ tāgit pāniculuȝ ſentiat ſenſu tact᷒: ꝓpter hoc ꝙ ad ipm ꝓuenit aliqd modicuȝ de partib᷒ pāniculi neruoſi. q̄ſi dicat Auic. carnē epatis ſupficienter᷒ aliquē hr̄e ſenſum. iteri᷒ v̾o nō: ſicut pauloante docebat ēt Gal. in v̾bis que adduximus illi᷒. Subdebat āt Auic. ⁊ ꝓpter h̾ qḋ diximus diuerſificaī apud holes iſta cōitas epatis cū ſtomaco: ⁊ cū cerebro per neruū ſubtilē ⁊ minutū: ⁊ iudiciū eius qbuſdā .ſ. dicētib᷒ ꝙ hoꝝ cōitas nō eſt niſi cū pāniculo epatis. q. ſ. rōne hui᷒ iudicāt ꝙ epatis caro nō habȝ ſenſum. Alys v̾o iudicātibus ꝙ hec cōitas eſt cū pāniculo ⁊ cū carne epatis: ſȝ cū pāniculo ꝓprius ⁊ magis. Cuȝ carne āt epatis iſluētia q̄dā virtutis ſenſus nerui ſuper carnē: ⁊ participatiōe hui᷒ ſenſus a carne ſubeſſe remiſſo

Semper ingroſſando procedit.

vix percepti: quo remiſſe ſentit ipſa caro epatis.

TEXTVS

Juuamentū quoq; eſt ⁊ aliud huius pāniculi. non enim ita īuoluēdi epar grā inſtitutus eſt: quin etiā alliget ipm mēbris vicinātib⁹ epati. vz. ante ⁊ retro ⁊ ſuperi⁹: alijs viſcerib⁹: pcipue tribus. vz. pāniculis vētris omēto ſiphac ⁊ mirach cū ſuis ptiēulis ⁊ membris illis ānexis: dorſalib⁹ coſtis. ſ. poſteri⁹ a laterib⁹: ligamētis. ſ. gracilib⁹: dicebat Gal. ⁊ parieti. i. dyafragmati ligatiōe forti: auctore Auic. i. ligamētis fortib⁹: vt. ſ. nō diſloceť epar in vehemētib⁹ motib⁹ ⁊ caſib⁹. illud aūt cū quo alligať epar dyafragmati eſt qd̄ cōiter dr̄ pāniculus ſuſpēdēs epar: ⁊ hi pculdubio ſunt ligamētales gdā pāniculi. i. ligamēto participātes: gb⁹ alligať epar dyafragmati: g in opilatōib⁹ ⁊ apātib⁹ epatl extēduntᷣ: tāq; ibi aliq̄ pōdere ſuſpēſo: gbus epar ſentit dolorē aggrauatiuū: ſicꝑ pāniculū īuoluētē ſentit dolorē extēſiuū: ppter vētoſitatē iter ipm epar ⁊ pāniculū: aut a multitudine materie ibidē ɔtente vt in apate epatis: aut a mā mordicatiua pungēteq; ſunt g dicāt ꝙ hoꝝ origo eſt a coſtis dorſi gb⁹ alligantᷣ: ſicut diafragmati in ei⁹ ɔcauo: ſz ſiue vnū aut duos appellemus pāniculos epatis: inuoluentē. vz. ⁊ ſuſpēdētē: originē eoꝝ ſani⁹ eſt ſumere a perithōeo ſiue a ſiphac: queādmodū ēt oriť ab eo pāniculus ſplenis ⁊ alioꝝ viſceꝝ q̄ ſunt in vētre īferiore: auctore Auicē. ⁊ eſt h ligamētū: quo ligať epar dyafragmati: magnū: vt cū erecti fuerimus epar pendeat cū dyafragmate: dicebat Gal. De īfallacia. n. poſitionis epatis nā attenta ꝓuidēs cuſtodiuit ipm impōne ɔgrua ⁊ ſibi ɔueniēte: ne. ſ. cōprimať ab alijs mēbris: neq; ipm cōprimat alia: ita vt vacillet hinc Ide plus q̄ ɔgruat ſaluti ſue ⁊ operationibus ei⁹: diuerſificať tñ cōitas pāniculi epar īuoluētis ad carnē epatis in hoīb⁹: auctore Aui. qm̄ nō eſt in oīb⁹ eq̄lis: in gbuſdā. n. eſt maior ſenſus epatis: in quibuſdaz vero minor: ⁊ ppter hoc neq; in omnibus hominib⁹ eſt epatis ſenſus equalis: ratione cuius variať paſſibilitas epatis in alio ⁊ alio homine.

¶ Aliud iuuamētū hui⁹ pāniculi īuolūentis: aſſignabat Albert⁹. ſ. pbere epati motū: cū tñ nullibi ɔpertū ſit traditū a ſapiētib⁹ epar moueri motu volūtario: neq; ꝑ ſe: neq; ꝑ pāniculū epatis ppriū niſi ꝙ Gal. 4. de vti. par. dicebat cōuexū epatis: q2 ipm eſt cōtinuū cū pariete. i. dyafragmate eſt multi motus: ſicut ɔtr oñdemus.

¶ Dic pterea pāniculus epar īuoluēs ſentit res ſibi imediate occurrētes ꝑ ſe: ꝑ accidēs aūt. i. cū alio ſentit illud qd̄ ɔtineť itra epar. ſ. vētoſitatē: q2 extēdit: aut apa. ⁊ ppter maiorē illi⁹ ſpiſſitudinē in ſimis epatl ꝑ quē ibidē fortius ⁊ firmi⁹ alijs viſceribus alligať. Accidit ꝙ apa eueniēs ptl epatis ſime ſenſu manifeſtatur viſu ⁊ tactu eſt magis natū diſcerni.

ADDITIO

Quod aūt ea q̄ dicta ſunt ſm mentē illuſtriū habeanť: videri pōt ex vbis Galie. 4. de vtili. parti. g hos pāniculos epatis aſſignabat dicēs. De īfallacia nāq; poſitiōis epatis nā attēte ꝓuidit: vētri gdē. i. ſtōaco ⁊ ītestinis oīb⁹ ꝑ venas ⁊ colligātē eas tunicam copulatuz eſt: vix ſeparabile aūt erat ab eis ppter figurā ⁊ lobos. i. pēnulas: ſz nō ſufficiebant. hec vndiq; igiť ɔllatōib⁹ gbuſdā nā firmās adiacētib⁹ corporibus cōplātauit vni gdē ⁊ maxie debēti regere id tunice generationē ex pythoneo accipienti: q̄re ꝑ hāc gdē oībus ītrinſecis debebat copulari. oībus. n. tunica iſta ſuperēdiť: ⁊ per magnā aliquā colligationē copulatū eſt frenibus. i. dyafragmati: ⁊ per alias quaſdā membranoſas ⁊ paruas coſtis nothis. hec Galienus.

¶ Oz aūt per panniculū īuoluētē ēt alligeť epar gbuſdā membris: docebat idē Gal. 4. de iuuamētis mēbroꝝ dicens. Ligabať itaq; epar circūquaq; ligamētis que copulabant cū mēbris ppinqs illi. vnū g ligamentoꝝ ei⁹ cooptoriū qd̄ cōtinet ipm: cui pncipiū gnātionis eſt ex coopertorio extēſo ſup vētrē: ⁊ iſtud epatis cooptoriuz eſt magnū ligamētū qd̄ affirmat ipm ⁊ ligat cū oīb⁹ iteſtinis: quoniā cooptoriū extēſiuz ſup vētrez extēdiť ſup qd̄lz illoꝝ: ⁊ ligať epar cū piete. i. cuz dyafragmate ligamēto magno: ⁊ cuz coſtis poſteriorib⁹ alijs ligamentis gracilibus.

TEXTVS

Cōplexio epatis ē cal'a ⁊ hūida cū ipſ ſit fons vere hūiditatis in corpe: ſi tñ epar reſpectu cutis calidi⁹ q̄ hūidi⁹. Neq; multitudo venaꝝ īſertaꝝ ꝑ ſubām epatis ſuis tunicis phibet epatis ɔplonez calidā. paꝝ. n. remittūt caliditatē carnoſe ptis epatis q̄ eſt mole maior: pſertiz ēt q2 tunice venaꝝ epatis ſūt tenuiſſime calefacte a ſanguie ⁊ ſpū nāli: quos ipe ɔtinēt. Nūgd aūt epar ſit calidi⁹ cħiſti fellis ⁊ pulmōe in anathomia illoꝝ eſt ɔſpicabile.

Color epatis viſu appet. iecur. n. oīum viſceꝝ excepto corde ſanguine refertiſſimū ē: q̄drupedū aūt ouiparoꝝ ⁊ piſciū iecinora maxia pte pallidiuſcula ſunt: dicecebat Ari. 3. de ptib⁹. at epatis hūani color eſt rube⁹. eſt nāq; epar rubea caro: ſicut ſanguis coagulat⁹ in quo ſanguis colorē ſuſcipit rubeū: ⁊ qm̄ i venis q̄ ad vētrē ⁊ vniuerſa īteſtia ꝑueniūt: ineſt vtus quedā ſanguis factiua: ſm quā añq; ad epar ꝑueniat chilus g diſtribuiť ex cibarijs ſanguiare ipm vene ille nate ſunt. Jō nō obſtāte ꝙ corp⁹ eaꝝ ſit mēbꝝ ſpmaticū ad albedinē vgēs: ⁊ nō caro rubea: rōne cui⁹ poti⁹ chilus albus q̄ rube⁹ ueniri deberet: q2 tñ he vene ā ꝓximo a carne epis rubea decidunť: aq̄ ſiċ originē ducūt: ita eis vtus chili in ſanguinē alteratiua īfluiť. iō aliqd retinēt de nā ⁊ vtute epis.

Quantitatis tāte eſſe humanū epar perhibent Auicē. ⁊ Cōſtātin⁹ vt mai⁹ ſit epate cuiuſq; alteri⁹ aīalis approximātis hoīs q̄titati: cuius cauſa multiplex aſſignať. tū q2 paratū eſt epar hūanum ad plurimā ɔtinuā reſolutionē: eo ꝙ ſanguis hoīs eſt plurimū ſubtilis. tū ēt q2 cutis hoīs eſt tenuis ⁊ rara pilis denudata: q̄re per eā ſit plurima reſolutio maſſe ſanguinee ⁊ humiditatū q̄ oriunť ex ea corp⁹ nutriētiū. tū etiā q2 pluribus corporeis ⁊ aīalib⁹ motibus hō ſubiectus eſt: pſertiz cū gen⁹ hūanū arte ⁊ rōnib⁹ viuat. pmo metaph̄. Jndiguit itaq; hō ppter hec oīa mlto ſanguine ⁊ ſpū copioſo ex eo gnāto: ⁊ ex ɔñti epate magno: imo maiore epate alioꝝ aīalium illi in q̄titate approximātiū vt toti aſſidue ſanguinis copiā pbere poſſet: lz tñ in ſpē hūana hec quātitas epatis variari iuentuz ſit: qd̄ eſt q2 in nōnullis hoīb⁹ eiuſdez magnitudis epar min⁹: in alijs vo maius inueniať: ſemꝑ tñ in hoīe vt diximus epar reperiť magnū vt ſit plurimū ſanguis gnātiuū.

ADDITIO

Jdem in aſino cōpertuz eſt alijs. ſ. animalibus ſibi pportionalibus maius habere epar. Narrabat quoq; Auicē. a quibuſdā dici ꝙ omne aīal ceteris paribus: qd̄ plus comedit: ⁊ cor debile habēs eſt maioris epatis. tū vt in ſanguinē ɔuertere poſſit cibū quē aſſumit. tū etiā vt ſuppleat debilitati cordis demittēdo mēbris ⁊ toti corpori calorē ⁊ ſanguinē.

TEXTVS

Fuit preterea hūanū epar creatū nō ſolū abſolute magnū: ſed etiā maius valde ſplenis cōparatiōe. tū q2 debuit eſſe origo venarum oīum nō pulſatiliū totius corpis: ſicut eſt dogma medicoꝝ. tū etiā vt capax eſſet quātitatis ſufficiētis chili in ſanguinē cōuertendi ꝓ nutrimēto totius corporis. tum etiā vt eſſet capax triū humoꝝ a ſanguine ſuperfluētiū videlz aquoſitatis ad renes declinātis. Melācolie ad

ſplenē cūtis: ⁊ colere rubee ad chiſtiꝫ repētis: ſplen aūt vni⁹ tm̄ hūoris receptaculū paratū fuit .ſ. melācolie. dicebat tm̄ Aui. ex lōgitudie ⁊ breuitate digitoꝝ ſignificare magnitudinē ⁊ ꝑuitatē epatis: cui⁹ rō ꝓbabilis vr̄: q̄r magnū epar multū ꝑ digitis creādis mā̄ꝫ ſolet creare.

Figuram hūani epatis: dicebat Ariſto. p̄mo de hyſtorijs. ſimilē eſſe figure epatis bubali aut tauri: rotūdā. vꝫ. in parte exteriori vt apte ſup ipm coſte incuruarent̄: nō tm̄ īuenit̄ epar hōis rotundū ꝑfecte: ſꝫ lunari q̄dā rotunditate: nō q̄dē dū luna eſt in plenilunio: ſed ſimilis figure illi⁹ dū luna trina vel tertia fulget: dicebat Haliabbas: quo .ſ. ad ꝑtes ei⁹ ꝯcauā ⁊ ꝯuexā: ⁊ ꝓpterea apata euenietia in gibbo epatis figure lunaris deſignāt̄: maiore. vꝫ. q̄ꝫ media luna: nōdū tm̄ ꝯpleta a q̄uis ꝑte: per qḋ diſcernunt̄ a tumore apatū lacertoꝝ: q̄ eſt ad ſimilitudinē ſtili: ꝓferti ſi accidāt muſculis vētris rectis: ſicut q̄daꝫ dicūt: ſicut ſi accidat apa lacertis lat̄ īuēit̄ figura illi⁹ tumoris lata. ſi v̓o trāſuerſis lacertis figura trāſuerſa: ⁊ oīno ſm̄ illoꝝ muſculorū ſceſſū in epigaſterio. Cū hac aūt figura epar neq̄ꝫ vētriculos habuit ſenſibiles: in quos chilus effunderet̄: q̄les ſunt in corde: neq̄ꝫ cōcauitatē vnā magnā neq̄ꝫ vnicum vētrē. ſi. n. fieret epati vnus magnus vēter: nō maneret ad plurimū ſanguis in epate: nec partē minimaꝫ carnis eiuſdē viſceris tangeret chilus: dicebat Gal. 4. de vtili. parti. quare ⁊ ſm̄ hoc deterius vtiq̄ꝫ fieret ſanguiatio.

ADDITIO

Quod aūt dixit Auicē. venā porte ſubmergi in vētriculis epatis audiat̄ in poris vl̄ in ꝯcauitatib⁹ partis ipſi⁹ epatis. ſolitus. n. eſt plerūq̄ꝫ Auic. ſicut eſt videre p̄ma p̄mi. cap. de ꝯplonib⁹. in fine. appellatiōe ventriculi itelligere ꝑuas ꝯcauitates q̄les ſunt in mēbris ſpōgiformib⁹ vt ſunt cerebꝝ ⁊ pulmo. Aliquādo v̓o rimas ſeu rimulas q̄les ſunt in lacertis: nō nūq̄ꝫ aūt poros minutos in carne ⁊ cute. Aliqū ſpatioſitates inter duas tunicas in mēbris cōpoſitis ex duabus tunicis vt ſunt ſtomacus ⁊ inteſtina.

TEXTVS

Numerum ꝑtiū ītegrātiū epar oſ̄dimus paulo ante. Nūc v̓o de extriſecis dicamus: iter q̄s q̄dā ſunt q̄ epati adiacēt. ſicut chiſtis fellis: ⁊ due vene īſignes cōcaua. vꝫ. ⁊ porta: quarū explātatio eſt ab epate ſm̄ Ga. ⁊ haꝝ oīuꝫ anathomiā oſ̄dem⁹.

¶ Aſſignant̄ ꝑterea epatis ꝑtes q̄dā illi ꝓp̄e: q̄rū vna ſuꝑior extīs ꝯuexa ſeu gibba: aut gibboſa dcā ē: ⁊ ſuba q̄dē carnis hui⁹ ꝑtis epatis eſt dura: q̄r mēbra tāgit dura: im mo īuenit̄ durior carne ꝑtis ꝯcaue epatis: licꝫ pannicu lus tegēs epar in ea ꝑte īuēitus ſit ſubtilior: ⁊ ab hac quidē ꝑte eſt origo vene ꝯcaue: ⁊ ꝑ eā ēt ꝑtē mediāte vena ꝯcaua effundit epar aquoſitatē vrinalē q̄ ſeruꝫ ſanguis dr̄ ad renes. Altera eſt ꝑs epatis ꝯcaua dicta ſiue ſima: cui⁹ caro mollior eſt ⁊ lenior: q̄r viſcera tangit mollia ⁊ pāniculus tegēs hāc ꝑtē īuēt⁹ eſt groſſior ⁊ ſpiſſior.

¶ Diuidit̄ quoq̄ꝫ epar in additamēta q̄dā q̄ cōiter dicūtur pēnule. ⁊ alc. fibre. augmēta. pēne q̄b⁹ ſtomacus īſidet: ⁊ has ꝑtes plerūq̄ꝫ Gal. appellabat lobos: pēnacula. n. epatis ⁊ pulmonis lobi dicunt̄: ſicut eſt videre ab eo in libris de vtili. parti. ⁊ hoꝝ additamētoꝝ ſuba eſt carnea vnigenea nature epatis: ⁊ diuiſio ꝑ ꝯcauū ⁊ ꝯuexū: ſicut etiā ſuba epatis īuenit̄ diuiſa: quoꝝ iuuamētū eſt tm̄ ꝓp̄e ſtōm ꝯprehēdere ⁊ illi adherere: nō q̄dē ꝯtinuatione ſiue inuiſcatiōe: ſed ꝯtiguatiōe aut ꝯtactu ſolo vt eoꝝ caliditate ſtōacus ⁊ ei⁹ digō ꝯfortent̄. naꝫ epar per hos lobos: ſicut manus rē aliq̄ꝫ ꝑ digitos: ꝯprehēdit ſtomacū: ⁊ ſi nō totū: dextrū tm̄ latus ei⁹: dicebat Raſis: neq̄ꝫ tm̄ totū dextrū latus: ſꝫ īferiorē tm̄ illi⁹ ꝑtē in qua viget digō: cuius cā ſit cōprehenſio quā diximus: nō aūt ꝯprehēdit partē ſtōaci ſuꝑiorē. ſ. os ſtomaci. Iuuāt preterea hi lobi: q̄r ꝓhibent ſtomacuꝫ a vacillatiōe ipm in loco ꝯueniēte detinētes. ſic. n. eſt operata nā de infallacia poſitiōis ſtōaci attēte ꝓuidens: auctore Gal. vbi ſuꝑa: vt vix ſeparabilis eēt ſtōacus ab iteſtinis: ꝓpter figuras ⁊ lobos epatis. In numero v̓o harū pēnulaꝝ non ſolū nō cōueniunt oīa aīalia quib⁹ eſt epar. nā murium ſecuſculi fibre ad numerū dierū lune i mēſe ꝯgruere dicunt̄. auctore Plinio. totidēq̄ꝫ iueniri quotus eius numerus ſit: imo etiā epar hōis variū in hīs additamētis īuenit̄: dicebat Haliabbas: nō. n. eſt numerus vn⁹ coruꝫ ſm̄ vnūq̄dq̄ꝫ aīal: q̄m neq̄ꝫ figura: neq̄ꝫ magnitudo ventris. i. ſtōaci cōprehēſi. ſ. ab eis certitudinalr̄ eſt eadē: auctore Gal. q̄buſdā. n. duo tātū: alijs tres: plurib⁹ quattuor: aut q̄nq̄ꝫ inſunt lobi. Sunt aūt q̄ttuor aut quinq̄ꝫ: dicebat Auicen. ſufficiūt tm̄ quattuor hīs: quoꝝ fundus ſtōaci paruus eſt ſm̄ nām: ⁊ hi quidē lobi creati fuerūt ſciſſi ſeu diuiſi vt apud repletiōeꝫ plurimi cibi: aut pot⁹ cōuenientior fieri poſſit repletio ⁊ extēſio. nā melius cibi ⁊ potus recipiunt̄ ⁊ extēdunt̄ in hīs lobis a ſeinuicē diuiſis: eſto q̄ per eos ſi cōiuncti eēnt ⁊ vniti per totuꝫ ſtabilior fieret ſtomaci cōprehenſio. Neq̄ꝫ tamē hi lobi oēs in oībus hoībus ſunt abiuicē diſiuncti: imo in quibuſdā ꝯtinui: ⁊ hoꝝ quidē vnus eſt alijs maior. ſ. medi⁹: cui ſm̄ medicoꝝ conſuetudinē appropriatū eſt additamēti nomē: eo q̄ ipꝫ eſt fortius ⁊ vtilius alijs in amplexu ⁊ ꝯfortatiōe ſtomaci ⁊ ſue caliditatis: ⁊ in deferendo ſupra ſe chiſtiꝫ fellis illi lobo inſidētē. nā in illius cōcauo ſuſpenſum fel locatū inuentuꝫ eſt: ſicut burſa hominis pectori vel tegmini inuenit̄ appēſa: inuentuꝫ tm̄ eſt chiſtiꝫ fellis magis ad iferiora hui⁹ additamēti declinare. nā alter canaliū chiſtis fellis implātādus erat iteſtino ieiuno eo modo quo oſ̄dimus in anathōia eius: vt colera rubea effunderet̄ ad ipm: ꝑ quā inteſtina a fecib⁹ mūdarent̄. Reliq v̓o epatis lobi ꝑter hunc. ſ. cui additamēti nomē attribuit̄ ꝓp̄e: in quo locatū eſt fel: ⁊ ad qḋ epar ſanguinis ſpumā. i. colerā xantā eructuat ꝑ ꝓpriū meatum: alijs noībus appellant̄ ſicut diximus. A ſanguine nāq̄ꝫ colera ſequeſtrat̄ ꝑuſq̄ꝫ ſanguis ad venā ꝯcauaꝫ ⁊ ad mēbra effundat̄: qḋ eſt: q̄r ab epate exit porus. ſ. ex loco medio iter gibbū ⁊ ſimū epatis colerā ad chiſtiꝫ fellis deferēs: vt ad gibbū epatis ⁊ venā cōcauā ferat̄ ſanguis depuratus a colera rubea ꝓpurgatū. n. iam bene ſanguinē hoꝝ vaſoꝝ cōgrua poſitiōe ſuſcipiet concaua vena: deponēs nāq̄ꝫ qui ꝑparat̄ in epate hūor ad nutrimētum aīalis ſuꝑfluitates duas. ſ. melācoliā ⁊ coleram rubeā: ⁊ eā que ex īnata caliditate digōnē certā acquirens rubeus iā purus ſanguis ad gibbas partes epatis aſcendit deciſiōis humiditate ⁊ affinitate diuini ignis oſtendens colorē: ſicut Plato: dicebat Auctore Gali. q̄rto de vtilitate parti. cap. 4.

ADDITIO

Licet epar alijs aīaliū multifidaꝫ ſit: alijs ſimplicius in eoꝝ genere que ſanguinē habēt ⁊ viuipara: ſed longe magis piſciū iecinora q̄drupedū ⁊ ouiperoꝝ teſte Ariſto. 3. de partib⁹ aīaliū. Auiuꝫ quoq̄ꝫ epar maxime ſil̄e ſit epati viuiparoꝝ. puro eni ⁊ ſanguico colore exhilarat̄: q̄r auiū corpora diſſlari cuꝑorariq̄ꝫ optie poſſunt: neq̄ꝫ multū habeāt excrementi vitioſi: ita vt nōnulla: ex viuiparis ēt felle careant: vnicū tamē in homie epar fuit creatū. nā lꝫ interna mēbra aliquo modo omnia ſint dupla: eo q̄ corpus ſm̄ oēs ſui dimenſiones in duo diuidit̄: inferius. vꝫ. ⁊ ſuperi⁹: ⁊ ante ⁊ retro: dextrū ⁊ ſiniſtrū. ⁊ ideo opinatū ſit membruꝫ q̄ḋlibꝫ ſm̄ aliq̄ꝫ dimenſionē in duo diuidi vel in plura: ⁊ hoc modo organa ſenſuum eſſe dupla: ſicut in ſequētibus oſ̄dēdamus: ꝓpter qḋ cor etiā plures habēs ventri

E par magnū multū p digitis creādis mā̄m ſolet creare

culos ⁊ pulmo in corporibus generantiū aīalia diuiſuꝫ
eſt:ita vt putatuꝫ ſit illa aīalia duos habere pulmones:
ſicq; illud manifeſtū in renibꝰ. Atn̄ in epate ⁊ ſplene il
lud eſt dubiū:cuius cā eſt:q2 plurimi opinati ſunt ſplen
eē epar qōdā ipurū: ſicut diximus in anathōia illiꝰ: ⁊ in
tali opione diuiſuꝫ eſt epar in aīalibꝰ ſpleneꝫ hn̄tibꝰ: in
aīali aūt qō aut caret ſplene in toto:aut hꝫ ſplenē valde
puuꝫ:ſicut ferī de aīali decheneos grece vocato:de quo
qdā opinanī: ꝙ duo hēat epata; ⁊ qdā alij piſces ⁊ celti
ſitr duo hēre epata ferī. TEXTVS

Situ ꝯuenienti ſm nām ⁊ nō ꝓdigioſe epar iuentuꝫ
eſt in latere dextro:⁊ ꝓpter hoc opus fuit ſple-
nē locari in latere ſiniſtro. nā he due dr̄ntie pōnis dex-
trū ⁊ ſiniſtrū maxime ſunt diuiſiōis mēbroꝝ cā: aucto-
re Ariſto.coꝝ pcipue q̄ ꝓpinq̄ ſunt ſub dyafragmate: ſi
cut dicebat Albertꝰ. Et in eo qdē latere.ſ.dextro locatū
fuit epar ſub coſtis.i.itra coſtas iferiores vl' ſub eis. vꝫ.
ſub coſtis mēdoſis ſub dyafragmate exn̄tibus : auctore
Raſi. Ita ꝙ pars epis q̄ v̄ſus ſtōm ē: effecta ē ꝯcaua: vt
decētior fiat illiꝰ coaptatio ſuꝑ gibboſitatē ſiue funduꝫ
ſtōaci:⁊ vt meliꝰ applicet̄ eidē gibboſitas ſtomaci ſine
cōpreſſiōe alterutrius coꝝ:ſicut lebes igni.ſic nāq; cor-
pora ꝯcaua: ⁊ mēbra bone ꝯprehenſiōis indicant̄: ſicut
vola manꝰ ſtōm cōprehēdēs. Pars aūt illa epatis q̄ ver
ſus dyafragma ad partē eiꝰ eſt cōuerſa:eſt arctata ⁊ ſtri-
cta:vel potiꝰ ꝯtracta. ſic ꝙ q̄ſi in puncto tāgit dyafrag-
ma:⁊ nō amplo ꝯtactu.ſicut qn̄ plana ſuꝑficieſ tāgit ſpi
cam globoſum:auctore Alberto. Ideo iuēta eſt ps epis
exterior rotūda vt apte ſuꝑ ipaꝫ coſte icuruarent̄:⁊ fuit
pars illa epatis declināſ a dyafragmate:vt nō coartare
tur ab ea vt nō ipediat̄ dyafragma ex epate in ſuo mo-
tu:q aliqn̄ eſt valde laborioſus:ſicut in conatibꝰ fortibꝰ
circa attractiōes ⁊ expulſiōes:⁊ in retētiōibꝰ anhelitus
lōgis.ſic nāq; motiōes ⁊ dilatatiōes eiꝰ impedirēt : ⁊ in
hoc ſolo qdē loco iuētuꝫ ē epar occurrere dyafragmati:
auctore Gal.4.de iuuamētis mēbroꝝ:illiq; ꝯiungi inꝫ
venā magnā ꝯcauā ex epate oriētē.tū vt vena hec a gib
bo aſcēdens ſuſtēteī ſtatiꝫ in eiꝰ origine:dicebat Auic.
dyafragmatiq; alligaret̄. Nā.n.neq; epatis totum gib-
bū repoſuit frenibꝰ.i.dyafragmati:auctore Galie. q̄rto
de vtili.parti.ſed plurimū eleuāſ ⁊ gibboſans ⁊ ſupten
dēs id qō ſm ꝯcauā venā:⁊ hoc ſolo tāgere ſcinicē ope-
rans ꝑticulas.ſ.modicā ſuꝑeleuatā gibboſitatis parteꝫ
⁊ venā ꝯcauā ⁊ dyafragma.tū etiā vt coſte curue q̄s no-
thas ⁊ mēdoſas dicūt apte cōprehēdāt ⁊ defendāt epar
⁊ venā ꝯcauā ſꝫ hūc locū.eget.n.hec regio defenſiōe; q2
vulnere illi illato ſtatiꝫ mors affert̄ . Refert nāq; Ho-
merus ciclopē gigātē ab vlixe.ibidē ꝑcuſſuꝫ cito iteryſ
ſe:auctore Gal. vbi.ſ.cū ait. ADDITIO

Sufficienter nāq; debebat eē iſta regio tuta:⁊
nocumētū vene q̄ eſt ibi defendi
ab oībꝰ q̄ ſunt ſm aīal venis: ſic̄ ⁊ ſi ſtipes arboris. eget
.n.hic locꝰ defenſiōe: vulnerata.n.vena q̄ eſt ibi aut di-
uulſa:ita acuta ſeqt̄ mors: vt q̄uis multiplex eſſet ma-
gnitudine ciclops.ſ.gigas:quē nobis ſcribit Homerus:
ſapiētiſſimū vlixē conantē ⁊ excogitātē occidere: cū nō
aliā partē corporis pellere debere enſem q̄ vbi frenes
epar hn̄t.nō.n.multo tēpore cum vulnerat̄ hec vena vi
uere permittit. TEXTVS

Colligantia epatis cum dyafragmate.omento.
ſiphac.mirach. ⁊ cū coſtl' dorſi oſtē-
dimus in anathōia pāniculi epar iuoluētis: licꝫ dixerit
Aui.nō oībꝰ epar coſtl' dorſi fortiter inirl: neq; eas com
primere.nā q̄uis in pluribꝰ coꝝ;ita ſit.ſ.ꝙ epar illis for
titer initat̄ ſuſtēteturq; ab eis defendat̄ atq; eis allige-
tur paruis ligamētis: dicēte Galiēo ꝑ alias q̄ſdā mem-
branoſas ⁊ ꝑuas colligatiōes coſtis nothis alligatū eſt
epar. Atn̄ in hn̄tibꝰ ꝑuuꝫ epar ſecus eſt:⁊ hi qdē cogno-
ſcuntur vt diximus: ⁊ per hoc ꝙ cōiter curtos hn̄t digi
tos:⁊ ꝓpter colligātiā hoꝝ mēbroꝝ cū epate iuentū eſt
ea prompte in ſuis morbis epati compati.

¶ Ligamēta ꝑterea q̄dā parua ⁊ ſubtilia: ligant ēt epar
cū qbuſdā mēbris:dicebat Auicē. vt vene emulgentes
cū vtriſq; renibus.porus chiſtis fellis cū ſubſtātia chi-
ſtis:⁊ porus ſplenis cū corpore ipſius ſplenis.

¶ Colligātiā hꝫ quoq; epar nō ſolū frenibꝰ: ſed ēt cordi
ꝑ frenes.i.ꝑ dyafragma cū quo ſpiſſo ⁊ duro: ⁊ cū epate
ſapiēter eſt alligata vena ꝯcaua:auctore Auicē. ꝑ quam
ſangnis aſcēdit ab epate in cor.hec eſt vena illa q̄ trūcꝰ
iuēta eſt oīum venaꝝ qetaꝝ:que qdē in exitu eiꝰ a gib-
bo epatis partit̄ in venā magnā aſcēdentē:⁊ aliā maio-
rē illa venā deſcendētē:cuiꝰ ps aſcēdens penetrat dya-
fragma tēdens ad dextrā cordis auriculam deferēs illi
ſanguinē ꝑ gnātione ſpūs vitalis ⁊ ſanguis artarialis ⁊
ꝓ nutricatiōe pulmonis: ⁊ hec qdē ꝯcaua vena firmat̄
cuꝫ epate ligamēto forti qō eſt mēbrana dura ⁊ ſpiſſa:q̄
etiaꝫ ex ſe dimittit:id qō ſubtilius eſt de ſubſtātia eius
in ſubſtantiā epatis:⁊ hoc iō ſit q2 id qō de eo eſt in epe
in loco eſt ſecuriori.dicebat.n.Gal.4.de iuuamētis mē
broꝝ:ꝙ creator poſuit venā amplā ꝑ quā ſanguis tran-
ſit ad totū corpꝰ eē aſcēdētē ad cor in ꝑiete: ⁊ fuit ligata
cū epate in ꝑiete vno cooꝑtorio dicto ſpiſſo vt ſit cuſto-
dia vene ample:ꝓpter cās duas:q̄s paulo ante aſſigna-
uimus in exēplo ciclopis ⁊ vlixis. Per aliaꝫ nāq; regio-
nē nō erat melius ducere hāc venā debēteꝫ pertranſire
frenes neceſſario medias iacentes vtrorūq; viſcerū vt
cordis ⁊ epatis:auctore Gal.4.de vtili. parti. Non igit̄
habebat bene alia qdeꝫ ligamēta vene ꝑparare:alia vo
viſceri.ſ.epati:ſꝫ vnū durū ⁊ groſſuꝫ indumentū ꝯcauū
ſil' ⁊ cōe ligamentuꝫ ad dyafragma vene ⁊ toti viſceri.ſ.
epati melius erat:⁊ latus qdē ſubtilius huiꝰ ligamenti:
dicebat Auicē.eſt ad parte itrinſeca.ſ. poſteriꝰ v̄ſus ſpi-
nā dorſi.tuꝫ q2 tāgit illic mēbra ſubtilia.ſuauia. mollia
.ſ.muſculos pectoris ⁊ dorſi.tū etiā q2 pars illa ligamē-
ti melius ꝓtecta eſt ab oſſibus dorſi.pars aūt an̄rior nō
ſic cuſtodita:ſed magis eſt expoſita occurrentibꝰ ab ex.
ideo durior facta eſt. ADDITIO

Tenuior eniꝫ iſtaꝝ duaꝝ partiū ligamēti iſtius
magni ⁊ duri ꝯtinētis venā amplā eſt
poſita an̄rius: q2 velociꝰ eſt ad recipiendū occaſiōes q̄ꝫ
poſteriꝰ:ſicut dicebat Gal.4.de iuuamētis mēbroꝝ:qō
⁊ ꝯfirmabat.4.de vtilit.particu.his v̄bis. Magni aūt
ligamēti ⁊ duri qō ꝯcauā ꝯtinet venā:in poſterioribus
qdē partibꝰ qō ſubtiliſſimū : in anterius vo qō groſſius
nā appoſuit vt nō ſolū ꝓhibeat futurā aīalibus ex ſeip-
ſis facilē paſſibilitatē:ſed etiā eā q̄ ab extrīſecis:⁊ q2 pa
ries ē iſtm̄ anhelitꝰ remouebāt ab eo duo mēbra reſpi
ciētia ipm directe:vt nō ꝯſtringerēt ipꝫ ⁊ ꝓhiberēt ipꝫ
in qbuſdā tēporibꝰ a motu:quare nō fuit ꝯcauū ſtoma-
ci ꝓpinquū parieti in ꝑncipio poſt trāſitū yſophagi: ſed
interea poſitū fuit os ſtomaci lōguꝫ ⁊ fuit ſimile cānali
qō incipit ex via ſtricta:deinde ampliat̄ paulatim.

TEXTVS

Non fuit ꝑterea poſitū ꝯuexū epatis totlꝰ cōcur-
rens parieti.i.dyafragmati:ſꝫ eleuabat̄ locuſ a quo ſolo
orit̄ vena ampla:⁊ extēdebat̄ ad ſuꝑiꝰ: ⁊ ſic epar occur-
rit parieti in iſto loco. Iſta ḡ eſt diſpō ſapiētie i creatiōe
cōpis ⁊ forme eiꝰ:dicebat Ga.4.ð iuuamētis mēbroꝝ.

Colligantiā quoq; hꝫ epar cū corde ꝑ arteriaꝫ
veniētē ad ipm quā nomiauimꝰ.
Amplius mēbrana que cōprehēdit epar ligat ipm cum
mēbrana que ſtomacū cooperit ⁊ iteſtina: ⁊ ligat ipſum

⁊ cum dyafragmate ligamento forti: cum lateribus aũt poſterius ligat ipm ligamento paruo ⁊ gracili.

¶ Uentri aũt ⁊ iteſtinis alligat̃ epar medijs meſeraicis venis ⁊ p colligãtẽ eas tunicam: vix aũt ſeparabile erat ab eis ꝓpter figurã lobos: auctore Gal. 4. de vti. par.

¶ Renib⁹ vͦo colligat̃ medijs venis emulgẽtib⁹. Reni eñi dextro epar ita colligat̃ vt appropiquet illi ren dexter: dicebat Auicẽ. adeo vt fortaſſis tãgat ipz vel aliqͦd epis additamẽtũ: qͦd ſeqt̃ ipz v̄ſus iferiora vel pãniculũ ei⁹ vt .ſ. forti⁹ ab epe trahat ſanguis aq̃ſitatẽ q̃tũ poſſe ẽ.

¶ Cerebro per neruũ ad ei⁹ pãniculũ a cerebro ꝓcedẽtẽ.

¶ Felli autem mediante poro felleo.

¶ Stomaco vero mediãte neruo ſubtili ⁊ paruo: auctore Auicenna.

ADDITIO

Jam enim exiſtimatũ eſt iueniẽdo cãm ꝓpinq̃ eueniẽtis ſingult⁹ in apate epatis: ⁊ dr̃ ꝙ cauſa in ipſo eſt cõitas epis ⁊ ſtõaci in neruo minuto ↄtinuãte iter ea: ⁊ qꝛ paruus eſt nõ ſunt cõicantia in ſenſu .ſ. ſtõacus ⁊ epar ꝑ ipz neruũ: in tãtũ .ſ. ⁊ taliter ex parte hui⁹ nerui ꝙ ſtomaco debeat accidere leſio ꝓpter morbuz epatis niſi ſit res magna: ſicut apa calidũ in epe qͦd ſtõ facit accidere ſingultũ.

ADDITIO

Nunquid aũt neruus ille q̃ cõtinuat̃ epar ſtõaco iplicet̃ pãniculo epatis ſolũ: an cũ hoc etiã itret ſubſtantiã epatis ambigunt peritiores ad quod ꝓceptis Galieni moniti ⁊ ei⁹ inſtitutiõe formati. Audem⁹ dicere. cognitũ eẽ tria ꝑncipalia mẽbra ſeiuicẽ exaudire: epar. vz. ꝑ neruũ cerebꝝ exaudire. cor vͦo per artariã epar ⁊ cerebꝝ: epar aũt vtraq̃ .ſ. cerebꝝ ⁊ cor per venas nõ pulſatiles: que. n. eas ꝑ apophiſes .i. explãtatões creator nũc copulauit exaudire ſeiuicẽ dignatus eſt: dicebat Gal. 4. de vtili. par. cap. 17. vñ licet idẽ Gal. 4. de iuuamẽtis membroꝝ dicat. Neruuz venientẽ ad epar nõ copulari niſi cũ ſuo cooꝑtorio ⁊ nõ admiſceri corpori ſuo: q̃rto tñ de vtili. par. nõ oĩno negat aliqd nerui huius penetrare in epar: licet hũc neruũ ꝑ totũ epar diſtribui neget Gal. dicebat. n. ibidẽ. Neru⁹ paruus exĩs ad tunicã ↄtinẽtẽ: diſtribuit̃ aũt oĩno ad viſcus .ſ. epar admixt⁹: iplãtatus eſt aũt nõ ad totuz: ꝙ tñ aliqd illi⁹ nerui epati iplãtet̃ videt̃ rõni ↄſonũ/ eſt. n. hõ vnũ ens ꝑ ſe vnitate forme ſubalis: nõ aggregatiõe. ſuntq̃ in eo ꝑncipia tria. vz. vegetatiõis: qͦd eſt epar: alteꝝ vite .ſ. cor. tertiũ aũt rõnis ſenſus ⁊ mot⁹ voluntarij qͦd eſt cerebꝝ: quorũ vnũ alteri auxiliũ ꝑſtat. ↄgruit igit̃ vt hec tria in homine ꝑncipia ſeiuicẽ exaudiãt: eo modo quo dicebam⁹ paulo ante.

TEXTUS

Et ad ſũmũ colligat̃ epar cũ toto corpore per venã ↄcauã magnã ortã a gibbis ꝑtib⁹ ei⁹ ſuꝑ dorſuz ꝓtenſaz in aſcẽſu ⁊ deſcẽſu: per illã nãq̃ deferẽ mẽbris nutrimẽtũ cõe qͦd ẽ ſanguis.

ADDITIO

Licet enĩz creatio mẽbroꝝ iterioꝝ cũ venis ſit vbiq̃ qb⁹ mẽbra ad ↄfortationẽ ſui ligant̃: ſicͭ chordis qͥbuſdaz groſſis: qb⁹ naues ligant̃ in portu ad anchoras: queẽadmoduz dicit Albert⁹. Fiũt tñ hec ligamẽta magis in ꝑtib⁹ venarũ magnis extẽſis ex vena magna ad epar ⁊ ſplenẽ. Hec. n. mẽbra duo ſunt: ſicut qͦdã clãdeſtine repoſituz qͦd retinet ⁊ ſaluat in eſſe totũ corp⁹: vena q̃ magna ꝓcedit ad epar ⁊ ſplenez: ⁊ ad vnã ꝑtẽ iterioꝝ: ⁊ vene q̃ exeunt a vena magna nõ ꝓcedũt niſi ad iſta duo mẽbra tñ imediate: hec Albertus magis ꝑypathetice q̃ ſm itentõez Galiẽi dogmatiçãs.

TEXTUS

Juuamentũz epatis eſt cõferre pſim ad tẽperiẽ ſanitatẽq̃ corporis. auctore Ariſt. 3. de ꝑtib⁹ aialiuz: ↄcoq̃ndiq̃ gr̃a adeſt. Galien⁹ quoq̃ platonic⁹ exĩs quẽ ſeqmur in hac anathomia ſignificauit epar ponẽs ipz eſſe domiciliũ cuiuſdã anime .ſ. ↄcupiſcibilis: cui⁹ ꝑtez vnã ↄcupiſcitiuã ſiue deſideratiuaz locauit in epate: in quo eſt ꝑs tract⁹ ↄcupiſcibilis ⁊ deſiderabilis: qͦd ſʒ naturã eſt ſaluãs in eẽ. alterã iraſcitiuã ſiue aduerſatiuaz illi⁹ qͦd eſt triſte: ⁊ hãc in chiſti fellis: in quo eſt expulſio ei⁹ qͦd ipedit ⁊ deyciẽdũ eſt: ꝓpter qͦd prĩũ iuentũ eſt habere meatum fel ad iteſtina vbi mordicãdo expellit id qͦd eſt ↄtrariũ ⁊ corruptũ dixitq̃ Gal. a ſpũ reſoluto ab epe vndiq̃ ꝑfici in corpore deſideriũ: ſpũ vͦo aiato cuꝑato ex felle vndiq̃ corpore ꝑfici idignatõez: deſideriũ vͦo formari ⁊ cibũ deſiderabilẽ v̄tute epatis ad hoc qͦd toti corꝑi ſit deſiderabilis: ⁊ ſic trahi ⁊ duci ad mẽbra. ſic itaq̃ Ga. epati dedit virtutes ꝑncipales ⁊ ꝑmas: ⁊ ſpũz nãlez: ⁊ in hoc cognoſcit̃ neceſſitas ↄpõnis eius. Auençoar aũt in ſuo theyſir his oĩb⁹ magis dignificãs epar: dicebat auctoritate medicoꝝ epar ꝑ ſe eẽ mẽbruz valde ꝑncipale maximos ↄtinens effectus ⁊ ꝑncipales oꝑatões de ſeipſo nõ ab alio recipiens mẽbro: ꝓpter qͦd ſi ↄtingat nos bona vita viuere hoc per ſanitatẽ epatis eſt: auctore Hypocrate: in quibus verbis Auẽçoar neq̃ cũ Ariſto. neq̃ cũ Galie. ſimpliciter ↄuenire videt̃.

¶ Sapiẽtes itaq̃ medicoꝝ epatis iuuamẽta accurati⁹ ingrẽtes iuenerũt: ⁊ ꝑſertiz Gal. 4. de vtili. part. ꝙ caro epatis q̃ eſt ei⁹ ꝓꝑa ſubſtãtia eſt ꝑmũ ſanguiatiõis organũ ⁊ ꝑnͣ venaꝝ. Si qdẽ. n. euidẽter epatis nãm ſcrutetur iueniet eã ꝓximã nãe ſanguis. ſi. n. excogitaueris a caliditate euaporatũ ſanguinẽ ⁊ ingroſſatũ nihil aliud iuenies fieri q̃ epis carnez: dicebat Gal. Poſtq̃. n. epar chilũ a famulãtib⁹ ſibi venis meſaraicis accepit nõ ꝓducẽtib⁹ ſolũ nutrimẽtũ ex vẽtre: ſʒ attrahẽtib⁹ ſimil̃ ⁊ ꝑparãtib⁹ epati dãtib⁹ chilo ſubfigurationez quandã ⁊ obtuſaz ſpẽm ſanguis ſuꝑifert ei .ſ. chilo ꝑfectũ ornatũ ad ſanguis certi gñatõez: dicebat Gal. 4. de vtili. parti. cap. 3. ſʒ qm̃ in vẽtre .i. ſtõaco q̃ qdez erãt ita praua ſicut in tritico terra ⁊ lapides ⁊ ſilueſtriũ leguminuz ſemina ſegregata ſunt: qͦd aũt ẽ velut furfur altera expurgatiõe egebat. hãc īfert itez nutrimẽto expurgatõez epar. Neceſſariũ itaq̃ fuit nature epar q̃tenus cibi ſuccoſitatez alteratã ſanguinẽ faceret: ⁊ ad oĩa corporis mẽbra mandaret: auctore Haliabbate.

ADDITIO

Melius aũt vtiq̃ eſſet ad cõuenientẽ euidentiam nõ ſiccis cibarijs: ſed humido liquori ꝑdigeſto qdẽ ⁊ ꝑelaborato: indigẽt aũt adhuc ꝑfectiori digeſtiõe aſſimilare eum: qui ex vẽtre per venas ad epar trãſfert̃ chilũ: ſit itaq̃ aliqͦd vinũ nuper quidẽ ex vuis ꝑſſuz. fuſuz aũt ĩ vegetib⁹: ab ĩnata vͦo caliditate adhuc elaborationẽ patiẽs ⁊ ſegregationẽ ⁊ digõnẽ ⁊ feruens: ⁊ eius ſuperfluitatũ: qͦd qdẽ eſt graue ⁊ terreſtre qͦd vulgo vocant fecez in fundo vaſoꝝ ſubſidcat: alteruz vͦo qͦd eſt leue ⁊ aereũ ſuꝑnatet: vocat̃ aũt flos hoc: ⁊ m̃ltuz ſuꝑeminet ſubtilibus vinis: ſicut groſſioribus alterum ſubſidet plurimuz: ſm exẽpli igit̃ ſimilitudinẽ itellige mihi diſtributum a vẽtre ad epar chilum ab eaque viſcerum caliditate: ſicut vinũ qͦd eſt muſtũ feruorẽ ⁊ digeſtionẽ patiẽtẽ ⁊ alterationẽ ad ſanguinis benigni generationẽ: in ebulitiõe aũt hac: hanc quidẽ ei⁹ ſuperfluitatũ ſubſidere quãtũcũq̃ eſt lutoſa ⁊ groſſa: hanc autez que eſt ſubtilis ⁊ leuis velut ſpumã quãdã ſupernatare ſanguini. Jdẽ docebat Gal. 4. de iuuamẽtis mẽbrorũ. his vbis. Epar eſt ꝑncipiũ venaꝝ ⁊ ꝑmuz inſtrumẽtoꝝ generantiũ ſanguinẽ: ⁊ hoc eſt per ſubſtantiã carnoſaz. Auicẽ. quoq̃ dicebat epar ſanguinẽ generare ſaltez venalẽ tãq̃ illius ꝑncipiũ dãs illi formaz ⁊ eſſe ſanguinis per virtutez eius digeſtiuã cõem: cooperant̃ aũt in hac tranſmutatiõe caliditas cordis ⁊ ſpirituũ eius iuuãtes ad ſanguis gñatiõez: qͦd aſtrui põt tñ auctoritate Ariſt.

H omo e unum ens per se unitate forme substantialis non aggregationis
Tria in homine principia se invicem exaudiunt.

quí ſanguinē volebat nō ab alío loco peruenire ad cor.
poſuit.n.ipſe ṗncipale ſanguinis habitaculū eſſe cor: eo
ꝙ ipm eſt fons ⁊ ṗncipiū ſanguinis: imo ṗmū membrū
ſanguinē recipiēs: qḋ dicebat ipſe mãifeſtari ex anatho
mia ⁊ modo generatōis: quoniã creatio cordis ṗus ſan
guinea apparet. Neqꝫ pōt aliqs dicere ꝙ epar ſit princi
piū totius corporis: neqꝫ ṗncipiū ſanguinis: quoniã ipm
nō eſt poſitū in loco conueniēti ṗncipio: ⁊ qꝛ habet epar
mēbꝝ aliud locatū in eiꝰ oppoſito in aialibus ſubtilis
creatiōis.ſ.ſplenē. Neqꝫ hꝫ epar locū.i. ↄcauitatē ad re
cipiēdū ſanguinē: ſicut hꝫ cor: ſed ſanguis q eſt in epate
retinet̃ in venis: ſicut ſanguis q cōtinet̃ in alijs mēbris:
⁊ ēt per hoc mediū trãſeunt vene ⁊ nō per cor: ⁊ iuxͣ hoc
facile eſt ſaluare ſm viaꝫ tam phoꝝ ꝙ̃ medicoꝝ cor eē
ṗncipiuꝫ ſanguinis ſaltē artarialis: q calidior eſt lōgeqꝫ
ſubtilior ⁊ formalior ſanguine venali: q artarialis cōna
ſcit̃ ex venali. Id vͦo omne imponebat Auerroys.z.col
liget ipſi Ariſtoteli.tñ etiã auctoritate Gal.5.de interio
ribus cū dicebat: mōſtrauimus corporis mēbra actōeꝫ
ſuã facere per moderatã ꝓpriãqꝫ cordis ↄplonē: ⁊ actio
cerebri ablato cordis tēperamēto mōſtrat̃ auferri. ſilr
intelligamus de epate.nã arteria epatis cōmode ratio
nem toti viſceri cuſtodit ĩnate caliditatis: dicebat ipſe
q̃rto de vtili.particu.

TEXTVS

In medijs itaqꝫ vije inter ſtomacū ⁊ epar aſcen
dens chilus ad ſanguinis formã di
ſponitur ṗus: ⁊ poſtq̃ꝫ epar acceperit preparatū chilum:
⁊ veluti ſubfigurationē quãdã obtuſaꝫ: ſpēm ſanguinis
a famulãtibus ſibi meſeraicis hñteꝫ: ſupinfert ei perfe
ctū ornatū ad ſanguinis certi gñātionē cū ſupfluitatuꝫ
excretiōe: auctore Halie. vbi ſupra. nam ſicut ſtomacus
chilo expurgatiōeꝫ fecerat. ſic epar illi veluti furfur ex
purgationē nutrimēti infert: in parte tñ cōuexa magis
viget hec v̄tus ſanguis factiua q̃ꝫ in cōcauo: cuiꝰ ſangui
nis pars minor in ſciſſuris ⁊ rugoſitatibꝰ epatis rema
net gratia volupuationis epatis in illo. ſicut etiã pars
chili quedã grã cōſimilis iuuamēti retinet̃ in ſtomaco.
Altera aūt pars ſanguinis pluris q̃titatis q̃ꝫ ſit ṗcedēs:
minor tñ eaq̃ dicemus: trãſit in nutrimēnuꝫ epis. vꝫ.
illa q̃ in tota maſſa ſanguinea inuenit̃ ꝓportionata ſub
ſtãtie epatis: poſtq̃ꝫ trãſmutata fuerit in hūiditates ſe
cūdas. Eſt ⁊ alia quedã pars ſanguinis i epate ſupfluēs
a nutrimēto epatis: vtilis tñ ꝓ nutrimēto alioꝝ mēbro
rum aggrauãs epar. ⁊ ideo ab eo ꝓpellit̃ ad venas non
qdē ſimul tota: ſed ſuctione per partē poſt partē: ſic ita
qꝫ epar eſt ad digerēdū ⁊ decoquēdū ⁊ ad ſanguinē ge
nerãdū. Ideo omne aial hñs ſanguineꝫ duobꝰ indiguit
mēbris: corde. vꝫ. ⁊ epate: aial aūt ſpirãs tertio indiguit
mēbro.i.pulmōe. ſplen aūt in aiali ſaltē ſm Ariſt. vt di
ximus reperit̃ accñtaliter. Neqꝫ iecore carēs toto vllū
īuentū eſt aial: ſicut neqꝫ corde: auctore Ariſto.4. de ge
neratiōe aialiū: q̃ꝫuiꝫ qḋ nō totū haberet iã patuit. Habꝫ
ṗterea epar ṗncipatū virtutū circa nutrimētū operan
tiuꝫ: eo ꝙ ipm eſt fons nãlis virtutis: auctore Auēçoar
influēs de his v̄tutibꝰ toti corpori: ⁊ harū maxime alte
ratiuã virtutē. nã cū ipſo ſanguine in epate genito īfluū
tur ſimul calor ⁊ ſpūs: cū quibꝰ virtutes in epate vigen
tes: que opant̃ circa alimētū: vehunt̃ ad mēbra: vt ſecū
dū exigētiã vniuſcuiuſqꝫ mēbri ĩ illis opent̃ ꝓ nutrica
tiōe illoꝝ: nutritiua. vꝫ. ſiue nutrimēti ĩmutatiua cū q̃t
tuor virtutibꝰ nãlibus illi famulãtibꝰ: quarū actus vil
lis cōplent̃: nō qdē in ſubſtãtia epatis exñtibꝰ: eo ꝙ epa
tis caro eſt cōfuſa villis carēs: ſed villis exiſtētibꝰ in tu
nicis venarū: q̃ ſunt in epate: plurimū tñ digeſtiue epa
tis eſt in carne eiꝰ ꝓxima nature ⁊ ſubſtãtie illiꝰ: ſicut ēt
plus in ea eſt caloris. Aliarū vͦo virtutū epatis famulan
tiū.ſ. attractiue expulſiue ⁊ retētiue plm eſt in villis ve
naꝝ eiꝰ īſertaꝝ ĩ ſua carnoſitate. Attrahit nãqꝫ epar chi
lū a ſtōaco per meſeraicas ꝑ villos lōgitudinales ꝓten
ſos in venulis diſpſis per ipm: ⁊ retinet eūdē per latitu
dinales: expellit aūt ſanguinē q ſibi ſupfluit per venaꝫ
cōcauã ad cor: ⁊ alios hūores per trãſuerſales: ſupfluita
teꝫ. vꝫ. colere mediãte poro felleo ad chiſtim fellis: me
lãcoliã vͦo ad ſplenē mediãte vena que eſt ramus vene
porte. expellunt̃ aūt he ſupfluitates in pte epatis ſima
.i. ↄcaua vtplurimū: ſicut etiã ſanguis ibideꝫ ab aquoſi
tate ⁊ ab vtriſqꝫ coleris ſepat̃: remanēs tñ aſſociata ſan
guini ipm ſubtiliãs ⁊ ṗbēs eidē facilitatē penetratiōis
donec pertrãſiuerit venas capillares q̃ in epate ſunt di
ſperſe: ⁊ donec puenerit ad venã magnã cōcauã: que eſt
in gibbo epatis: q̃ i loco aquoſitas a ſanguie ſepat̃: labi
turqꝫ per venas emulgētes effluēs ad renes: vbi fit vri
na: neqꝫ tñ ſunt he virtutes abinuicē ſeparate: ſed ſunt ſi
cut multi operarij circa vnu opus: dicebat Auerroys tãq̃ꝫ
inſtrumētū vniꝰ virtutis: q̃ facit nutrimētū cū his quat
tuor v̄tutibꝰ ſibi famulãtibꝰ in vnoq̃qꝫ mēbro: ⁊ hec eſt
virtꝰ nutritiua ṗncipalis.

ADDITIO

Epar itaqꝫ eſt ſanguinis ṗncipiū ṗmum ſm do
ctrinã Halie. licꝫ Auerroys ↄtra ipꝫ.
zͦ colliget: dicat ꝙ ꝓpter dominationē: quã hꝫ epar ſu
per oĩa mēbra nutritiua opinabat̃ Halie. ipm epar eſſe
poſitū in virtute nutritiua ṗncepe: ⁊ ipſe neſciuit ꝙ po
ſtremū nutrimētum eſt in corde: ⁊ in eo eſt ṗmo nutriti
ua: ⁊ eſt illiꝰ ṗncepe. Et iuxta hoc qui imitant̃ doctrinã
Ariſto. dicūt cōtra Halienū epar eſſe ſanguinis ṗncipiū
ṗmū inſtrumētaliter organū: qꝛ in eo ṗmo eſt illius vir
tutis manifeſtatio: lꝫ radix ⁊ origo: ſicut ⁊ omniū alia
rum fit cor ab anima hoſpite corde fluētiū per ſpūs.

TEXTVS

Amplius epar ponit̃ minera ſpūs naturalis: cu
ius gñātio in eo fit: auctore Haliabbate: ⁊ per venas nō
pulſatiles in omne mittit̃ corpꝰ: ⁊ fit ex meliori q in epa
te fit ſanguine claro ſubtili mūdo ⁊ puro generato: de q̃
tamē ſpū nãli Halienꝰ multū dubie diſſeruit. ingt.n.iz.
terapenti. Aialis ſpūs fontē dicimus eſſe cerebꝝ ⁊ vita
lis fons eſt cor. ſi vͦo eſt aliꝰ naturalis ſpūs: tamē ipſe con
tinet̃ ſm epar ⁊ venas: ex ſuppoſitōe loq̃ns. vñ ⁊ tertio
tegni de vitali ⁊ aiali diſſerens nihil de naturali dixit.
Alij vͦo ſpiritus oĩs generationē dicunt eſſe in corde ſo
lum: in epate aūt ſolū adaptari ⁊ dearticulari ꝓ opera
tionibus naturalibꝰ. ſicut in cerebro ꝓ aialibus.

¶ Epar ṗterea penes ſui nãm diſponit ſuperficiē corpo
ris in colore ſm plurimū: cuiꝰ fides eſt: qꝛ cōuerſio cor
poris a colore nãli mixto. vꝫ. ex albo ⁊ rubeo: in decolo
rationē ſigñat lapſū ṗternãlē epis. auctore Ha.z.reg.

¶ Eſt quoqꝫ epar conueniens bonitati complexionis ⁊
ſanitati corporis: eo ꝙ omniuꝫ bonum complementuꝫ
⁊ perfectio eſt in ſanguine bono: quo maxime: excepto
corde: abundat epar ſupra oĩa alia corpis viſcera. Et ex
h reddi pōt cã: q̃re epata multoꝝ aialiū ſunt valde ma
la: eo ꝙ ſunt male cōplexiōis: ſicut epar tortuce ⁊ corni
⁊ ſibi ſimiliū in ſuis generibꝰ. Nonnulloꝝ quoqꝫ q̃dru
pedū vitiata oĩno iecinora īueniunt̃: vt corpora quoqꝫ
eorūdē prauū tēperamētū ſortiant̃: dicebat Ariſt.z. de
partibus aialiū: vt rupete teſtudinis ⁊ huiuſmodi.

¶ Velociter ṗterea paſſibile membꝝ eſt epar debilita
te ſue cōpoſitiōis coagulatiōis ſiue cōpactiōis: cuiꝰ rei
ſignū eſt: qꝛ videmus epar in aialibus exenteratis ṗ ce
teris viſceribꝰ maxime reperiri vitiatū ⁊ infectuꝫ: ⁊ ꝓ
pter hãc epatis debilē cōpaginē accidit ꝙ plurime me
dicine que appoſite regiōi epatis ſunt reſolutiue virtu
tis eiꝰ: appoſite regiōi cordis nō ſufficerēt illiꝰ virtutes

A cus nutrimenti naturalis nullis complentur.

ut quod sunt he virtutes abinuicem separate, sed sunt multi operarij circa unum opus

Epar preterea sui naturam disponit superficiem corporis in colore secundum plurima

diſſoluere. Narrabat eniꝫ Galie. iȝ. de īgenio ſanitatis. diogenē quēdaꝫ pħm rome interfuiſſe inſitia medici cuiuſdā nomīe talī apponētis regioni epatis illius patiē tis emplaſtꝝ: in quo nō erāt res ſtiptice odorifere: p cuſtodia virtutis epatis: quas pcipiebat Aui. ponēdas eē in cura egritudinū ēpis. q̄rta pmi. ſicut ſunt abſinthiū. ſpnārdū. cypus. ſandali.

ADDITIO

Epati

aduenire pōt omne gen⁹ morbi. tū cōplexionalis ppter nocumētū pncipalis eius operationis: que eſt ſanguificare: diminute. vꝫ. ablate vel praue: ex quo accidūt egritudines diuerſoꝝ modoꝝ: ſicut cacexia hydrops ſm oēm eius ſpēȝ. tū etiā ꝯpōnis: ſicut ſunt opilatiōes pſertim venaꝝ epatis facile obturabiliū: ⁊ pcul dubio opilatiōes epatis ſunt de nūero peſſimarū opilationū: ſicut ēt ſunt alie opilatōes occupātes mēbra pncipalia: cor. vꝫ. cerebꝝ ⁊ epar: auctore Auicen. 4. pmi: ppter cās q̄s paulo poſt aſſignabimus. Amplius ſicut ſunt ⁊ morbi in q̄titate: ad tantā. n. paruitatē interdū ducit̄ epar ꝙ efficit̄ ſicut ren paruus: dicebat Aui. Augeri etiā ipſꝫ ꝯtingit ſup q̄titatē ꝯuenientē. tū etiaꝫ vnitatis: ſicut ſunt ſolute ꝯtinuitates ⁊ vulnera gb⁹ magis eas tolerādo reſiſtit epar q̄ꝫ cor ⁊ cerebꝝ alijs partibus: ita vt nō timeat̄ ex eis mors feſtina: niſi rūpat̄ vena magis in eo: eo ꝙ caro epatis eſt cōfuſa nō diſtincta vētriculis: eſtq; epar membꝝ getū: carnoſum pncipiuꝫ exiſtēs virtutis nālis: cui⁹ eſt ꝯſolidare ⁊ carnē regenerare. Ideo ſalubrior eſt. i. min⁹ mortalis ſolo ꝯtinuitati in epate: ita vt nō ſit timor de deperditiōe ſpirituū magna ſimul ſubito. Accidūt etiā epati morbi cōpoſiti vtputa apata que ſi rūpant̄ diſſoluūt virtutez ei⁹. Amplius ⁊ veſicas in velamine eius: ⁊ egritudines cōmunitatis pſertim ſtomaci. fellis. dyafragmatis ⁊ venarum.

❡ Neq; pterire volumus qḋ nouiſſime inuentū eſt Venetijs ⁊ vidimus āno. vꝫ. incarnati vbi. 1 5 0 1. die. 21. ſeptēbris: dū has ptractatiōes anathōicas in vnū coacerarem⁹. exenterato. n. pncipis defuncti cadauere Auguſtini. vꝫ. Barbadici: in illi⁹ cēpe īuētus eſt lapis ppe chiſtim fellis q̄titate groſſioris oliue. in ſignis duritiei: fuſci coloris q̄ſi ſerpentini ad nigredinē declinis: qḋ ⁊ ad poſterorū cognitionē id notare dignū duximus.

❡ Vulnera pterea epati ꝯtingere poſſunt: inciſio tamē ꝓfunda cuꝫ cadit in pānis epatis pōt curari: ⁊ ſilr iciſio alicu⁹ pēnule eius: auctore Galie. 4. pticula affōꝝ.

❡ Opilatiōes epatis ⁊ alioꝝ membroꝝ pncipaliū ideo cenſent̄ aliaꝝ peſſime. tum q̄ꝛ nocumenta membrorūꝫ pncipaliū alijs membris: ⁊ toti corpori cōmunicant̄: q̄ꝛ ꝓhibēt expeditū influxū ſuoꝝ ſpirituū ⁊ ſuaꝝ virtutū per que perficit̄ regimē eoꝝ in illis. tum etiā q̄ꝛ alique ex eis ꝓhibent acceſſum nutrimēti ad ea. ſicut ille que ſunt in venis per quas nutriūtur. tum etiā q̄ꝛ alique ex eis cōcalcant ſanguinē ⁊ ſpūm in membris pncipalib⁹: quos opus eſſet ad membra trāſmitti. naꝫ ſanguis ⁊ ſpiritus in pncipalibus membris retēti pter id qḋ eſt ſm naturā humores alios in eis inflāmant: calor naturalis ſuffocat̄. ſicq; impediunt̄ operationes membri pncipalis. tum etiā q̄ꝛ per opilatiōes in pncipalibus membris fit retentio quarūdam ſuperfluitatū ſordidātiuꝫ: qḋ eſt in illis. ſicq; impedientiū eorum opera vel putrefit ſanguis. tuꝫ deniq; q̄ꝛ vix medicine curatiue opilationum perueniūt ad pncipalia pcipue virt⁹ apitiua ⁊ ſubtiliatiua ſi per viā oris exhibeant̄. tū q̄ꝛ via eſt lōga. tū etiā q̄ꝛ membra pncipalia plurimis defenſaculis circūuallata cuſtodiūtur. tū etiā q̄ꝛ periculū eſt pncipalib⁹ adhibere fortia medicamina.

TEXTVS

❡ Anathomia vene que porta epatis dicit̄ ⁊ ramorum eius ⁊ ſunt meſaraice vene.

Ad oſtēdendū

anathomiam vene hui⁹ ⁊ meſeraicarū ſi fieri poſſet omētū: meſentheron: iteſtina: ſtōacus epar ⁊ ſplen nō eſſent abſcīdēda niſi fetor cogeret: vt euidētius hoꝝ oīum colligantia maxime per venas manifeſtari poſſet. nutriunt̄ eniꝫ hec oīa ſanguie delato ad ea per ramos vene maioris: cuius origo eſt a concauo epatis.

❡ Vena aūt grece fleps dicta eſt: ⁊ latine vena: q̄ꝛ vt dicit̄ per eā ſanguis vadit. Hec aūt vena porte pyle appellata eſt grece: auctore Ruffo: quā gdē: q̄ꝛ ipſa eſt ingreſſus pelaborati in vētre cibi ad epar: gdaꝫ vir antiquus ꝯſitus. i. peritus: reputo: circa nām: dicebat Gali. 4. de vtili. parti. nomiauit portā: ⁊ ab illo remāſit nomē vſq; nūc ſemp. Et Hypocra. ⁊ totus cū eo cetus aſclepiadū: ita noiauerūt laudātes ſapiētiā pmi q politice diſpenſatiōi ea q̄ ſm aīal diſpēſauit. ſic quoq; Ariſto. hāc venaꝫ portam vocabat. nam ſicut per portam in domū ſic per hanc in epar fit ingreſſus chili.

Et ſubſtātia

gdē hui⁹ vene: ſicut ⁊ aliaꝝ q̄ vere ſunt vene eſt pānicularis: q̄ꝛ. ſ. neruoſa ex paucioꝛib⁹ tn̄ villis neruicis. Ideo non eſt vena plurimi ſenſus. ſilitudineꝫ tn̄ hn̄s ad neruoſa mēbra in quib⁹ ſunt villoꝝ ſpēs oēs gbus vena attrahit retinet ⁊ expellit: eſt tamē vena cōtexta ex plurib⁹ villis ligamētalibus ⁊ vna ſolū tunica q̄ ſit de eaꝝ ſubſtātia pter eaꝫ venā: que artarialis dr̄: diximus aūt vbū hoc q̄ ſit ꝺ earū ſubſtātia: ppter oēs venas: imo oīa mēbra nutrimēti in vētre inferiori tegi tunica quadā a ſiphac panniculo exordiū ſumētes villis carēte: ſicut dcm̄ eſt in anhabitis. Eſt pterea ſubſtātia hui⁹ vene: ſicut etiā aliaꝝ fragilis tenera reſpectu ſubſtātie artariaꝝ. Tenera aūt iō facta eſt vt ſubſtātie epatis ſimilis fieret: meruit autēꝫ hec vena vt ab ea incohoaret̄ venaꝝ anathomia. tum q̄ꝛ ipſa eſt pōr vena cōcaua ordine opis. tū q̄ꝛ ad pauciora diuiſa. tuꝫ etiā q̄ꝛ faciliōris oſtēſionis atq; doctrine. Et hāc venā quidā etiā lacteā venā vocant. nō quidē ideo q̄ꝛ maſſam ptiſanariā. i. chilum veluti lac recipiat: ſicut quidā rudes interptabant̄: ſꝫ q̄ꝛ per eā cibus labat̄. Ab ea nāq; oriunt̄ vene meſeraice chilū ad epar deferētes quas aliquādo lactes dicebāt antiq: vel q̄ꝛ cibū a ſtomaco eliciunt ad epar: licꝫ id qḋ lactes vocat Ariſto. 4. de partib⁹ i trāſlatōe noua imen vocet̄ ⁊ meſentheron: in trāſlatōe ātiq̄ ⁊ ipſꝫ gdē mēbrana ē.

ADDITIO.

Hanc venā

viſus eſt Raſis in numero venarū nō aſſignaſſe. tū q̄ꝛ ſanguinē nō continet. ſ. depuratū: ſꝫ chilū quaſi ſanguinē inchoatū: nō tamē perfecte elaboratū qḋ ꝓprie ꝯuenit vocatis venis: ſicut ſunt ille que ſūt poſt epar. i. que a gibbo epatis originant̄ ⁊ ramificātur. tuꝫ q̄ꝛ oēs vene a gibbo epatis ꝓducunt̄: ſicut dicebat ipē. Ideo eaꝫ appellabat cānaleꝫ ſimilitudinē vene habēteꝫ. ex cōcauitate. n. epatis cannalis quidā naſcit̄: que porta vocat̄ epatis. dicebat ipē. pmo ad Almāſorē: cui⁹ figura vene tenet ſimilitudinē: ſanguinē tn̄ nō tenet: ſic nāq; etiā Gal. plerūq; meſeraicas cānales vocabat.

TEXTVS

Complexio

huius vene: ſicut ēt aliaꝝ rōne ſubectētē in ea calida ⁊ humida ponit̄: ſꝫ ſubſtātia eius cum ſit pannicularis ſit frigida ⁊ ſicca: quia neruea ⁊ ligamentalis.

Figura

eius eſt rotūda habēs foramina: ſicut etiā alie vene: vnum. vꝫ. ꝙ in viſcus terminat̄ hꝫ ēt poros per quos earū ſanguis trāſit in artarias: ⁊ p quos vbicūq; vene artarijs aſſociant̄ vitalē ſpūm ſuſcipiunt. ſeinuicē. n. imbibūt vene ⁊ artarie. Ideo fere per totū corpus incedūt: exceptis plurib⁹ ramis hui⁹ porte

qđ eſt videre in 3° libro in anathomia artariarum.

Quantitatis eſt hec vena inſignis reſpcū aliarū: eo ꝙ ipſa eſt veluti ſtipes vel trūcus. Alie vō q̄ ab ea originant̄ veluti minores rami.

Numero vero que ſint vene ab ea ramificate ſtatim notum fiet.

Situs eius eſt in cōcauo epatis: a quo etiā oritur ſm doctrinā Gali. ꝛ medicoꝝ. ponūt eniꝫ anathomici ꝙ in cōcauo epatis vena oriꝛ hec: que porta dicit̄: que in interiorib⁹ vētriculis .i. poris epatis vel in partib⁹ ꝯcauitatis epatis: que ſunt tāꝙ̄ vēter epatis ſubmergit̄: ꝛ anq̄ꝫ egrediat̄ diuidit̄ in quinqꝫ partes ramos a ſe emittentes donec ad gibboſas epatis extremitates perueniat: auctore Auicē. non quidē ꝙ imediate hi quinqꝫ rami ad extrema gibbi perueniāt: ſed ipſa vena porta p̄mo diuiſa in corpore epatis in quinqꝫ partes. he aūt qnqꝫ partes ramificant̄ in paruos ramos donec iungant̄ gibbis epatis regiōib⁹: ſicut docebat Auerroys. Et iſti qdē rami deciſi ſunt ab ea ad inſtar radicū arboris: qui ad ꝓfundū ꝛ imū originis ipſoꝝ ꝓtendun tur. vn̄ .ſ. incipiūt radices: neqꝫ tamē hi rami perueniūt vſqꝫ ad partes ſupficiales gibbi epatis: ſꝫ partes extreme hoꝝ ramoꝝ obuiant ꝛ cōiungunt̄ extremis partib⁹ ramoꝝ radicum vene concaue: cuius .ſ. origo eſt a gibbis epatis: ꝛ ab illis in hos decurrit ſanguis: qui tamen nuſq̄ꝫ in epate exit a vena niſi per viā reſudatiōis q̄ꝫtū ſufficit ꝓ nutrimēto epatis. Penetrat aūt chilus i epar in diuiſionib⁹ ꝛ ramis diuidētibus ꝛ ſe minorātibus ꝛ ſubtiliātibus ad modū capilloꝝ occurrētibus orificijs diuiſionū radicū vene q̄ a gibbo epatis aſcendit. A gibbis etiā regionib⁹ epatis quedā inſignis exorit̄ vena ꝛ magna: a q̄ oēs toti⁹ corporis vene oriunt̄: dicebat Raſis: ꝛ hui⁹ quoqꝫ vene radix in partes ad modū capillorū ſegregant̄: que partib⁹ a foramie que vocat̄ porta ſegregatis ꝯiungunt̄: ꝛ ita fit ꝙ ſanguis a diuiſionib⁹ porte aſcendēs ad partes vene: q̄ a gibbis orit̄ trāſeat. Modus aūt ꝯtinuatiōis extremitatū ramuloꝝ porte cū extremitatib⁹ ramoꝝ vene cōcaue cū medio vel ſine medio difficilis eſt cognitiōis ꝛ intuitus. tuꝫ ꝓpter partuitatem hoꝝ ramoꝝ ſenſuꝫ q̄ſi effugientiuꝫ: ita vt euidēter ſenſu nō poſſint percipi. tū etiā ꝓpter ſubtilitatē tunicarum earū venaꝝ: q̄ tn̄ fuit neceſſaria. nā ſi corp⁹ epis ꝓpriū eſt ſanguinatiōis organū ꝛ p̄mū: cib⁹ q̄ maxie huic vicinior fiet citius ꝛ meli⁹ ſpēm ſanguinis ſuſcipiet: ꝓpterea igit̄ ꝛ ipſas venas q̄ ſm epar oīum venaꝝ q̄ corpus totū tenuiſſimas creauit: dicebat Galie. 4. de vtili. parti. De p̄terea qnqꝫ partes: in quas porta diuidit̄: ad qnqꝫ epatis extremitates .i. lobos ꝛ additamēta ꝓducūtur: auctore Daliabbate. Si aūt pauciores fuerint lobi due earū in maiorē eaꝝ .ſ. extremitatū diuidunt̄: ꝛ quelibet earuꝫ ramos a ſe mittit donec ad gibboſas epatis partes perueniat: ꝛ ſunt hi rami ſubtiles: in quibus chilus ad ſanguinis formā ꝯuertit̄. ſubtile .n. nutrimēti in ſtōaco digeſti ab eo ad inteſtina trahit̄: ꝛ per vias venarū ipellit̄: que dicunt̄ meſeraice: quas paulo poſt noiabimus: cūqꝫ cibus per has impellat̄ ad venaꝫ peruenit epatis que porta dr̄: ꝛ penetrat in epar in diuiſiōibus et ramis anguſtis porte: nihil aūt facit chilū penetrare in illas coāguſtatiōes niſi melior cōmixtio aque bibite ſupra id quo indiget corp⁹ anq̄ꝫ in iſtaꝝ villis diuidatur. Fitqꝫ per hoc vt q̄ſi epar totaliter tāgat hui⁹ chili totalitatē: ꝛ ꝓpter illud tūc eſt illi⁹ opatio vehemētior: fortior ꝛ velocior: ꝛ tūc decoquit̄. Amplius ex iſtis ramis porte exiſtētib⁹ in ſubſtantia epatis vna vena vadit ad chiſtiꝫ fellis deferēs illi colerā: auctore Auicē. qui ꝛ porus colere rubee ſuſceptiuus dr̄: quē Gali. 4. de vtilita. parti. cap. 16. poſuit mediare inter ramos radicis porte: ꝛ inter ramos radicis vene cōcaue: nō quidē rōne ſitus ꝛ poſitiōis: ſed quo ad opationē. Nā poſtq̄ꝫ chilus in ramis radicū vene porte cōuerſus eſt in humorē: meatus colere iſtis ramis lateraliter adherētes: ꝛ ad eos perforati ſugūt ſibi colerā eandē ferētes ad chiſtiꝫ fellis. Facta aūt iſta ſuctiōe: maſſa ſanguinea ab hūore colerico taliter depurata egrediēs a poris extremis ramuloruꝫ vene porte ilico ſubigredit̄ meatus extremos ꝛ poros ramuloꝝ radicis vene cōcaue ſibi ꝯtinuos. ſi tn̄ verba Auicē. rite examinent̄ ꝓceſſus hoꝝ meatuuꝫ ab extremitatib⁹ ramoꝝ vene porte videt̄ eſſe: ex qb⁹ .ſ. ramis ꝛ extremitatib⁹ ramoꝝ porte vena vna ꝓcedit ad chiſtiꝫ fellis tendēs: illi deferēs colerā. hꝫ .n. fel orificiū ab epate: ꝛ in ipo eſt meatus attrahēs humorē ſubtilē cōuenientem ei ꝛ colerā citrinā: ꝛ cōtinuat̄ meatus iſte cuꝫ epate ꝛ venis in qbus generat̄ ſanguis: ꝛ ſunt illic rami plurimi neruoſi: ſicut ēt vena porte diuidit̄ in mltos ramos nō numerabiles a nobis ꝓpter eoꝝ exilitatē: cibū ferētes ad epar: ſic meatus ingrediēs a chiſti fellis in epar: q̄uis perpēdiculariter ſit introitus illi⁹ ex cōcauitate: in plurimos diuidit̄ ramulos: a nobis ob eoꝝ paruitatem nō numerabiles: q̄ inſerti ramis porte trahūt ab eis colerā ꝛ ferūt ad chiſtiꝫ fellis.

ADDITIO

Querebat nāqꝫ Gali. vbi ſupra: cur ſm ſimas q̄dē partes epatis frequētes vene que ſunt apud portas eius ſimul cuꝫ artarijs ordinate ſunt oīum p̄me: ſm vō q̄ vltra has ſunt colere ſuſceptiui pori ꝛ oīum vltime vene: poſtea vō querebat Gali. cur venis q̄ ſunt in ſimis: ille q̄ in gibbis nō copulant̄: q̄ reſpōdens. cap. 17. dicebat: qm̄ aūt melius fuit in venis referentib⁹ cibū ex vētre pusq̄ꝫ ſuſcepturis eā poris attrahētibus xantā colerā locari: mihi quidē ꝛ hoc manifeſtuꝫ videt̄. purgatuꝫ .n. iā hn̄ ſanguinē hoꝝ vaſoꝝ congrua pōne ſuſcipiet vtiqꝫ ꝯcaua vena.

TEXTVS

Vena preterea porta egreſſa epar .i. extra cōcauum epatis: vbi trūcus eius terminat̄ deſcendēs ad mediuꝫ inteſtini duodeni: partit̄ in octo ramos .ſ. in octo venas meſeraicas. ſic eniꝫ Daliabbas ꝛ Auerroys docebant: q̄ dicunt̄ ideo meſeraice ſiue meſentherice: qꝛ earū maior numerus ꝛ abūdātia inuētus eſt in meſenthereo: ꝛ eſt pellis in qua ſunt qđ ꝓtēdit̄ a medio vētre per itcſtina: ſicut oſtēdimus in illi⁹ anathomia. viā .n. radicis obtinet: dicebat Galie. in libello de inuamēto anhelitus: auctoritate Ariſto. nā ſicꝫ radix nutrimētū a terra: ita meſenthereō ab inteſtinis nutrimētū corporis aīalis attrahit per has venas. Et ſunt qdeꝫ he vene medie ſubtiles oībus: aut plurib⁹ inteſtinis infixe ꝛ vētri .i. ſtomaco ꝛ ꝓprie inteſtino ieiuno in ꝯcauitatis epatis pūcto colligate: veluti chorde tentorij in vnū pūctū continuate: que quidē tāq̄ꝫ manus epatis exiſt: auctore Galie. 5. de interiorib⁹. Darū aūt meſeraicarū octo: earꝫ ſex ſunt maiores: auctore Auicē. duaruꝫ aūt minoꝝ: ad quas tamē diſcernēdas in anathomia nō eſt laborādū: vna continuat̄ cū parte inteſtini duodeni ad hoc ꝙ nutrimētum attrahat ab ea. A quo quidē ramo anteq̄ꝫ ad duodenū perueniat diuiſi fuerūt rami q̄ ſeparati .i. ſparſi fuerūt in corpore: qđ vocatur encharas ſiue charos .i. meſenthereon: qđ eſt cōgeries meſaraicarū ꝛ artariarū inter epar ꝛ iteſtina duplici pānicuilo orto a ſiphac coo perta: glādulosis carnib⁹ imixtis ſuffulta: auctore Gal.

¶ Para vō 2ª de minorib⁹ meſeraicis hui⁹ vene porte diuidit̄ in inferiorib⁹ ſtomaci vt inde trahat nutrimētum: dicebat Auicē.

ADDITIO

Quare aūt vna de minorib⁹ ꝛ nō de magnis ſtō ſit implātata attractiōis gratia: cū tñ

p̄ma digeſtio ſi̇ ſtomaco fiat:⁊ in eo chilus generet̄:ad quē ab eo ad epar attrahēdū p̄dicte meſaraice īſtitute ſunt:aſſignat̄ cōiter.tum q2 eſto ꝙ ita ſit vt diximus;diſtributio tñ chili ad meſaraicas potior ſit ab īteſtinis: cui⁹ grā inteſtina p̄ncipaliter ordinata ſunt. neqꝫ.n.gratia latiōis ſupfluitatū ad id qd ad ex:neqꝫ digōnis: ſed vt totū qd chiloſatū eſt in vētre reſumat̄ ad venas preparata ſunt īteſtina:dicebat Gal.4. de vtili.parti. tum ēt q2 ꝯmulte inteſtinoꝝ īuolutōes in plurib⁹ aīaliū facte ſunt.tū ēt q2 nō emittit̄ de vētre cibus de facili niſi digerat̄.demonſtratū.n.eſt nō copulari ano ventrē animaliū.ex qno indicat̄ aperte:alteꝝ quidē oportere eſſe organū digeſtionis cibarioꝝ. Alterū aūt anadoſeos.i. diſtributionis.

TEXTVS

Una p̄terea de ſex maiorib⁹ venis remanētib⁹ ad ſtomaci partē latā tēdit ad illi⁹ ſuperficiē manifeſtā.i.tunicā extrinſecā eius nutriēdā. lꝫ.n.plures meſeraicarū ſint inſtitute a natura ad attrahendū chilū a ſtomaco ⁊ īteſtinis ad epar:nō tamē oēs: īmo earuꝫ alique deferunt nutrimentū ab epate ad ſtomacū:alie ad ſplenē:alie ad omentū: alie a ſplene ad os ſtomaci melancoliā:neqꝫ p̄hibet per eaſdē meſeraicas a ſtomaco ad epar chilū ferri:⁊ ſanguinē ab eodē ad ſtomacum:vel forte in tēporibus diuerſis:vel ſi ſimul forte lateraliter:ſicut dicebat Conciliator:⁊ per partes venarum diuerſas.rep̄hēdebat.n.Galie.q̄rto de vtilita. par.ca⁰.23.id negātes tāq̄ nihil opeꝝ nāe ſciētes dicēs.

ADDITIO

Admirantur aūt aliqui ſi per venas per quas ante anadoſis.i. diſtributio vel redditio ad epar facta eſt: per eas rurſus retroueniat ſanguis benignus: neqꝫ aliquid aliud operum nature ſcientes: neqꝫ quantā habet virtutē nutritione indigētiū organoꝝ attractio.

¶ Hi tamē motus cōtrarij deferendi ⁊ referēdi:nō complent̄ a meſeraicis frequēter ⁊ regulariter: ſed inſtante magna neceſſitate inanitiōis reſtaurande. vene.n. que ex epate ad inteſtina ⁊ ventrē deſcendunt: nequaq̄ ita breuib⁹ tēporibus ⁊ ſpatijs:ſed in multis dieb9 ſemel: quādoqꝫ cōtraria mouētur motiōe:dicebat Galie.3.virtutum naturaliū.pulmo vero thorax ⁊ artarie ⁊ aſpere trachee ⁊ leues ⁊ cor ⁊ os ⁊ naſuſ minimis temporib⁹ repetitionū ad cōtrarias motiones ⁊ ipſas tranſmutāt: ⁊ materias trāſponūt:neqꝫ tamē p̄pter hos motus cōtrarios deferēdi ⁊ referendi opus fuit tunicas meſeraicarum villos attractiuos habere duplicatos:neqꝫ vna attractionum aliā impediret obſtātibus ſibiinuicē obiectis que his cōtrarijs attrahunt̄ attractiōibus:mediantibus nāqꝫ eiſdē villis lōgitudinalibus tāq̄ ſufficientibus poſſunt meſeraice cōmode vtrūqꝫ iſtorum motuuꝫ perficere trahere.ſ.chilū a ſtomaco ad epar:ſanguinem vero ab epate ad ſtomacū:p̄ſertim q2 villi illi nō habēt p̄prie p̄ncipiuꝫ ſiue caput verſus qd moueāt:ſicut villi neruoſi.ſ.integrātes muſculos:īmo virt⁹ attractiua naturalis vtit̄ vtroqꝫ extremoꝝ villoꝝ quibus vtit̄: quādoqꝫ p̄ p̄mo p̄ncipio:quādoqꝫ p̄ fine:neqꝫ vna illarum attractionū aliam impedit: eo ꝙ vt diximus vel fiunt per partes diuerſas venarū diuerſarū: vel in tēporibus diuerſis. Hoc enī cōueniēs eſt: vt per quaſcūqꝫ vias fit attractio: per eaſdē fieri poſſit expulſio:⁊ econuerſo.auctore Galiēo.3.virtutū naturaliū. Nō igit̄ mirari oportet ſi per quas redditū eſt venas in epate ex vētre.i. ſtomaco rurſuꝫ in vētrē ex epate in longiorib⁹ ieiunijs trahi poſſe eſcam:⁊ purgātia farmaca per earū ora ex toto corpore in vētrē p̄prios euellāt humores per quē antea anodoſis.i.redditio facta fuit:neqꝫ hoc mirabile p̄pter duplicē famulatū ⁊ vtilitatē inē venis:que in medio ordinate ſunt epatis ⁊ eoꝝ q̄ ſm ventrē: quo modo aūt hoꝝ actuū natura poſſit eē p̄ncipium:⁊ an ſimul an ſucceſſiue hi actus cōpleant̄: ⁊ an p̄ eaſdē partes dictuꝫ eſt p̄ p̄te in anathōia monoculi.

TEXTVS

Sicut aūt tunica exterior ſtomaci nutrit̄ ſanguine quē ſibi porrigit ramus iſte de ſex maiorib⁹ meſeraicis:ita occultū ſtomaci.i. tunica interior ei⁹ p̄muꝫ nutrimētū qd eſt in ipſo tāgit: ⁊ ex eo p̄tactu nutrit̄:dicebat Auicē. ⁊ Haliabbas:reficiunt̄.n.īteriora ſtomaci cibi ſuccoſitate tēpore quo illū digerit:q̄ſi velint nullū ramū vene hui⁹ meſaraice peruenire ad intrinſecā tunicā ſtomaci tangentē illā:cum nutriat̄ ex chilo:ſicut radices plantarum nutriunt̄ in terra.

ADDITIO

Enumerat tñ Auicē.iꝫ.tertij:modos tres nutritiōis quib⁹ ſtomacus alitur:quoꝝ vn⁹ eſt ei⁹ quo fouet̄ cibo adhuc in eo exiſtēte. Secūdus v̓o eſt ei⁹ qd ad ipꝫ venit ex nutrimēto in venis meſeraicis: quarū eſt p̄ns oſtēſio:qd nutrimētū eſt ſanguis nō purus digeſtus in venis capillarib⁹ vene porte: nōdū tñ ingreſſo venā cōcauā: ⁊ hec quidē nutricatio regulariter ⁊ ordinarie p̄cedit. Et terti⁹ eſt eius qd ad ipꝫ effundit̄ tēpore famis vehemētis ab epate ex ſanguie rubeo puro ⁊ nutrit ipꝫ: ⁊ hic q̄dē eſt ſanguis iā defecatus ⁊ igreſſus venā hora necītatis ⁊ magne inanitiōis.

TEXTVS

Sunt tamē qui dicant ab hac meſeraica ramos q̄ſdā ſubtiles viſum effugiētes peruenire ad hāc tunicā ītrinſecā nutricatōis illi⁹ grā ſanguinē deferētes: ⁊ ita ſtōacū ſanguie nutriri nutricatōe vera.tū q2 ex eiſdē ſumus ex quib⁹ nutrimur.2.de aia. 2.⁊ 4.⁰de gnātione aīaliū:eſt aūt ſanguis mā p̄p̄ria particulaꝝ hūani corporis.tū etiā q2 alias fruſtra venule īplantarent̄ vtriqꝫ tunice ſtōaci. tū ēt q2 ſtōac⁹ in vtero mr̄is nutrit̄:nō āt niſi ſanguie. tū ēt facta exgſtia ſtōaci eūone ieiūio vomitu vl̓ farmaco nutrit̄:q2 nutritiua ſemꝑ eſt i actu.2.in q̄cūqꝫ mēbro ſtāte vita:nō āt chilo:q2 tūc caret eo. relingt̄ igit̄ ꝙ ſanguie.

ADDITIO

Neqꝫ huic opinioni obſtāt ſermōes Gal.3. virtutū nāliū . Et q̄rto de regimine ſanitatis:⁊ 2ª particula afforiſ.cōmē.afforiſmi illi⁹.eoꝝ q̄ copioſe nutriunt̄ ⁊c.q videt̄ velle ſtōacuꝫ nutriri chilo: q2 ibidē Ga.logt̄ de nutricatōe fcā p̄ chilū q̄ eſt q̄dā voluptuatio ⁊ refocillatio:q̄ p̄hibet̄ augmētū inanitiōis. nā aliq̄ ſucco exeūte ex cibo irrorat̄ ſtōus: ſꝫ ille ſucc⁹ ad id nō attingi vt ꝯuertat̄ in ſubam tunicaruꝫ ſtomaci vt fiat pars illius loco partis diſſolute ab eo:quare nec nutrit vera nutricatiōe:ſic.n. viſus eſt velle Gal.3. de complexionib⁹:cū de vino ait.Et p̄pter hoc fit ei⁹ nutrimētum ⁊ ipſi⁹ penetratio velociſſime. veruꝫ tñ opꝫ ꝙ hoc remaneat donec digeratur in inſtr̄is:ſtomaco.ſ.epate ⁊ venis.nō.n.poſſibile eſt vt nutriat corp⁹ niſi añ p̄ceſſerit digeſtio ei⁹ in mēbris his: ⁊ hec eſt veritas:q̄cq̄d dixerit errabūdus Auerroys.2.colliget:in hac materia.

TEXTVS

Pars p̄terea ſcda de ſex ramis maioribus dictis.i.meſeraica 2ª accedit ad partē ſplenis ad ſplenem nutriēdū:dicebat Auicē. Et vt ad ipm ſanguinis attrahat feces ab epate:addebat Haliab. eſtqꝫ iſta vena magna: ⁊ in anathomia euidēter ꝯſpicabilis: de q̄ habitus eſt ſmo in anathomia ſplenis. Ab ea tñ añq̄ ad ſpleneꝫ perueniat nutriēdū:ſeparant̄ rami p̄ nutrimēto corporis illi⁹:qd anchara ſiue panchreā.i.meſenthereon appellari diximus:ex puriori tñ ſanguinis ſiue nutrimenti parte trāſeūtis p̄ hāc meſeraicā p̄ nutricatōe ſplenis. Deinde p̄ueniēs ad ſplenē cū eo ꝯtinuat̄ : ex qua quidē poſtq̄ ſpleni continuata eſt reflectit̄ ſiue ſeparat̄: q̄daꝫ

E rrabūdus Auerroys.

vena parvula ſiue ramus ad ſiniſtruꝫ ſtomaci latus nu-
triēdū tēdēs: ſolidat̄ q̄ illi ⁊ paſcit: auctore halyab. Aſcē
ditq̄ ab ea gerīnē ſīile ad adipē i q̄ diuiſa: ⁊ reficit illū.
Dicebat tñ Auic. ex ipſa vena cū ſplene cōtinua reuer
ti ramū magnū qui in lat⁹ ſtōaci ſiniſtꝝ: ad ipm nutriē-
dū partit̄: tn̄ ad qđ ex ipſa penetrat in ſplene in medio
ponit̄ aſcēdit ex ea pars: ⁊ deſcēdit ex ea pars: ⁊ ex aſcē-
dente gdē ſpargit̄ ramus in medietate ſtomaci ſuꝑiore
ad nutriēdū ipꝫ. Altera vo pars in ſplene ad ipm nutriē
dū ⁊ altera pars egredit̄ donec ad ſtomaci ꝑueniat gib
boſitatē. deīde in duas partit̄ partes. vna pars in mani-
feſta. i. extrīſeca ſiniſtri ſtōaci ſpargit̄: ⁊ altera ad os ſto-
maci ſubmergit̄ ad ſuꝑfluitatē colere nigre pōticā ace-
toſam. i. participātē de vtroq̄ ibi ꝓyciēdā. que. ſ. poſtq̄
in eo fecerit oꝑationē ſuā deſcēdēs ad fundū ſtōaci ⁊ i-
teſtina cū ſuꝑfluitatib⁹ groſſis ciboꝝ mixta tādē egredi
tur. Et hec gdē ſuꝑfluitas orificiū ſtomaci tegēs ictigat
ſiue iectigat: aut titillat titillatiōe ſiue ictigatiōe vel ie-
ctigatiōe appetitū excitāte: ſua. vꝫ. ſtipticitate mulgen-
do ⁊ exꝑmēdo hūiditatē q̄ in eo eſt. ſuā igit̄ inanitionē
ſentiēs q̄rit ⁊ appetit cibū: ſic in anathōia ſtōi oñdim⁹.
Pars vo ex ea diſcēdēs in duas ēt diuidit̄ ꝑtes: vni⁹ q̄-
rū rami in iferiori ſplenis medietate diuidūt̄ ad ipꝫ nu
triēdū: ⁊ altera ad reticulū. i. omētū: vl̄ ad reticulū ēpis
ſic alij exponūt vadit: ⁊ in ipſo diuidit̄ ad ipꝫ nutriēdū.
Et ꝑs tertia. i. meſaraica tertia de illis ſex magnis ꝑi
mis ad lat⁹ tēdit ſiniſtrū. ⁊ ſpargit̄ in oib⁹ illis venaruꝫ
ramis q̄ ꝯſiſtūt i circuitu recti iteſtini ad ſugēdū illō qđ
ex reliquijs nutrimēti ē in ſtercore de hūido nutrimētali.
Et ꝑs q̄rta. ſ. meſeraica ex ſex maiorib⁹ ad modū capil
loꝝ ſeꝑat̄. ex qb⁹ ſunt qui in manifeſto. i. in parte extrin
ſeca dextre gibboſitatis ſtomaci: ⁊ hi rami ſunt oppoſiti
ſm ſitū ꝑti meſeraice veniēti a ſplene ad ſtōacū in ſini-
ſtra ꝑte ſtōaci: ⁊ alij ex ramis hui⁹ meſeraice trāſeūt a ꝑ-
te reticuli dextra. i. parui retis circūdātis iteſtina: vl̄ ad
ꝑtē reticuli dextrā: ⁊ ſpargunt̄ in reticulo: vel ꝑte illa: ⁊
ſūt oppoſiti ſm ſitū ꝑti meſeraice veniēti ad reticulū a
ꝑte ſiniſtra ex ramis vene meſeraice ſiue ſplenetice.
Quinta vo ex meſeraicis maiorib⁹ in gedeguil ſpargi
tur: dicebat Auic. i. in vijs ſiue meatib⁹ recollectl in me-
ſenthereo q̄ circūdāt iteſtinū colon: illiq̄ ꝯtiuata ab eo
nutrimētū ſumit in purgamīto ipi⁹ qđ ierat ſibi: dicebat
Halyabbas. Hui⁹ aūt meſeraice iuuamētū eſt ſugere ab
iteſtino colon reſiduū chili qđ in fecibus remanſerat. ⁊
ꝓpterea in parte dextra maxime ꝯtinuat̄ omētum.
Sexta aūt meſaraica de maiorib⁹ eſt: ſic q̄nta: auctore
Auicē. ſ. in magnitudie ⁊ officio: ⁊ in mō diuiſiōis ei⁹ eſt
ſicut hec q̄ ad circuēdū tēdit iteſtina ſubtilia que diui-
dit̄ in q̄pluribꝰ ꝑtib⁹: q̄ꝝ maior ꝑs ad iteſtinū ieiunum
dictū porrigit̄. Reliquū āt qđ eſt in iteſtinū diſtribuit̄
ſubtile. ſ. ileon: ⁊ iteſtinū qđ dr̄ orbū: ⁊ i ꝑte q̄ ꝯtinat̄ ite-
ſtino colon vocato: ſumitq̄ ab his locis cibi ſuccoſitatē
⁊ epati offert. ADDITIO

He igit̄ ſt vene ꝑ q̄s cib⁹ a ſtō ab oib⁹ iteſtinis aſcē
dit ad epar: ⁊ adunāt̄: ita q̄ ex eis iplātatl oib⁹ iteſtis ad
epar veniētib⁹ fit vna vēa q̄ dr̄ porta ēpis: ꝺ qb⁹ dicebat
Ha. 4. ꝺ vti. ꝑ. q̄ ſic onex portitores i ciuitatib⁹ emūda-
tū i ꝓmptuario frumētū ad aliqđ cōe ciuitatl deferūt er
gaſteriū. ſilī mō he vene vt digerat̄: ⁊ vt vtile ad nutriē
dū ta fiat ꝑelaboratū i vētre cibū ōferūt ad aliquē cōeꝫ
toti⁹ aial' digōnis locū quē vocam⁹ epar: Jngreſſus āt ad
regionē hāc mlt̄l ſtrictl vijs diuiſus exiſtit vn⁹: quē locū
perit⁹ ille ātiqu⁹ portā noiauit: vt dixim⁹. TEXTUS

Sic itaq̄ꝫ meſaice q̄tū ad ſitū ſꝫ eaꝝ originē hñt
termios radicū i ēpe: ⁊ termios ramoꝝ
i ſtō ⁊ iteſtis: ſꝫ q̄tū ad oꝑationē q̄ ē cibi ſuctio ſit e ꝺ iō
has vēas iteſtis ꝯtiuatas ꝯꝑabat Aui. ramis arboꝝ. Aꝝ.
āt ō ꝑtib⁹ aialiū termis radicū arboꝝ. ſic āt extrēitates
radicū arboꝝ nutrimētū coꝝ ꝑ ſugit a terra: qđ tñ demū
ꝓtēdit ad extrēitates vſq̄ ramuloꝝ: ſic orificia meſarai
caꝝ ſtō ⁊ iteſtinis iſertaꝝ ꝑ ab eis chilū ſugūt q̄ demum
tēdit ad extrēitates ramuſculoꝝ meſaraicaꝝ ēpi iſtas.

Colligantia vene h⁹ ⁊ ſuoꝝ ramoꝝ cū ēpe: ⁊ ve-
na ꝯcaua cū ſtō ⁊ iteſtinis cum ſple-
ne meſenthereō ⁊ omēto ē ꝯſpicabilis ex iā determiatis
ꝑcipit tñ ne frāgerent̄ ramuſculi meſaraicaꝝ ꝓꝑe iteſti
na diuiſaꝝ ꝓuidit nā de hoꝝ iſallacia: auctore Hal. 4.
de vti. par. vt neq̄ ſaliēte: neq̄ cadēte: neq̄ ꝑcuſſo vehe-
mēter extrorſuꝫ aiali ꝑmant̄: ſcidant̄ ⁊ patiāt̄ ipſa a col
ligēte ⁊ iduēte iteſtina tunica: quā a ꝑitoneo gnōnē hře
dixim⁹. ⁊ hic ē pāniculus explātat⁹ a ſiphac iuoluēs ite-
ſtina: quē oñdim⁹. in itermedijs vo regiōib⁹ vaſoꝝ va-
cuis ipſaꝫ hāc tunicā ſibi apponēs: ⁊ duplicēꝫ oꝑata viꝫ
paſſibilē gdē ita ⁊ ipſaꝫ tunicā. Ligamētū āt ⁊ cuſtodiā
iſallacē vaſis ꝯſtruxit i pāniculo ꝯduplicato iter ramu-
los: ⁊ ex eis itermiſcēdo q̄ſdā carnes adenoſas ſiue glā-
doſas ex qb⁹ ꝯſtituit̄ meſenthereon: nā ad firmamētū ⁊
mai⁹ robur meſaraicaruꝫ ⁊ vaſoꝝ illis circūpoſitoꝝ nā
ſciſſuris eaꝝ ꝑmiſcuit glādulosū qđdā corp⁹. ſingulū. n.
hoꝝ vaſoꝝ. i. meſeraicaꝝ facile paſſibile eſt vbi ſcidit̄:
⁊ ſi debꝫ ꝓpter aliquē motū violētū qđcūq̄ ipſoꝝ pati
malū. ꝓmpti⁹ eſt ei pati vbi ſcidt̄: qđ nā ſciēs adenoſuꝫ
qđdā corp⁹ creās meatū pancreas pācreon: cui⁹ iterꝑta-
tio eſt tot⁹ carne⁹: ſubſtrauit ſil' ⁊ circūappoſuit in circui
tu oib⁹: ⁊ ſectiōes repleuit: vt nullū ipſoꝝ facile ſciſſibi-
le ſit: neq̄ ifirmabile: ſꝫ ſuꝑ molli ⁊ moderate cedentia
quieſcētia oia.

Juuamētū vene porte eſt vt ipſa ſit igreſſus ꝑela
borati in vētre cibi ad epar: auctore Halo vbi ſupra. q̄. n.
vēa itra ꝯcauitatē ēpis germiata ē iſtituta ē ad attrahē-
dū nutrimētū ēpi. attrahit. n. chilū a ſtō ad epar: dicebāt
Auer. ⁊ Aui. nō ſolū āt attrahit: imo ēt ſcḋaꝫ digōnē ⁊ cō-
uerſionē chili i ſāguinē ichoat: ſaltē q̄tū ad ei⁹ ramos q
ſūt meſeraice. ſūt. n. attrahētes ſil' ⁊ ꝑparātes ēpi ſilī illi
mō: ceu ⁊ ſiles ei nā exiſtes. ⁊ ꝑmā germiatiōeꝫ ex illo fa
ciētes: dicebat Ha. ibidē ꝓbet tñ iuuamētū: ⁊ i referēdo
ab ēpe ad q̄dā alia mēbra ſāguinē ꝓ nutrimēto illoꝝ: ſic
dixim⁹: ſꝫ h̄ nō debet̄ illi ſꝫ plūmū. ADDITIO

Trāſitus āt chili a ſtō ad epar ꝑ has venas ſic ſā-
guis ab ēpe ad maiorē ꝑtē mēbroꝝ cō-
plet̄ a v̄tute expulſiua ēpis mādātis: ⁊ a v̄tute attractiua
mēbroꝝ ſuſcipiētiū: auctore Auicē. non. n. recte dicebat
Auer. 7. phyſ. attractionē. vꝫ. i q̄ attrahēs ē q̄ſcēs: ⁊ at-
tractū motu nō eē attractionē i rei v̄itate: ſꝫ attractū mo
ueri ex ſe ad attrahēs: vt lapidē iferi⁹: ignēꝫ vo ſuꝑi⁹ ſꝫ q̄
ſilr itelligi dꝫ h̄ de motu ferri ad magnetē: ⁊ nutrimētū
ad mēbꝝ. Neq̄ ēt Alber. i lib. de nutrimēto ⁊ nutrito ſā-
guinē. vꝫ. acq̄rere formā in ēpe ꝑ quā nō tract⁹ neq̄ pul-
ſus trāſit ad ſingla mēbra. Deuiāt. n. Auer. ⁊ Albr⁹ v̄itati ⁊
doctrine medicoꝝ obuiꝫ. Ad trāſitū. n. cibi ꝯcurrūt due
v̄tutes: expulſiua. vꝫ. ⁊ attractiua cooꝑāte v̄tute ſēſitiua
q̄ ſētiēs grauamē rei expellēde icitat expulſiuā: ſic. n. do
cebat Aui. ꝑ cātice. bis v̄bis. Oꝑatio ſētiēdi ⁊ ipellēdi ef
ficit trāſitū ⁊ penetrationē cibi: ⁊ Auer. ibidē in ꝯ⁹ dice
bat trāſitū cibi ⁊ penetrationē eē ꝯpoſitā ex duab⁹ oꝑa-
tiōib⁹. ſ. ſentiēdi ⁊ ipellēdi. TEXTUS

Juuamentum autē meſeraicarū a vena por-
ta germinatarū cōſiſtit in de-
ferendo ⁊ in preparādo chilū in quendā ꝯcorē ſubrube-
ſcentē trāſmutādo ſubfigurationē quādā: ⁊ obtuſaꝫ ſan
guinis ſpēm chilo ꝑbēdo: auctore Halo. ineſt nāq̄ eis
virt⁹ quedā ſanguis factiua epati preparātes: ⁊ hāc vir-
tutē tribuit illis epar: ⁊ ſicut cib⁹ adhuc ⁊ ſm iterationē
digeritur in iteſtinis: ſic etiā in venis oībus ſanguis: ⁊ ſi

a virtute expulſiva / et a virtute attractiva, cooperante virtute ſenſitiva

cat nullū iteſtinorum gr̄a digeſtionis.ſ.pncipalr factus
eſt:ita neq̨ vene ſanguinationis:vtitur nãq̨ natura ſin
gulo organoꝝ alicubi ad melius:⁊ alicubi neceſſariū ſe
quitur eſſe omne illud:cui⁹ gratia facta ſunt.ſic itaq̨ in
teſtina ⁊ venas anadoſeas.i.reddirionis organa faciēs
ipoſuit his qdē chili quandā qualē digōnē.his vo.ſ.ve
nis ſanguinis:qualē generationē vt nō pereat in vanuꝫ
tēpus allatiōis que fit per eas.Attrahūt aūt orificia ha
rum venarū niſi qđ tāgunt:⁊ qđ latet de puro cibi in ꝓ
fundo inteſtinoꝝ:⁊ qđ nō tangitur ab orificio vene: aut
iposſibile eſt attrahi:aut ipoſſibile eſt totum attrahi.Et
ideo ſagax nature ordiator multa ordinauit:q̄tenus qđ
in vno orificio nō tāgitur:tāgatur ab alio.ordiauit etiā
hec organa longa:vt qđ in vna parte nō attrahit̄: in alte
ra attrahat̄:⁊ qđ in vna parte de cibo eſt in ꝓfundo cir
ca centrū iteſtini in alteratione ⁊ in iuolutiōe per angu
lum ad quē ipingit cōuertatur ad ipſius pariferiā .i.cir
cūferentiā: ⁊ fugatur a meſeraicis.

¶ Nō ſunt itaq̨ ſufficiētia vaſa.i.meſeraice ad attrahē
dū cibum epati tm̄:ſed etiā creata fuerunt ad attrahen
dum chilū ſibi a ſtomaco:⁊ anteq̄ȝ illū epati mittāt:pre
parāt ipm ⁊ alterāt alteratiōe ꝓpinqua alterationi epa
tis.quoniā natura venarū ſimilis eſt nãe epatis. ⁊ iđ cū
factus eſt chilus in meſaraicis ꝓpinquus alteratiōi epa
tis:quoniā natura venarū ſilis eſt nãe epatis: tunc epar
icipit in cōplemēto operatiōis quouſq̨ faciat cū puruꝫ
ſanguinem:nā in eo eſt radix purioris ſanguinis.ſ. q̄ȝ in
meſeraicis exiſtētis:lȝ meſeraice p̄us digerāt ⁊ alterent
ipȝ chilū in ſanguinē modicū tamē: i eis nãq̨ ſicut dixi
mus poſita eſt virtus alteratiua chili in ſanguinē:vt tē
pore quo trāſit per eas:nō trāſeat ſuperflue.

¶ Inſunt p̄terea meſeraicis quattuor virtutes nãles fa
mulātes nutritiue.ſ.attractiua:retētiua:digeſtiua: ⁊ ex
pulſiua:q̄rū virtutū pncipium eſt epar:ſicut virtus mo
tiua in nucha eſt p̄ma:pedū aūt ſecūda:auctore Auicē.

ADDITIO

Paſſiones porte ⁊ meſeraicis que euenire poſ
ſunt ſunt de genere malitie ꝯplonis
cū mã ⁊ ſine materia:ſimplices ⁊ cōpoſite.ſimilr ⁊ đ ge
nere male ꝯpōnis:p̄ſertim opilationes:⁊ maxime in ra
mis meſeraicaꝝ:nā earū alique anguſte ſunt ſatis: Tuꝫ
etiā qꝛ qđ per eas ad epar defertur nō oīno elaboratum
exiſtēs ſui viſcoſitate:groſſitie:multitudīe:facile ad ob
ſtructionē ſuaꝝ concauitatū deducit. Amplius apertio
nem ſuoꝝ orificioꝝ:⁊ poroꝝ rarificationē: ⁊ aliquando
ſciſſuras:rōne quoꝝ euenit eiſdē debilitas ſuarū virtu
tum in perficiēdis operatiōibus. vnde lȝ plurimū acci
dentiū venaꝝ ſit ꝓpter egritudines epis:auctore Auer
roy.3.colliget. Hñt tamē etiā egritudines ſibi ꝓprias.ſ.
ſanguinis fluxū a cauſis euenientē pluribus:vt ibidem
aſſignātur. ¶ Meſeraicis p̄terea cuȝ ſuo ſtipite eueni
re poſſunt apāta ⁊ opilationes cōſimilia his que in con
cauo epatis:⁊ ab eiſdē cauſis cōmunicātia in eiſdem ſi
gnis:lȝ ſi apoſtema ſit calidū nō fiat febris ex apāte me
ſeraicarū tāte itenſionis:ſicut in eo qui in concauo epa
tis euenit:q̄re ꝓpter ſimilitudinē coꝝ cū illis non eſt
determinatum ab auctoribus in particulari de illis: ſi
cut de his que ſunt epatis.

¶ Anathōia vene maiorꝭ iuēte i gibbꝭ epis iter ipȝ ⁊ cor

HEc eſt vena illa quā Hyppo. voca
bat vehiculū nutrimē
ti oſtēdēs mox ſimul cū nūcupatiōe vtilita
tem:dicebat Gal.4.de vtil.par.cap.5. Ariſt.
aūt hāc venā maiorē.Gal.vo ampiā.5. de iu
uamētis mēbroꝝ. cōcauā vo Halyabb. ⁊ multitudinis
vſus.ventrē aūt hñtē Auicē.noiabat. nōnulli vo a loco

originis ei⁹ parigibbā:a pari qđ ē circa vel iuxta gibbū
.i.ꝯuexū epatis.dicta eſt ēt vena chilis ſiue chila:id eſt Ki
la.i.ꝯcaua:auctore Gal.p̄mo virtutū nãliū.chilos.n.gre
ce:cauū latine ſonat:q̄ etiā arabice dicta eſt alabari:au
ctore Auic.

Subſtantia hui⁹ vene ſilis eſt ſube aliaꝝ mēbra
na ⁊ cute ꝯſtās:dicebat Ax. 3.de hyſto. Arctior tñ.i.an
guſtior artaria aborti:vehemēterq̨ neruoſa in mō.ſ.ſub
ſtātie:q̄ tñ ex parte epatis iuenit̄ mollior.ex p̄te vo cor
dis durior:Cui⁹ cām aſſignāt pħi q hāc venā dicunt ori
ginē ducere a dextro cordis vētriculo:vt.ſ.hec vena ſui
duritie foramē ⁊ vētriculū dextꝝ cordis q eſt vſus epar
teneret apertū. In altera aūt extremitate iđ fuit creata
mollior:vt ibidē magis eēt obediēs diuiſiōi ⁊ ramifica
tioni.ſic.n.factū eſt a virtute iformatiua q̄ eſt in ſemie
ſupiēter vnūq̨dq̨ diſpēſante ſm ꝯgruitatē virtutū cor
poris vitalis.vȝ.nãlis ⁊ aĩalis. At Gal. ⁊ medici iđ id
dicūt fieri:qꝛ hec vena orit̄ a gibbis epatis:cui⁹ ſuba eſt
mollis:idurat̄ aūt ꝓpe cor:qđ eſt ſube dure:vt in ipȝ pe
netrare poſſit atq̨ illi nutrimentum deferre.

ADDITIO

Quod aūt venaꝝ pncipiū ſit epar:fatet̄ Gal.4.
⁊.5.de vti.par.⁊⁹tegni.4.⁹quoq̨ de iuuamētis mēbroꝝ.
⁊ Halyab.ſicut recte oſtēſuȝ eſt iferi⁹ lib.3. in anathōia
venaꝝ in gñe:Cui ꝯſentiēs Aui.dicebat p̄mū.i. imedia
te qđ orit̄ ex epate ſūt due vene:tāq̄ȝ.ſ.duo ſtipites oīuȝ
aliaꝝ venaꝝ nō pulſatiliū:quaꝝ radices p epatis ſubaȝ
ſpargunt̄.rami aūt ⁊ ramuſculi earūdē p corpus: q̄rum
vna eſt in latere ꝯcauo:⁊ nominat̄ porta:⁊ altera in gib
bo:⁊ noiatur cōcaua.

TEXTVS

Quantitate breuis eſt hec vena:ſȝ lata: dicebat
Ariſt.3.de partibus. Maior tñ aliis
venis.eſt.n.p̄ma ſanguinē a corde ſuſcipiēs: reliq̄ vo ei⁹
ſoboles ſunt.imo ipſa eſt maxia oīum q̄ ſunt ſm aial ve
naꝝ:dicebat Ga.16.de vti.par.explātaturq̨ ex epate ad
alterutras ptes ſupiores.vȝ.⁊ iferiores: a qua.ſ. oriūtur
tāq̄ȝ a ſtipite alie vene ſanguinē p vniuerſuȝ corp⁹ defe
rētes.eſt.n. veluti ꝯduct⁹ qdā plenus ſāguie ꝯtis riuos
plīmos effluētes hñs paruos ⁊ magnos ad oēm p̄ticulā
ſialis diſtributos:auctore Gal.4.de vti.par. Cui⁹ pe q
dē deſcēdēs iuēta eſt maior aſcēdēte:exiſtimatuȝ eſt ēt
maiorē eē exceſſum artarie deſcēdētis ad artariā aſcen
dētē q̄ȝ venē cōcaue deſcēdētis ad cōcauā aſcēdētē: Tū
qꝛ pauciora ſunt mēbra iferiora a loco originis vene cō
caue deſcēdētis q̄ȝ a loco a quo orit̄ artaria aſcēdēs: Tū
ēt ꝓpter neceſſitatē plīmi ſanguis venalis cūtis ad cor
gr̄a gnātōis ſanguis artarialis:⁊ ſpūum vitaliū. Ipſa p̄
terea vena ꝯcaua iuēta eſt ēt maior venis cordis:ſic no
tauit Auic.⁊ nō eſt illis maior:niſi qꝛ ille vene.ſ. cordis
ſunt ad aerē attrahēdū.hec aūt ad nutriēdū.Cū g̃ nutri
mētū ſit groſſi⁹ aere op⁹ fuit illi⁹ quoq̨ penetrationeȝ eē
ampliorē.⁊ ſilr vt illđ in q̄ ſtat.ſ.ipȝ nutrimētū eēt mai⁹.

Situ hec vena:cū ipſa ſit de p̄mis venis corporis: cu
ius alie vene ſunt ſic ſoboles:auctore Ax.ſm p̄
tē cordi ſubiectā fert̄ elatior:q̄ applicata p ſeptum mox
vena ab ea ad iecur mittit̄.poſita eni eſt iter cōuexum
epatis in extremo ei⁹ iferiore:cui.ſ.ꝯuexo epatis eā ꝯti
nuari ab oīb⁹ ꝯfeſſuȝ eſt:nō diſtinguēdo in p̄ti iter ꝯti
nuū ⁊ ꝯtiguū. Ita tñ illi extremo ſm Gal.⁊ medicos cō
tinuat̄:qđ ēt ab illo orit̄:qcqd dixerint pħi huic ſnīe nō
ꝯſentiētes:ad quā diſcordiā ꝓſpiciēs Aui. i4.terty. q̄ſi
neutꝝ oñdēs ſe iter vtroſq̨ dicebat. vēa ampla magna
ꝯtinuat iter epar ⁊ cor. Hoc cum illo alligās ceu ſtipes
oīuȝ nō pulſatiliū vēaꝝ in exitu ei⁹ a gibbo epis diuiſa
ē i venā magnā aſcēdētē:cui⁹ pncipalr h igrit̄ anathōia:
⁊ i aliā maiorē deſcēdētē.po āt ei⁹ aſcēdēs dyaphragma

perforās fertur ad dextrā cordis auriculā ſanguinē deferēs ꝑ gnātiōe ſpūs vitalis ⁊ ſanguis artarialis ꝑ nutrimēto pulmonis. Et hec qdē vena ſubdebat Aui. Cui⁹ tñ ſermo eſt ambigu⁹ licitans qrere: dicebat Cōcilia. vel eſt deſcēdēs ex corde ad epar: ſicut. vȝ. ſenſit ⁊ docuit Ar. Aut hec vena eſt aſcēdens ab epate ad cor: ſicut. ſ. docuerūt medici: ꝑcipue Gal. aut hec vena cōcaua ſm ambas intentiōes. ſ. Ariſt. ⁊ Gal. eſt deſcēdens. i. oziens. ſ. iuxta doctrinā Ariſt. aut aſcēdens ſm Gal. naȝ aſcēdere ⁊ deſcēdere tali mō non eſt aliud q̄ȝ a corde: vel ab epate oriri: aut īdifferēter ab vtroq; vel igr̄ eſt deſcēdens. i. oriēs. ſ. ex corde ad epar ſi ſubtilr̄ ⁊ exq̄ſite ſm ſincerā veritatem originē primā omniū membroꝝ: ⁊ oīum virtutum ad cor tāq̄ȝ ad regeȝ corporis ⁊ fundamentū rationalis anie reduxerim⁹: vel eſt aſcēdens ex epate ad cor iuxta opinionē Gal. ⁊ medicoꝝ: ſm. vȝ. iudiciū: ſenſus: ⁊ apparētie: que ex anathomia habeť: in qbus duobus medici plurimū cōquieſcūt ⁊ innitunť magis q̄ȝ exq̄ſite ſubtilitati. Cōſideratio eni medicialis ſemꝑ eſt ſm ſenſum: eo q̄ in illo qđ a ſenſu egrediť: nō eſt amplius medicialis cōſideratio: dicebat Hali rodoā. 2. tegni.

¶ Hec itaq; vena ꝯcaua: qm̄ vtilitas eius in corpore eſt magna: auctore Galō: aſcēdēs ad dyaphragma ⁊ ad cor: ⁊ ex illo ad pulmonē. ipſa ⁊ rami qui germinātur ab ea īdiguerunt cuſtodia in iſtis: vt non cōtaminarenť ⁊ ipſe direūr in motib⁹ dorſi ingeniabať creator ponere eam in cooptorijs. hoc tñ eſt cōmune illi ⁊ alijs venis: qđ aūt eſt ꝓpriū huic vene ⁊ cuilibet partiū eius ſunt tres res: dicebat Gal. 5. de iuuamētis mēbroꝝ: quaꝝ vna eſt neruus fortis. i. ligamentū: ⁊ oritur ex auricula dextra cordis occurrēs ipſi vene in medio pectoris adiuuās ipſā. Altera eſt pars qnta: puta qntus lobus loboꝝ pulmonis: quoniā duo eoꝝ ſunt in ſiniſtris pulmonis: tres vo in dextris. ⁊ iſta quidē pars quinta partiū pulmonis nō eſt īſtrumētū partiū anhelitus: ſicut reſiduū pulmonis: ſed vtilitas ei⁹ eſt vt ſit q̄ſi culcitra mollis ad cuſtodiā huius vene. ſi eni hic lobus eſſet īſtrumētū anhelit⁹ conueniētius eſſet multas venas eſſe in eo magnas: ſed nō ſunt in eo neq; magne neq; mlte: ⁊ ipſe quidē eſt ſub vena ampla in dextro: quia etiā vena ampla eſt in dextro. Tertia res que huic vene eſt ꝓpria: ⁊ quo ipſa ſuſtentať eſt glādula magna que grece diciť amuga. i. morū adiuuans venā hanc in ſuperiori pectoris.

¶ Aſcēdēs preterea vena hec ꝯcaua perforās dyaphragma ſm extremū eius ſuperius cōtinuať dextro cordis vētriculo tāq̄ȝ extraneū quoddā a ſubſtantia cordis ſȝ doctrinā medicoꝝ: q̄cquid docuerint pħi aſſerētes illā cordi ita cōtinuari: vt etiā ab illo veluti ꝓpago quedaȝ oriať. dicebat eni Ariſt. 3. de hyſtorijs. ꝓncipiū venaruȝ eſſe cor ꝓcedentiū ab eo in vniuerſum corpus. Cor autē eſſe quaſi partē ſuarū partiū: ipſamq; venā magnaȝ ꝓcedere a ventriculo cordis maiori ex parte ſuperiori dextra. ex ampliſſimo eni ſupremoq; ſinu cordis oriť vena magna: ſedēq; dextrā tenet.

ADDITIO

Hec eſt vena illa de qua cōſiſtit diſcordia medicorum ⁊ pħoꝝ de ortu venaruȝ: ſicut oſtendimus in anathomia venarū in genere. libro. 3.

TEXTVS

Nos autē dicimus: auctore Galō. 4. de vti. parti. venā magnā a gibbis epatis ꝓgrediēteȝ ad ambas partes aīalis latā ſuperiorē. vȝ. ⁊ inferioreȝ tāq̄ȝ cōductum quendā ſanguine plenū exiſtentē riuulos plurimos effluētes habentē paruos ⁊ magnos ad omnē aīalis partem ſanguineȝ diſtribuere: que anteq̄ȝ egrediať epar: in cuius ſuba radices hȝ: auctore Halyabbate: in ipſi⁹ epatis īterioribus in multas partes que in gibboſo ipſi⁹ latere ſolidātur ⁊ firmātur tāq̄ȝ radices eius: in cui⁹ cōuexa ſuperficie ſpargiť in multas venulas capillares: vt ꝑ eas trahat nutrimentū ab ea vena que porta diciť. ⁊ poſtea eius ſtipes eleuať ad epatis ꝯuexū: vtq; aſcēdit hec vena cōcaua ab epate in duas diuidiť partes: quarū altera magna eſt: ⁊ ad īferiora deſcendit: ⁊ per ſpine porrigitur ſpōdiles vſq; ad vltimū ſpondilū. Altera aūt parua aſcēdit ad cor: ⁊ ad corporis ſuperiora: ⁊ pars ei⁹ aſcēdens vſq; ad dyaphragma ītegra porrigiť: ipmq; rūpit ⁊ perforat: dicebat Auic. ⁊ in ipȝ penetrat. In dyaphragmate autē ab ea due ſeparātur partes que in ipſo ſtabilite dyaphragma paſcūt. vlteriorē aūt huius vene ꝓceſſum in additionib⁹ aſſignabim⁹.

ADDITIO

Separantur preterea ab hac vena poſt illas que dyaphragma paſcūt ſubtiles q̄daȝ vene que operimēto cōtinuantur: qđ pectus in duo media diuidit. i. pānicuło mediaſteno: ⁊ ad cordis opimenta: ⁊ ad caſſulā cordis: nam poſtq̄ȝ hec vena aſcēdēs dyaphragma pertranſijt ſtat in directo caſſule cordis: dicebat Auic. a qua deriuātur ramuli plurimi ad moduȝ capilloꝝ qui in caſſula diſperſi nutriūt ipſaȝ. Et ad glādulam quā morū vocamus: ſubdebat Halyabbas: cui conſentit etiā Raſis ꝑmo ad Almāſorē: lȝ Auicē. de his nihil dicat: ⁊ eſt pars illa que moro ē ſilis in ꝑcordijs exiſtens: auctore Alberto. Eſt nāq; ſpecies vna glādoſe carnis: vt replerētur ex ea loca vacua: ⁊ vt ſtramentū ſit venis ⁊ neruis qbus innitātur: ſicut ſunt glādule que ſunt in ꝑcordijs. ⁊ glādula que moꝝ vocatur: ſicut etiā eſt ea que eſt īter mediū cerebri: ⁊ poſteriorē ventriculū. Glādula autē que morū diciť eſt magna ſtrata ⁊ poſita in īferioribus oſſiuȝ pectoralis: Cuius vtilitas eſt vt vene que a pulſanti diuidūtur vena audaci. i. aborti: cum ad hunc peruenerint locū innitātur ⁊ quieſcāt ſuper hāc carnem ſtabilite ⁊ īconcuſſe: ne eleuētur aut rumpātur ſui aeris abundātia: dicebat Halyabbas.

¶ Poſt hec autē ſcinditur ab hac vena pars quedā que continuať auricule cordis: que ē maior alijs venis cordis: dicebat Auicē. ſ. non pulſatilibus in cordis circuitu diſperſis ad nutriēdum ipm. ⁊ eſt maior etiā q̄ȝ vena artarialis: ⁊ q̄ȝ artaria venalis per quā eſt īntroitus aeris a pulmone in cor: qđ videť velle Auic. ſi recte conſideretur cā magnitudinis hui⁹ vene ſuꝑ alias quaȝ ipſe aſſignabat. ¶ Diuiditurq; pars hec in ramos tres: quoruȝ vnū intrat dextrū cordis cōcauū: ⁊ ab inde in pulmonē porrigiť. ⁊ hic quidē eſt maior ramoꝝ venarum que in corde ſunt: ⁊ nō eſt maior illis: dicebat Auic. niſi q2 alie vene ſunt artarie ad aerē attrahendū. hec vero vena ad nutriendū: ſicut diximus quātitatē vene concaue paulo ante oſtēdentes. Huic autē vene quādo cor ingrediť ſuper orificio eius. ſ. vene creati ſunt tres pānicułi. ſ. coopeciētibus alia orificia cordis duriores: ⁊ ſunt tria hoſtiola: quoꝝ ſciſſure. i. diuiſiones ⁊ ꝓgreſſus ſunt ab exterioribus ad īteriora: vt cor trahat ab illis: vł per illos aut ab illa. ſ. vena ſanguinē quādo cōſtringitur: ⁊ vt ſanguis non redeat a corde ad venā duȝ dilatať: ⁊ hec ſunt hoſtiola que pāniculos vocabat Auicē. In quorum aſſignatione diſſonat Gal. ab eo qui. 6. de vtil. par. ex intentione determinabat q̄ orificia vaſoꝝ per que deferuntur materie in cor aperiūtur corde dilatato. ⁊ etiaȝ ꝑ ea tunc cor attrahit ſibi materias. ſ. ſanguinē per orificiuȝ vene implātate dextro ipſius ventriculo: ⁊ aerē per orificium artarie venalis. dicebat eni ibideȝ. Uaſoꝝ que īntromittunt materias ad cor per mēbrana ab extra intus latas: que fortiora ⁊ magna eſſe diximus omniū ad ipſuȝ cor copulati ſunt fines ligationibus fortibus contenti. quando igitur ipſum diaſtolatur ſingulū ligamē

torum horum tenſum a diſtantia: que ſm cor ad ſeipm
trahit. oibus igitur trib' reflexis in circuitu verſus cor
aperiuntur vaſoꝝ orificia ⁊ materias que ſunt in eis fa
ciliter attrahit cor per amplã viam. determinatũ autez
eſt de his hoſtiolis in anathomia cordis ſufficiẽter. Cũ
qꝫ hec vena perueniẽs. ſ. ab epate ad dextrã aurẽ cordis
eſt in directo cordis apud ꝓtẽſionẽ ad cor: vel emiſſio-
nem ramoꝝ eius. tres emittit a ſe venas: auctore Auic.
quarum vna ab ea ad pulmonez vadit oriens prope lo-
cum originis artariarum iuxta ſiniſtram cordis partẽ:
⁊ indẽ reflexa ad dextrum ventriculum tranſit ad pul-
monem: qui ſermo Auicen. durus iudicatur: ſicut oſten
dim' in anathomia vene artarialis: nã eo dato opus eſt
fieri alteꝝ duoꝝ: vel venã itrantẽ aurem dextrã cordis
vſqꝫ ad locũ originis artariaꝝ ꝓtendi: cuius cõtrarium
in anathomijs iuentũ eſt: vel venã artarialẽ oriri a ſub-
ſtãtia cordis: nõ autẽ a vena itrãte dextraz aurẽ cordis:
cuius oppoſitũ docet Auic. Altera vo vena ſecũda q̃ eſt
ramus vel mẽbꝝ hui' vene circuit cor: in exteriorib' ta
men partib' circũferẽtialib': ⁊ in ipm ois ꝯſumiẽ ⁊ ſpar
gitur vt ipm paſcat in trans ad cor fere quãdo vena ve-
nit ⁊ ſubmergitur apud dextrã cordis aurẽ: ⁊ intrat inte
riora cordis ꝓpe locũ iplantatiõis vene cõcaue in aurẽ
eius dextrã. ⁊ hoc etiã docebat Auic. iʒ. de aialib'. ca. de
epate his vbis. ⁊ pars ſecũda p̃dictarũ trium circundat
cor: ⁊ ꝓfundaẽ in ipſo dans ei nutrimẽtũ ꝓpe auriculã
dextrã: ⁊ ꝓpe locũ vene duplicis in eo. Cãm aũt cur hec
vena ſpargaẽ in corde: ⁊ intret in ipm: nõ obſtante qꝫ ve
na magna aſſidue copioſuz ſanguinẽ effundat in dextꝝ
ventriculũ cordis ſufficientẽ: vt apparet ad illius nutri
mentũ: aſſignabat Gal. 6. de vti. par. cap. 16. cuz dicebat.
⁊ qꝛ groſſum ⁊ dẽſum eſt corp' cordis cibo groſſiori idi
gebat: ⁊ ꝓpterea ſanguine q in cõcauo eſt nutritur ante-
q̃ igrediaẽ ad cor. ibi eni ꝑueniens calidus ⁊ ſubtilis ⁊
vaporoſus decebat iueniri: ⁊ ꝓinde qđ videẽ qbuſdam
irratiõabile eſſe: oino rationabiliſſimũ exiſtit. Cor gdẽ
pulmoni preparare nutrimentũ: ſibi aũt non. ille eni in-
diget ſubtili ⁊ vaporoſo ſanguine. hoc aũt nõ idiget. Il-
lud eni ex ſeipſo motu forti egebat ⁊ denſum ⁊ groſſum
habere corp': pulmonẽ vo a thorace motuꝫ: nec grauem
nec dẽſum: ſed leuẽ ⁊ rarũ meli' eſſe fuit: quoniã autem
vnũquodqꝫ q̃le eſt: tali idiget nutrimento rationabilr.
cor gdẽ groſſo: pulmo autẽ vaporoſo ſanguine idiguit. ⁊
hec eſt cã cur nõ nutritur cor ex ſeipſo. Sed anteqꝫ im-
planteẽ in dextro vẽtriculo cõcaua vena pars eius tũc
magna q̃lis maxie nutrire ſufficit cor ſegregata iuolui
circa caput ei' extrorſũ: vt ad oẽs ꝑticlas diſſemineẽ.

¶ Ram' vo tertius ad iferiores extẽditur pectoris par-
tes. in exterioribus tñ pectoris cõiungi: dicebat Raſis
ad Almanſorẽ. Auicẽ. vo qꝫ in hoibus hic ramus decli-
nat ad ſiniſtrã. deide ad quintã ſpõdilẽ dorſi: ⁊ ſuper ea
accubitatur: ⁊ in octo coſtis iferiorib' ſpargitur. paſcit-
qꝫ q ibi ſũt lacertos iter coſtas: ⁊ alia ibidez corpora diſ-
poſita: In qua determinatiõe ſolus Raſis ab alijs diſ
ſentire videẽ: ꝑſertim ab Halyabbate: Auic. ⁊ Auerroy.
Ipſe nãqꝫ iter ramos vene concaue aſcẽdentis non enu
merãs venã artarialẽ: dicebat. Poſtea vo quidã magn'
ab eis ſeparaẽ ramus qui vni duaꝝ cordis auricularuz
dextre. vʒ. cõtinuatur: ⁊ in tres diuiditur partes. quarũ
vna dextrã cordis igreditur concauitatẽ: que ⁊ alia ma
ior exiſtit. Secũda vo ea que exterius ſunt in cordis ſu-
perficie circuit: ⁊ per ipm totũ partitur. Tertia autẽ in
iferioribus pectoris partibus ꝯiungiẽ: ⁊ mẽbra que ibi
ſunt nutrit. Cuius tamẽ oppoſitũ dicebat Auerroys pri
mo colliget cõueniens cũ Halyabbate ⁊ Auic. Hec aũt
vena cũ cor tranſierit diuiſiões a ſe q̃rundã patitur ve-
narũ que ſua ſubtilitate capillis ſiles ſunt. diſtribuũtur
qꝫ in ſuperiores partes duoꝝ panniculoꝝ qui in duo di-
ſtribuũtur medio pect'. i. mediaſteni. Spargũturqꝫ ra-
mi illaꝝ venaꝝ ſimiles capillis nõ ſolũ in ſuperiori par
te pãniculi mediaſteni: ſed etiã in ſuperiori parte capſu-
le cordis: ⁊ in carne glandoſa laxa: que moruz vocaẽ: au-
ctore Auic. L. ʒ de ramis ſparſis in ſuperiori parte capſu-
le Halyabbas nihil dicat: neqꝫ etiã Aui. iʒ. de aialibus:
quoniã aũt hec vena cõcaua aſcẽdens tranſit vt ſuſpẽſa
ꝓpe mẽbra: quoꝝ motus eſt aſſidu'. vʒ. cor ⁊ dyaphrag-
ma ⁊ pulmo. Ideo plurib' idiguit eam ſuſtẽtantibus: eo
magis qꝛ ipſa vnica tñ conſtat tunica ⁊ ſubtili: ſicut do
cebat Gal. 6. de vti. par. dicẽs. Cũqꝫ moueatur ſemꝑ cor
ipm: pulmo: ⁊ frenes: ⁊ totiẽs non erat ibi infallax que ꝑ
mediũ eius ſpatiũ via niſi aliqua extrorſum auxilia nã
igeniata eſſet: ꝓpter que quãuis agiteẽ ſemꝑ vena cõca
ua ⁊ quaſi ſit ſuſpẽſa adhuc reſiſtat: ⁊ ſi cadat aliquando
ſupra dorſum vel pectus: aial fortiter remaneat integra
⁊ ſana: ⁊ in nullo ꝑ eo qꝫ hꝫ vnam ſubtilez tunicam defi
ciat ibi ifallacia a multiplici ſm groſſitiẽ artaria. Reci
pit autẽ hec vena cõmune ac generale auxilium in toto
eius itinere ad ſuperiora a pãniculis ei iplantatis ⁊ cir-
cũplantatis. vene eni ſm thoracẽ maxime potiunẽ cõ-
moditate ex mẽbranoꝝ implãtatione ⁊ circũplantatio-
ne: ⁊ maxime carũ cõcaua: dicebat Gal. ibidẽ. Habꝫ pre
terea hec vena aſcẽdens poſtq̃ tranſijt in dyaphragma
in ꝓncipio ſui aſcenſus qntũ lobũ. i. quintã pẽnulaz pul-
monis ſibi ſuppoſitã: veluti mollẽ ſtratũ: ⁊ in medio ſui
aſcẽſus ſibi mittitur a corde ligamentuz forte manu te-
nens eã firmã: ⁊ in ſuperiori parte verſus furculã habet
mollẽ glandulã ſupra quã recũbit: vocatum moruz ſiue
chimũ: ſicut dicebat Gal. 6. de vtil. par. partitionẽ huius
⁊ modũ ſui ꝓceſſus inſinuãs his verbis. Ab hinc autez
vna pars cõcaue ad ipm cor implãtatur. Altera vo pars
que maior ẽ recta ad ſfagẽ. i. furculas refertur: vt ad ali-
quid quidẽ cordis apophiſi. i. explãtationibus ꝯducta.
Cõſequẽter aũt ſuper aſcẽdens vocato chimo. hinc aũt
adenẽ maximũ ſimul ⁊ molliſſimũ. ſubtẽdit natura ſu-
perioribus partib' medij ſm pectus ſternij. i. ſuperioris
partis furcule vocati: vt nõ contingat id cõcauã venaꝝ:
quaſi dicat Galien'. hec vena a corde ꝓcedens ſuꝑ ma-
ximã ⁊ molliſſimã ſuſtẽtata aſcẽdit: que chimus ⁊ aden
a nõnullis appellaẽ. Itaqꝫ ſm ſingulã eius partẽ auxili-
um tripharia diſtributũ eſt ſm media quidez thoracis
veluti manũ quandã prebẽte corde ei neruoſam ⁊ fortẽ
ꝓductionẽ. in partibus vo que deorſum quintũ lobum
pulmonis ſuppoſitũ habẽte. in eis autẽ que ſunt ſurſum
maximũ ⁊ molliſſimũ adenẽ vocatum chimuz. Ab hac
aũt vena cõcaua magna aſcẽdente xũ ad furculas proxi
mat in duas ſcindiẽ: ⁊ ſic ſunt q̃tuor rami: in vtroqꝫ. ſ. la-
tere: ⁊ earũ vtraqꝫ in duaꝝ aſcendit viciniã furcularuz:
⁊ ſeparãtur altera ab altera: ⁊ ab inuicẽ remouentur per
trãſuerſum. ⁊ cõtinuo magis ⁊ magis ſuo inceſſu elõgaẽ
ab inuicẽ: non tamẽ tota vena concaua aſcẽdens in his
duobus ramis ſolũ diuidiẽ. ſed ſeparatis ab ea his duo
bus ramis manet ſtipes groſſus vlterius diuidẽdus in
venas guidez manifeſtas ⁊ occultas: ⁊ fit vterqꝫ iſtoruz
ramoꝝ diuiſus. ſ. duo ꝓmi rami ex illis quatuor. ſ. vnus
in vnoquoqꝫ latere: duo. ſ. ꝓmi qui ſunt ſtipite ſuo ꝓpin-
quiores ⁊ medio furcule in vtroqꝫ latere deſcẽdẽtes ſu-
per extremũ thoracis a dextra ⁊ a ſiniſtra donec ad epi
glotũ: dicebat Auic. ſiue ad cartillaginẽ illã que enſi ſi-
milis ſuꝑ os ſtomaci ꝓtẽdiẽ: dicebat Halyabbas. ⁊ duo
ꝓmi ex iſtis q̃tuor ramis trãſeundo ad epiglotũ in ſuis
itinerib' ramos dimittũt q in muſcul' ſpargũẽ q ſũt i me
dio coſtaꝝ q̃ꝝ orificia vẽaꝝ obuiãt orificijs ſparſaꝝ ve

narum in eis aſcēdentiū.ſ.ad media coſtarum.ex tertia
parte vene trāſeuntis ad dextrā cordis aurem. ⁊ qđ ex
eis.ſ.venis ſibiinuicē obuiātibus egreditur eſt vna col
lectio venularū perueniens ad extrinſecos pectoris mu
ſculos.Cūqꝫ primi.ſ.duo predicti rami ad epiglotale os
peruenerint.i.ad partē corā epigloti. ſ. ad inferiorem
extremitatē oſſis cartilaginoſi lati continuati cuꝫ infe/
riori parte thoracis.qđ in anathomia ꝓpria furcule in/
ferioris noiabim⁹.egredit̄ ex eis collectio.ſ.ramoꝝ ve/
nulaꝝ poſterius ⁊ exteri⁹ trāſiens ad muſculos cōculca
tos.i.ſeſe ſuperequitātes ⁊ premētes: īuicēqꝫ illaqueā/
tes:ſpatulā mouētes:⁊ ſpargit̄ in eis.Alia autē collectio
.ſ.venularuꝫ egreſſa a ṗdictis duobus ṗmis ramis ſub
muſculis rectis.ſ.duob⁹ṗmis ex octo muſculis ventris
īferioris deſcendit:ex qua in eis ſpargunt̄ rami capilla/
res: quoꝝ extremitates cū extremitatib⁹ venulaꝝ aſcē/
dentiuꝫ ex vena albuizali ꝯtinuat̄.i.ex illa vena que re
manet de vena cōcaua deſcēdēte:cuꝫ ipſa eſt in fine ve/
raꝝ ſpōdiliū apud ṗncipiuꝫ oſſis ſacri: vbi ipſa diuidit̄
in duas magnas venas deſcēdētes ad coxas q̄ dr̄ albo/
uizalis ab oſſib⁹ alobouitis cui eſt vicina: ante tn̄ q̄ꝫ ad
coxas perueniat:ab vnaquaqꝫ earū decē rami oriunt̄ ſi/
ue ramificant̄:quoꝝ.7. ⁊.x. vel ſalteꝫ coꝝ partes tēdūt
ad ſupiora:⁊ cōtinuātur cū ramulis deſcēdētib⁹ a vena
magna concaua aſcēdēte.his.ſ.de qbus eſt ṗſens ſermo
que diuiſe eis in loco illo obuiant.

¶ Secundū aūt vniuſcuiuſqꝫ iſtoꝝ par.ſ.ſecūdi rami ex
dictis q̄tuor ſunt par vnū:⁊ vnūqđqꝫ ipar illi⁹ paris.vꝫ.
vnū duoꝝ impariū ſingulariū qnqꝫ dimittit ramos: q̄/
rum vn⁹ in pectore ſpargit̄: ⁊ q̄tuor nutrit coſtas ſupio/
res:⁊ alter ram⁹ nutrit ſcapularū locū:⁊ terti⁹ ramus tē/
dit ad muſculos ſubmerſos.ſ.ſex muſculos qui in collo
ſunt ꝓfundati:caput cū collo curuātes in colli ꝓfundo:
⁊ nutrit eos.q̄rtus vero ramus penetrat in foramia ſex
ſpōdiliū ſupioꝝ:que ſunt in collo:⁊ deīde tranſit ad ca/
put. ⁊ qntus ram⁹ qui oībus alijs eſt maior ad aſcellā in
vtroqꝫ latere:ſiue ad alas vadit.dexter. vꝫ.ad dextraꝫ:⁊
ſiniſter ad ſiniſtrā aſcēdit:auctore Halyabbate. Et ille
vlteri⁹.ſ.qntus ramus vtriuſqꝫ in q̄tuor diuidit̄ ramos:
quoꝝ ṗmus in muſculis q ſunt ſup thoracē ſpargitur: ⁊
ſunt lacerti qui a pectorali ad ſcapulas aſcēdūt. ſunt.n.
hi muſculi de numero eoꝝ qui ſpatule iūcturā mouēt.
⁊ ſecūdus ſpargitur in carne laxa ⁊ glādoſa:⁊ in pānicu/
lis q ſunt in aſcella ſiue in tenera carne que eſt in alis:q̄
carnes ſunt emūctoria cordis.Et terti⁹ deſcēdēs tendit
ad partes pectoris.ſ.ſupficiales ſiue ſupiores: donec ad
vētris pueniat ſub planū ſiue ad mirach eiuſqꝫ in exte/
riorib⁹ ītatuit̄.Et hic qdē ramus ꝯtinuat̄ cū venis aſcē
dētibus ab ylijs. Quartus aūt qui oībus his eſt maior
diuidit̄ in tres venas:q̄rū vna ſpargit̄ in muſculo q eſt
in cōcauitate ſpatule:ſiue in ſcapulaꝝ conico:ſicut dice
bat Halyabbas.Scđa diuidit̄ in muſculo magno q ſub
aſcellis eſt.Et tertia eſt maior oībus duab⁹ alijs ṗorib⁹
ſup brachiū.ſup adiutoriū enī brachij per cubitū tēdit
ad manū:⁊ ipſa eſt vena que alaris ab ala dicta eſt.mul/
titudinis aūt vſus eā baſilicā vocat. Auic. vō ⁊ Alb.eaꝫ
aſcellarē:ſiue aſcellarā:q: venit ab aſcella que vena eſt i/
ſima venaꝝ in curuatura brachij apparētiū. Illud aūt
qđ ex ṗmis remanet ramis:quoꝝ vnū ipar fuerat diui/
ſum:⁊ eſt ſtipes vene cōcaue aſcēdētis remanēs in dire
cto furcule poſt ſeparationeꝫ duoꝝ ramoꝝ magnorum
trāſuerſe icedentiū ad partes furcule:dextrā ⁊ ſiniſtraꝫ
poſtq̄ꝫ in ea que dixim⁹ diuiſa ſunt mēbra: quoꝝ ramo/
ruꝫ vnus ex iparib⁹ in multos fuerat ramos diuiſus ad
partē colli aſcēdit in furculaꝝ loco:⁊ anteq̄ꝫ multū aſcē
dat in duas diuidit̄ partes, vna quidē eaꝝ aſcendēs eſt
vena dicta māifeſta ſiue patēs:⁊ vocat̄ organica:aucto/
re Halyabbate:q: ad exteriora tēdit viſui ꝯphēſa. Alte
ra vō aſcēdēs dr̄ ꝓfunda:celata:occulta.q: effugiens vi/
ſum per ꝓfunda icedit.quaꝝ anathomiā ſuo oſtēdem⁹
loco.quas ambas Auic.guadeꝫ:aut guideꝫ:ſiue guidegi
noiabat:⁊ dicuntur aludech:⁊ idē oīa ſignificāt.ſ.venas
que in gutture verſus collum inueniuntur:que apud al
bucaſim dicuntur alguidegi.

¶ Hec oīa ſm̄ medicoꝝ traditionē adducta ſint.

¶ Philoſophi aūt alio modo ortū ⁊ ꝓceſſuꝫ: ſiue exten/
ſionē venaꝝ aſſignāt.Uena.n.maior:dicebat Ari.ꝯ me
dicos tāto ē nobilior altera quā abortā vocari dicim⁹:
q̄to nobilior ⁊ ṗncipalior eſt ps ṗor poſteriore. ps n.āqꝫ
ṗme vene maioris ſurſuꝫ a corde pueniēs ſcinditur bi/
partita:dicebat Ariſto.3.de hyſtorijs.Adit alteꝝ mem/
brum pulmones:alteꝝ ſpinā ⁊ vertebrā.i.ſpōdilem col/
li nouiſſimā. Rurſus mēbrū.i.pars pulmonē adierit bi
partito ſe ſcidit:q: pulmo in duas partes diſcret⁹ ſit.de/
inde ſingulas fiſtulas:ſingulaqꝫ foramia ſubit. Amplu⁹
ampliora:arctius arctiora: Ita vt pars nulla ſit ſine fo/
ramēto ⁊ venula:ſicut in anathomia pulmonis clarius
oſtēdet̄. Mēbꝝ vō alteꝝ ſiue pars qđ ad ſpinaꝫ ⁊ colli
vertebꝝ diximus tēdere p ſpinā ipſam porrigit̄: quam
venā Homer⁹ notat qn̄ ait: Uenāqꝫ iciderat oēm: Que
per dorſum means ceruices fertur ad imas. De venule
ſingule ad ſingulas coſtas ⁊ vtebras ferunt̄. ꝓceſſum eni
⁊ extenſionē eaꝝ ad ſupiora ⁊ brachia cōſequēter oſten
demus. Pars aūt vene maioris cordi ſubiecta fert̄ cla/
tior per ſeptū.i.dyaphragma:q̄ applicata tū ad abortaꝫ:
tū etiā ad ſpinā mēbranis flaccidiſqꝫ meatib⁹ continet̄
Mox vena ab ea ad iecur mittit̄ breuis: ſꝫ lata:ampla:
nō pulſans:dicebat Albert⁹.de qua mīte ac tenues ſpar
ſe in iecur oblitterātur rami. Inde ab ipſa iecur tranſi/
gente duo ꝓcurrunt:quoꝝ alter ad diaphragma ⁊ ṗcor/
dia ducta ceſſat. Altera ſupiora repetit. ductuſqꝫ p alaꝫ
ad lacertū brachij dextrū ſe porrigit: que ceteris venis
ſe applicat iuxta flexū iteriorē. ⁊ hāc iecorariā qdaꝫ an/
tiquoꝝ appellabāt:q̄obrē ſanguine hinc miſſo dolores
iecoris qdam leuari poſſunt:precipue qui ſunt ex abun
dātia calidi ſanguinis:auctore Alberto.

¶ Pars altera vene eiuſdē breuis qdē ſed craſſa lat⁹ pe/
tit ſiniſtrū.pergitqꝫ ad lyenē:quā lyenariā dicūt q̄ ſpar/
ſa in ramulos ſubit:itaqꝫ abolet̄:q etiā ab eadeꝫ maiore
ꝓpago:pari modo ad lacertuꝫ ſiniſtri brachij mittitur.
De ſūt vene q̄ moꝝ per alas homini.i.p partes ſubaſcel/
larum ad duo focilia brachioꝝ in corporib⁹ hominū fe/
rūtur. In q̄drupedib⁹ ad crura anteriora: in auibus ad
alas:in piſcib⁹ ad pinas.i.ad alas anterioꝝ pinnularuꝫ:
dicebat Ariſ.3.de hyſtorijs. Alie itē a vena maiore due
ꝓpagātur: q̄rū altera ad omētū: altera ad id qđ a carne
pancridiū appellatū ē:⁊ eſt vēter: vt videt̄ exponere Al
bertus.ſ.iferior:qui q: totus carnoſus.i.nō oſſoſus dict⁹
eſt pācridiū a pan grece qđ latine ſonat totuꝫ:⁊ cridion
caro.i.totus carnoſus:⁊ eſt mirach. Alij nomie pācridij
meſenthereon volūt itelligi:de quo ſupra. he autē vene
ſequētia q̄dā per lactes tēdūt:que oēs in vnam deſinūt
venā grandē per totū iteſtinū ⁊ ventriculū ad gulā vſqꝫ
porrectā de his quas prepeat partib⁹ ſpargit cōplures.

TEXTVS

Colligantia huius vene cum epate a cuius gib
bis eſt ꝓdiens lata ad ambas par
tes animalis ſuperiorē ⁊ inferiorē: ⁊ cū corde:ad cuius
dextrū ventriculū tēdit:ex dictis eſt cōſpicabilis.

¶ Colligantiā vero eiuſdeꝫ cum artaria aborti:docebat
Ariſto.cū dicebat artariam aborti ſpargi in ramos:qui
partes hui⁹ maioris vene ꝯſequunt̄:iꝫ rami artarie ſint

multo minores: ſicut in anathomia illius oſtendemus.

¶ At lucidius ſm medicos dicemus venã concauã aſſociari artarie aborti ſub ea icedentez: q̃ſi ipſa egeret ab artaria. ⁊ hoc quidẽ rationabilr factũ eſt: tũ .ſ. vt ignobili⁹ .ſ. vena cõcaua deferat nobilius .ſ. artariam: ⁊ ſit illi veluti mollis ſtratus: ſicut eſt de alijs membris interioribus: vt dicebat Auicen. Tũ etiã quia hec vena eſt groſſior artaria. Fuit eni conuenientius ſubtilius ſupereſſe groſſiori. Cuſtodire nãq3 oportebat alterutrius .ſ. tã vene q̃3 artarie quam habebant a pncipio poſitionez alio nullo cogente permutari ⁊ hebi in groſſiori ſubtilius vas: dicebat Gal. 16. de vti. par. TEXTVS

Partitionem aũt ⁊ diſtributionẽ venarũ3 in oẽ corp⁹: docebat Aui. pma primi. volens q3 ſanguis bone eẽntie ⁊ mediocris in groſſitie ſubtilitate: depuratuſq3 ab aquoſitate pmo vadat p venã magnã aſcẽdẽtẽ a gibbis partib⁹ epatis .ſ. venã cõcauã: deide ſubintrat venas imediate ortas a vena concaua: ⁊ ab illis ſubintrare ramos eos q̃s vocat geguedil ⁊ itrat earũ3 ramos q vocant̃ ſegueti: ⁊ aſſegueti: ⁊ recedẽs ide itrat ramos ortos ab eis ſugentes ab his ſanguinem: ⁊ ab illis ramis exiẽs itrat venas ſubtiliſſimas venis capillarib⁹: ⁊ ab orificijs harꝝ venularum reſudãdo fluit ſanguis vel hũiditas pma de ſecũdis ex ſanguie imediate facta in mẽbra ex parte diuia .i. miraculoſa: miraculoſum aũt hoc videt̃ .ſ. q3 rei ita groſſe q̃lis eſt hũiditas pma de ſecũdis penetret in poris anguſtis: ſenſuz q̃ſi effugiẽtes. ⁊ q3 mẽbroꝝ nã ita edocta ⁊ ſapiẽs ſit in attrahẽdo qd̓ eſt illis ꝓpriũ: ⁊ reijciẽdo 9triũ: ⁊ q2 nã informãs id qd̓ reſudat .ſ. aĩa itellectiua dei ſoli⁹ opus: eſt res ꝓculdubio diuina. ADDITIO

Ariſtoteles vo aliũ in modũ dicebat vtrãq3 tã3 maiorẽ venã q̃3 abortã artariã renũ ten⁹ vnã atq3 ꝑpetuã tẽdere: ⁊ capitib⁹ renũ poti⁹ adhereſcere: ſcindiq3 bipartito: veluti i litterã: lapbda: aut v. litterã iuerſam. vergitq3 magis in partẽ poſteriorẽ corporis vena magis q̃3 aborta. Rami autem illi in quos vtrãq3 venam ſcindi diximus ad coxam vtrãq3 proficiſcantur atq3 os ipſum attingũt: ad renes etiam a maiori abortaq3 vene deueniunt: ſed cauum non ſubeunt renum: verum in corp⁹ eorum abſumuntur. Rami ẽt tũ3 aborte: tũ maioris alie mittunt̃ ꝓpagines: q̃ pmũ ad inguina ampliuſcule: caueq3 accedũt: deide p femora ⁊ inguina comitatis vicib⁹ pferunt̃. Altera de pte dextra in ſiniſtrã: Altera de ſiniſtra in dextrã: ac ceteris venis circa poplitẽ ſe cõtingunt. Hec Ariſtoteles. Cui tñ medici nõ omnino conſentiunt.

¶ Cãm aũt cur vene in hũc modũ in oẽ3 corporis partẽ dirigant̃ aſſignabat ipſe dicẽs: ſanguinẽ: aut qd̓ vicẽ ſanguinis tenet toti⁹ corporis mãm eſſe: q̃ in vena aut vicario vene cõtinet̃. Cũ igr̃ partes corporis oẽs ex ſanguie 9ſiſtãt venaꝝ riui in oẽs corporis partes rõne recta expãdunt̃: queãdmodũ in hortis rigãdis de vna origine: fõteq3 vno aq̃ riuis ꝑmultis deducit̃. Alijq3 ab alijs ductus ſubide accipiũt quouſq3 hũor p oẽs partes deueniat: atq3 etiã vt in fabricis p totã fundamẽtorum deſcriptionẽ lapides apponunt̃. v3. ea rõne q3 ſata hortoꝝ humoris beneficio naſcant̃ fundamẽta ex lapidib⁹ cõdũtur. ſic nã ſanguinẽ per totũ corpus cẽſuit deriuãdũ: eo q3 ſanguis vt dicebat̃ oĩum mã eſt: qd̓ pcipue p3 in his q maxie extenuãtur. nihil. n. in eis niſi vene apparẽt: vt in vitineis ⁊ ficulneis: ⁊ reliqs generis eiuſdẽ frõdib⁹. His eni areſcẽtib⁹ vene tãtũmodo relinquunt̃. Cui⁹ rei cã eſt: q2 ſanguis: ⁊ qd̓ ſanguini ꝓportiõat̃ potẽtia ſit corpus ⁊ caro: aut qd̓ his ꝓportiõe rñdeat. Sicut igitur in adequatiõe ſulci altiores: amplioreſq3 durãt. Minime aũt primi ac celeriter limo obducto aboleſcũt: rurſuſq3 deducto apparẽt: ſic vene ampliſſime durãt: minie autẽ actu caue efficiunt̃. q̃q3 potẽtia nihilomin⁹ vene ſunt. Procedũt itaq3 vene in minores: ſubide ex amplioribus quouſq3 arctiores reddant̃ vt ſanguinẽ trãſmittere poſſint. TEXTVS

Juuamentum vene cõcaue ex dictis ꝑcipi poteſt. eſt. n. veluti 9duct⁹ qdã ſanguine plen⁹: riuos plurimos effluẽtes habẽs magnos ⁊ paruos ad oẽm particulam aĩalis diſtributos: ſicut docebat Gal. Per eã quoq3 epar hoc qd̓ ſugit p meſeraicas õfert deſipas in ſuma pte ſui effundit ad cor: l3 tñ non totũ. ⁊ hoc vt ibi cõpleatur: aut. v3. ſub medio thalamo: ſi dictis Ariſt. credim⁹: vel in dextro vẽtriculo: qd̓ eſt verius: l3 nãq3 Ariſt. hãc venã dicat recipe ſanguinez a corde: ipmq3 deferre ceu viã ſanguis in oĩb⁹ ſanguinẽ habẽtib⁹. Ueritas tñ eſt ſecundũ Gal. 4. de vti. par. ſanguinẽ rubeũ iã pꝛꝫ a duabus ſupfluitatib⁹ .ſ. vtriſq3 coleris: rubea ⁊ nigra ad gibbas partes epatis aſcẽdere decifiõis hũiditate ⁊ affinitate diuine ignis oñdẽs colorẽ: ſicut Plato dicebat. Eſt eni veluti ſtipes: cui⁹ radices in gibbo epatis ſolidate ⁊ firmate ordinati ſunt: vt ſuccoſitatẽ cibi a venis attrahãt: q̃ ab ea diuidunt̃ vena quã portaz vocam⁹: ⁊ ad venã pferãt cõcauã: dicebat Haliab. ſic eni3 etiã docebat Auic. Galo cõſentiẽs: a gibbo. v3. epatis oriri venã: cui⁹ iuuamẽtũ eſt deferre nutrimẽtũ ad mẽbra: ⁊ diuidere: ſicut ẽt dicebat Auer. q̃ vena cõcaua vocat̃. Neq3 tñ neceſſe eſt totũ ſanguinẽ p hãc venã ad cor tranſire: vt formã acqrat: ſiue vt formalior ſiat ⁊ ꝺpuret̃. nã ſãguis naturalis ſiue venalis fieri põt vitalis ſeu artarialis p attractionẽ etiã artariaꝝ extremaꝝ ab extremitatib⁹ venaꝝ: ⁊ ecõtra. occurrũt eni hꝫ vaſa in adinuicẽ ſm eorũ extrema: ſitq3 cõſpiratio ⁊ cõfluxus oĩs in eẽ: per eũdez etiã poꝝ: auctore Galo. 3. virtutũ nãliũ3. Neq3 icõueniẽs per eãdẽ venã cõcauã ſanguinẽ ſimul aſcẽdere ad cor: ⁊ deſcẽdere ab eo lateralr̃ tamẽ. Sũt. n. hi mot⁹ nãe ordinẽ hñtes. ſuntq3 ibi virtutes attractiue ⁊ expulſiue determinate: ſicut de iteſtino orbo hñte vnicũ foramẽ per qd̓ nutrimẽtũ igredit̃ iam feculẽtũ3: ⁊ demũ maiori iã facta exiccatiõe egredit̃ ide. ADDITIO

Paſſiones tñ mltiplices huic vene euẽire poſſint cõmunes ſibi ⁊ alijs venis: attamen de ea Ariſt. 3. de partib⁹ dicebat. circa eã venaz maiorẽ qua iecur cordi ãnectit̃: pexigue ita accidit vitiari ipſam reſpectu pulmonis: iecoris ⁊ lyenis. de qb⁹ ibi loquitur: qbus multa vitioꝝ genera euenire cõtingit. Idq3 recta rõne. hec eni maxime cordi aſſociantur. Aliarũ preter eam venarum anathomiã in ſequentibus oſtendemus. TEXTVS

¶ Anathomia chiſtis fellis que ſecundũ doctrinã Ruffi choli grece dicitur.

HJs omnibus oſtẽſis eleuãda ſunt ſplen ⁊ meſenthereõ q̃ꝛ iã pterijt anathomia 9pleta: ⁊ anathõie receptaculi fellis itẽdẽdũ. Magnũ in poſſidẽdo fel vario mõ iueniuntur aĩalia: Felle eni carere epar maxima ex parte ⁊ maiori aĩaliũ numero iuentũ eſt: auctore Ariſt. pmo de hyſtorijs animaliũ. Ipſum tamẽ h3 maior pars animaliũ: qbus eſt ſanguis. idq3 ab ipſo epate aut iteſtinis ſepoſitũ3: precipue in piſcibus: ⁊ in maiori parte ſerpentũ eſt: dicebat Ariſto. 4. de partib⁹. Animaliũ quoq3 ſanguinẽ habentiu3 pleraq3 fel carere cõpertũ eſt oĩno: de quoꝝ nũero ſunt equ⁹: mulus: aſin⁹: ceru⁹: dãma: camelus: nõ diſcretũ3: ſ3 venulis qbuſdã3 cõfuſum habentia fel: in quoꝝ ſũma etiam iuentus eſt ex marinis belluis: vitulus marinus: ſimilr̃

⁊ delphinus. Sunt p̄terea que partim habeāt: ptim nō in eodē gñe: vt mures: qđ idē hoi etiā accidit. Aliq.n. fel in iecore habere vident: aliq carent. ⁊ oino in aialib⁹ q̄rum epatis nā eſt valde ſana: ⁊ nā ſanguis eoꝝ eſt valde dulcis nō ebuliēs: ſz ꝑtēperata: aut nō iueniť fel: aut ſi iueniť erit ſparſum in venis valde gracilib⁹: iecinora nāq; eoꝝ que felle vacāt dulcia ſunt: pbeq; colorata: imo pti cula iecoris que felle ſubdiť dulciſſima guſtu iuēta eſt: eo q̄ amaritudo colere attracta eſt a felle: ex pauca eniz colera ebuliēte ſupflua neceſſario gnātur fel. Jdeo erit ipſa ꝯria cibo: ⁊ ꝑpterea ſeparabiť ab ipſo. oīs nāq; ſupfluitas expurgata a cibo eſt cibi ꝯplōni ꝯria: ſicut amarum qđ abijciť eſt ꝯriū cibo q attrahiť. Forte tñ iueniť in idiuiduis alicui⁹ ſpēi: ⁊ in aliqbus nō. Jdeo epar eoꝝ que felle carēt iueniť boni coloris ⁊ dulci⁹ alijs epatib⁹ in ſpē p̄terea hoīs ⁊ muris fel iuētū ē i vno ⁊ nō in alio: dicebat Ariſt. p̄mo de hyſtorijs. vnde qdaz eoꝝ hñt fel manifeſtū ſup epar: ⁊ qdaz non: q̄re accidit opinari non oēs hoīes hr̄e fel ſicut capra ⁊ ouis.

TEXTVS

Chiſtis quā etiam veſicā appellat Gal. cū nomen ſit cōe receptaculo cuicūq; nō amplo ꝯtractū eſt ꝑprie ad fellis receptaculū: Lz etiā nomē fellis qđ ꝑp̄e de humore bili: vel colera rubea ꝑ ipſo receptaculo ſumať: auctore Raſi: q dicebat fel. i. chiſtim fellis ſup epar locatū duos hr̄e poros. Et a Galō dicente. 4. de vti. par. chiſtim leuē ⁊ flauā ſupfluitatē ſuſcipiētez. ſ. colerā natura appoſuit epati.

Subſtantia chiſtis fellis q̄ eſt mēbrum organicū duriſſima eſt ita vt nihil patiatur a colera quā ꝯtinet: Cui⁹ rei fides ē qđ ſi extrahať ab aiali burſa fellis cū colera que in ea eſt: ⁊ alligeť ⁊ ſuſpēdatur alicubi iuentū eſt eā lōgo tp̄e icontaminatā reſeruari. Nō eni tāta currit diſſilitudo inter chiſtiz fellis ⁊ colerā rubeā: quāta iter ambas coleras. ſ. rubeā ⁊ nigrā ⁊ iteſtina: auctore Galō. 5. de vtil. par. cap. 3. ꝑpterea iteſtina mollia munita fuerūt in ſupficie hūiditate mucillaginoſa: ſicut oſtēdim⁹ in anathomia eoꝝ in gñe.

Eſt p̄terea ſuba chiſtis fellis pānicularis ꝑpinq̄ nature coopꝛtorij ſiue opimēti: auctore Dalyabbate. i. panniculi duri: ſpiſſi: ⁊ ſolidi: ⁊ ipſa quidez eſt ſubtilis ſubſtantie fere ſanguine carens: qm̄ pauci ſanguis eſt vnius tm̄ tunice. Sufficiēs. n. fuit illi vna tunica dura ⁊ fortis: cuius duritiēs poſita eſt cōtra ipſi⁹ ſubtilitatē: vt ꝑtegeretur a ruptura que illi euenire poſſet a colera mordicāte quā cōtinere habebat. cōicat aūt cum veſica in habēdo vnā tunicā: vtreq; nāq; chiſtes iſte ſicut tenues ſunt: ita ⁊ ſimplices nō ſpiſſe ita neq; carnoſe: neq; ſt̄ molles calide ⁊ carnoſe: ſicut ſtōacus ⁊ iteſtina: quoꝝ ſube fuerūt ſpiſſe: vt eoꝝ ſpiſſitudo iuuaret mollitiē in eis. Jn organis eni ſupfluitatū duaꝝ: rubee colere ⁊ aquoſitatis vrinalis nihil debebat digeri: ⁊ ꝑpterea rationabilr̄ gracilia facta ſunt: nec igiť duas tunicas erat poſſibile facere in ſubtilib⁹ corporib⁹: dicebat Gal. 5. de vtil. par. Naz q2 ſtōacus q2 iſtrumētū digōnis fuit corpus eius ſpiſſum: carnoſuz: qm̄ corp⁹ ſpiſſum potētius eſt in alteratiōe cibi: ⁊ forti⁹ corpore tenui frigido. Mēbra āt que ſunt poſita ad purgādas ſupfluitates: ⁊ non ad digerēdū: ſicut due chiſtez fuerūt eoꝝ corpora tenuia. nō ḡ ex h̄ fuit cōueniēs vt eſſent ex duabus telis.

Eſt p̄terea ſuba chiſtis neruoſa. i. neruo in modo ſube ſilis ex trib⁹ ſpēbus villoꝝ cōpoſita: auctore Auic. extenſis ſm̄ lōgitudinē: ⁊ circūdātib⁹. i. latitudialib⁹: ⁊ pcedētibus dyagonalr̄. id eſt trāſuerſe: ſic eni ꝯueniēs fuit chiſtis fellis oib⁹ modis motuū: attrahet igiť per id qđ ē in ea ex villis extēſis ſm̄ lōgitudinē. Jdeo plurimū villorum lōgitudinaliū in chiſti expāſuz eſt in collo ei⁹ continuato epati: ſicut ēt hz ibidē chiſtis ramos plimos neruoſos: qm̄ ipm̄ collū ē ad attrahēdū. quod qdē collū trifurcatū iueniť: ⁊ expellet per latitudiales. Jdeoq; plurimū villoꝝ latitudinaliū expāſuz eſt in poris ei⁹. ſ. q vadunt ad ſtōacū ⁊ iteſtina: q2 ipſi ſunt ad expellēdū. Retinebit aūt chiſtis fellis ꝑ villos dyagonales. i. trāſuerſales. Jō plurimū hoꝝ villoꝝ trāſuerſaliū expāſum eſt in chiſti ſua: ſiue cōcauitate ſiue fundo ei⁹ ad ſilitudinē ſacculi: gr̄a cōtinēdi ordinatū: ⁊ ꝑpterea qñ dyagonales icordātur chiſtis fellis cōſtringet ⁊ retinebit circūquaq;. ⁊ qñ icordātur villi ſm̄ lōgitudinez extēſi diminueť lōgitudo. Cūq; icordabunť oēs modi villoꝝ in eadē hora conſtringetur totum membrum: ⁊ congregabitur: dicebat Gal. 4. de iuuamentis membrorum.

Or ſi chiſtis eleueť ab epate in parte ei⁹ inferiore hec oia fiēt patētiora. Tūc etiā videri poterit chiſti hr̄e fūdū colerā ꝯtinētē: ⁊ collū ferēs ⁊ referens.

Anathomia colli chiſtis fellis.

Et collum qdē chiſtis lz ſm̄ ſe totum ꝯſideratū ſit vniz ⁊ vnius ſube ſimilis ſube chiſtis eius. i. receptaculi ⁊ fūdi: ſicut ēt poroꝝ ſuba circa idē vbi ambo agūt. ſ. canalis ſiue collū: ⁊ chiſtis. i. ꝯcauitas ⁊ ab eodē ſunt nata pati illi deferēdo: iſte recipiēdo: ſicq; collū duri⁹ chiſti: ſm̄ extrema tñ ad que terminať chiſtiz fell⁹ hz tria orificia poros ſiue colla. vz. orificiū adherēs epati. Aliud vō adherēs iteſtinis: ⁊ tertiū ſtomaco: ⁊ ita audiēdi ſunt ſermones Raſis in diuiſiōib⁹ ponētis fel hr̄e tria orificia: lz nō ſint tria icipiēdo a chiſti: ſz tm̄ duo. vnū. vz. icipiens iuxta fundū chiſtis illi ꝯtinuūz ꝑ qđ igrediť colera ab epate expulſa ad fundū chiſtis: ⁊ ꝑ illud etiaz refertur ſiue reportať colera dum expellēda eſt ad ſtomacū: ⁊ ad iteſtina. Eſt autē hoc collū ſatis amplū reſpectu alioꝝ: breue tamē: ſicut breue eſt ſpatiū per qđ colere fit attractio ⁊ eius expulſio. de quo quidē dicebat Gal. 3. virtutū nālium chiſtim fellis per eundē porū attractionē ⁊ excretionē. ſ. colere in differētib⁹ tēporibus ꝑficere. Jd eni veꝝ eſt non ſm̄ totū porū: ſz ſm̄ partē: que icipiēs a fundo chiſtis breuis eſt vſq; ad illaz vbi oritur porus ſecūdus quē ſtatim noīabimus. ſimile autē huic in attrahēdo ⁊ expellēdo faciunt etiā yſophagus ⁊ collū matricis: neq; de hoc eſt mirādum. excernit eni natura multotiēs ſuperfluitates in ventrē: ⁊ tamē ꝑ eundē attrahit ab eis iuuatiuum. hoc nāq; cōueniēs eſt vt per q̄ſcūq; vias fit attractio: per eaſdē fieri poſſit expulſio: ⁊ ecōuerſo: ſicut in anathomia vene porta dicta: ⁊ in ea que monoculi inotuit. Hec p̄terea pars colli ita breuis bifurcať: ita vt vna eius pars tēdat ad medietatem epatis: imo pori⁹ ab ipſo oriť que ſolū eſt colere ab epate ad chiſtim delatiua. ⁊ hec qdē eſt vna illi⁹ pars p̄ncipalis per quā: auctore Auic. attrahit chiſtis humorez ſubtilē cōuenietē ei. ſ. coleraz rubeam: rubedine. ſ. clara. quā flauā dicebat Gal. 4. de vtil. par. cap. 4. que. ſ. rubedo eſt in vltimo gradu citrinitatis: de qbus gradib⁹ meminit Auicē. ſcđa p̄mi. ſūma de vrinis. qui eſt color croceus. hic eni eſt color colere rubee nālis per quē differt a colore ſanguis artarialis qui iuenitur rubeus: clarus: terſus ⁊ ſplēdens: diciť autē hec colera chiſti cōueniēs: nō q2 ex illa nutriatur vera nutritiōe: ſed quia in eā voluptuatur. ratione cui⁹ eā attrahit ⁊ retinet quouſq; ſuperfluat: ꝑpter quod nō eſt inuenire chiſtim omnino colera inanitā. Eſt autē itroitus huius canule. i. huius colli: auctore Auicē. ꝑximus. i. ſimilis introitui canule veſice in eā. i. pori vrinali: quē nominabimus: nam ſicut ille in p̄ncipio eſt paruus: ⁊ in proceſſu magnificatur: Jta meatus fellis. ⁊ ſicut ille intrat veſicam inter tunicam

⁊ tunicã: ita iſte meatus in chiſtim fellis. cõſimilis eniȝ eſt vtrorũq; diſpõ: dicebat Gal. 4. de iuuamẽtis mẽbrorum. Copulãtur nãq; iſti canales cũ iſtis duobus inſtrumẽtis trãſuerſaliter.

ADDITIO

Vtrũq; enim iſtoꝝ canaliũ venit ad vtrũq; inſtrumẽtoꝝ ꝑdictoꝝ .ſ. chiſtis fellis ⁊ veſice ⁊ canalis chiſtis diuidit corp' eius q̃ſi per duas tunicas: ⁊ trãſit iter eas dyagonalr per aliqđ ſpatiũ. deide ꝑtrãſit ad iterius chiſtis: ſic pori veſice trãſeũt in eaȝ: ⁊ in hora trãſitus ſupfluitatũ ad vtraq; iſtrumẽta extẽdiẽ ꝑs iſta ad iterius: ⁊ dirigiẽ: ⁊ in alijs horis applicaẽ: ⁊ ponitẽ ſuper os canalis: ⁊ coopit ipm coopimẽto ꝑfecto: ita vt ꝓhibeat trãſitũ ſpũs .i. aeris vel vẽti in illis canalib': nedũ in reuerſiõe ſupfluitatũ .i. vt nõ poſſint redire ad locũ a quo venerũt: qđ etiã ideo fcm̃ eſt: vt ſupfluitas illa in tali trãſitu digeraẽ.

TEXTVS

Altera aũt pars hui' colli in plurib' hoium bifurcaẽ in partes duas: q̃rũ vna eſt altera mior de qua dicebat Gal. z. de ꝯplonib' illũ poruȝ quo colera purgaẽ ſm plurimũ vnũ iuenimus icarnatũ iter locuȝ noiatũ portanariũ: ⁊ eſt iferior trãſitus ſtõaci: ⁊ iteſtinũ qđ noiatur ieiunũ: ⁊ qñq; iuenitur hic porus diuiſus in duas ꝑtes: ⁊ vna ei' pars q̃ eſt maior cõiungiẽ loco quẽ diximus ex ſtõaco naſci iferius: ⁊ pars altera que eſt minor iũgitur inferiori parti ſtõaci ſupra locũ q̃ nominaẽ portanari': ⁊ qñq; repiẽ: ſȝ raro pars ei' ſupior maior: ⁊ pars iferior minor: ⁊ hec q̃dẽ copulaẽ fũdo ſtõaci: ⁊ ſpargitur in tunica eius extriſeca: ⁊ ſunt q̃ dicãt ipm non penetrare in tunicã ſecundã .ſ. itrinſecã. Ueritas tamẽ eſt ipm penetrare in eã: eo ꝙ per ipm effluit colera ad concauitatẽ ſtomaci: ſicut cõiter teneẽ: ⁊ videẽ ſentẽtia Halyabbatis ⁊ Auic. Nõ tñ ita penetrat in ipſam: vt abluatur inde ſtõacus ⁊ mundificeẽ: ſed vt vigoreẽ eius digeſtiua. Jđ paruus naturalr creat' fuit hic porus: ꝗuis errore virtutis iformatiue in ꝓncipio gñatiõis magn' iueniaẽ in q̃buſdã hoibus qui cõiter ifelices nũcupanẽ. eo ꝙ ſunt in cõtinuo vel aſſiduo dolore ⁊ afflictiõe. Cogũtur eni euomere qñq; bis in die .ſ. ante prãdiũ ⁊ ante cenã: ⁊ ſunt vẽtris ſtiptici: de q̃b' in exẽplo Zani ſacerdotis ſermonẽ faciebat Gal. z. regiminis acutoꝝ. de q̃bus dicebat ẽt Auerroys. q̃buſdã hoibus eſt fel tãgens ſtõacum: eo ꝙ q̃dã ſunt hñtes meatũ fellis ad ſtomacũ ſicut ſplen hȝ: ⁊ tales homies ſunt q̃bus colera in ſtõaco generatur: ⁊ hec colera nõ dr̃ colera niſi equoce.

vel Zani

¶ Altera autẽ pars maior hui' pori tẽdit ad iteſtina coniuncta duodeno in fine illi': iuxta ꝓncipiuȝ iteſtini ieiuni. Cadit .n. colera a ſuis canalib' in ꝓmũ iteſtinũ qđ eſt ſupra ieiunũ parũ: auctore Galo: ⁊ cã eſt: q2 ibi terminaẽ in minori ſpatio: ita ꝙ via ad ipm eſt breuior: ⁊ iđ meli' etiã penetrat ſubam iteſtini: vt cadat colera ex eo in cõcauitatẽ illius: Lȝ vt ꝓdixim' res in diſtributiõe iſtoꝝ ramoꝝ colerã deferẽtiũ qñq; ecõtrario ſe habeat: ſic ꝙ maior ⁊ groſſior hoꝝ trãſituuȝ ſtomaci fundo ꝯtinueẽ: auctore Auic. Inteſtino vero duodeno minor.

ADDITIO

Dicebat nãq; Gal. z. tegni. Uidi hoiem flegmaticum totũ vomentẽ quottidie colerã pallidã. agnoui ergo oportere ⁊ egeſtiões ei' videre: ⁊ min' habuerunt fellis. Cognoui ẽ ex hoc ſigno felleũ humorẽ emittẽteȝ porum nõ paruã eius partẽ i pileron vẽtris .i. in fundũ ſtomaci trãſmittere: vt in q̃buſdam apparet animalium.

TEXTVS

Diximus in plurib' hoibus ramũ hunc ſiue partem colli aut canalis chiſtis bifurcari: nã lȝ a chiſti fell' ad ſtomacũ nõ in oibus ſit porus: vel ſaltẽ pars modica colere occurrat in vẽtrẽ: ⁊ nõ ſit q̃n oino nõ trãſeat in illum: ſicut ſapiẽtes dixerũt: eo ꝙ maior pars hoium ſimplicẽ: ⁊ nõ duplicatũ habeat illũ meatũ q̃ de chiſti fellis colerã deferat. imo totus ille ad duodenũ ꝑtrãſeat: ⁊ ſibi iplãteẽ: nec aliq̃ eius pars trãſeat ad ſtomacũ in corporib' ꝑfecte ſanis: auctore Galo. Eſt tñ porus ſemꝑ ad duodenũ cõtinuatus paꝝ ſub pilero vẽtris poſit': ita vt colera illuc ꝑueniẽs rapiẽ ſurſũ ad ſtõacũ ſi fuerit debilẽ ſtõac' ſupfluitatũ ſuſceptiu': aut virtute idigẽte in hora attractiõis. In plib' eni hoium: ⁊ ꝓſertim naturalr ſe habẽtium colera nõ trãſducitur per porum felleũ in vẽtrem: ſed in iteſtina ſolum: dicebat Auicẽ.

¶ Interdũ tamẽ in his q̃ minus nãles extãt: vt calidiores epate: nã etiã porum ꝓduxit colerã mittẽtẽ in vẽtrẽ vt euacuareẽ qñq; ne trãſiens hec colera per iteſtina ea excoriet. Neq; tñ hec ſtomacũ ampli' ledit: q2 vt multũ hi hñt ſtomacũ frigiduȝ caliditate attractiua epatis: in ꝗ̃plurib' etiã eſt tm̃ vnus porus tẽdẽs ad inteſtina. Interdũ vͦ cũ hoc in ſtomacũ alter diffunditur: ⁊ is vt ad multũ eſt minor reliquo. Rariſſime aũt ecõtra: vt in fano ſacerdote dicebat Gal. z. de ꝯplonib'. ⁊ z. regis acu.

¶ Ad chiſtim fellis ꝓterea accedit vena vna ſenſibilis ⁊ manifeſta in cꝑe: Cui' origo ẽ a vena porta ad cibandũ ipſam ꝓter meatũ quo attrahit ſupfluitatẽ colere citrie ꝓpriã ⁊ ꝯueniẽteȝ illi: que tñ eſt pura: mũda: ⁊ clara nullam hñs admixtionẽ. veſica eni .i. chiſtis q̃ xantam .i. rubeã colerã ſuſcipit: ſicut ⁊ illa que vrinã alteruttra ipermixtã attrahẽs ꝓpriã ſupfluitatẽ rõnabilr alijs vaſis cibum eis ꝓhituris indiguerunt: dicebat Gal. 4. de vtili. particul.

ADDITIO

Moyſes quoq; cordubẽſis ꝓma particula ſuoruȝ affõꝝ id cõfirmãs dicebat. Ad veſicaȝ ⁊ chiſtim fellis accedũt vene que eas nutriũt ꝓter venas q̃bus attrahũtur ſupfluitates: q2 ſupfluitas que ad eos accidit eſt ſola ⁊ pura nullã habẽs admixtionem.

TEXTVS

Ad chiſtim fellis quoq; ꝓſertim ad collũ ei' artaria q̃dã ⁊ neruus accedũt: ſicut docebat idẽ Moyſes cordubẽ. ⁊ quodlibȝ hoꝝ in corpore chiſtis fellis ꝑ ſe diuidiẽ: ⁊ fit ſile in veſica. Et neruus quidẽ dat chiſti ſenſum aliquẽ ⁊ ꝑceptionẽ eius qđ ledit. cui' origo ẽ ex neruo qui copulaẽ cũ epate: ⁊ eſt neru' ille in fine paruitatis: ita ꝙ fere latet viſum: ⁊ venit iteꝝ ad euȝ vena pulſatilis deferẽs illi ſpũm vitalẽ. Cui' etiaȝ origo eſt ex vena pulſatili veniẽte ad epar: ⁊ hãc dicebat ẽt Gal. eẽ in fine paruitatis: ſed tñ non tm̃ ſicut neruus ille: imo artaria ⁊ vena ampli' neruo ſentiunẽ: neq; eni plurim' ſanguis artariali: neq; multitudo ſpũuȝ vitaliũ neceſſaria fuerũt chiſti cum ipſa ſatis ferueat ꝓſentia colere: neq; neceſſarij fuerũt illi plurimi nerui ad multũ ſenſum illi dãdũ ne colera ſuper illos aſſidue effuſa dolores triſtantes ſuſcitet.

ADDITIO

De his trib': artaria: vena ⁊ neruo ad chiſti venientib': dicebat Gal. 4. de vti. par. veſice q̃ ſm epar .i. chiſti fellis: artariã q̃dẽ ⁊ neruuȝ ab ipſis que ad ipm viſcus iplãtãtur diuidẽs paruaȝ alteruttrã ſufficientẽ: ⁊ vix viſibilẽ. Senſibilẽ ãt ⁊ manifeſtã venaȝ ex ea que ꝯ̃ſus portas explãtãs oĩa hec tria ſm vnũ locum ad veſice .i. chiſtis iplãtauit corpus. copulanẽ aũt h̃ tria in collo chiſtis q̃m collũ eius eſt duri' alijs partib': q̃re eſt magis aptũ vt ponaẽ ꝓpe venã porte: ⁊ nõ ceſſant diuidi hec per ſubſtãtiã chiſtis donec perueniãt ad extremum illum.

TEXTVS

Numerus partiũ chiſtis ex dictis eſt cõſpicabilis. Cur aũt tm̃ vna creata fuerit chiſtis: ſicut vnũ ſplen: duo autẽ renes: notum fiet in anathomia renum.

Complexio chiſtis fellis inata actuata p influētē ponit̄ cōiter cal'a ⁊ ſicca. Jō humorē calidū ⁊ ſiccū trahit.creauit.n.de⁹ excelſus ⁊ glorioſus fel:qḋ ē calidū ⁊ ſiccū ⁊ igneū ⁊ domus colere citrine:⁊ poſuit ipm̄ ānexū epati adiuuās ipm̄ in digōne cibi:auctore Gal.in lib°.de ſpmate. Aliȝ tñ ꝯplonē inatā tantū chiſtis ꝯſiderātes pnūciauerūt eā ꝯplonis frigide ⁊ ſicce. q2 ſubē pāniclaris ⁊ neruoſe ſāguis pauci. Neq3 huic obſtat qḋ dicebat Egidi⁹ ſalernitanus verſificator. Incētiua mali q̄ feruet fellea chiſtis.nō.n. feruet chiſti fellea ex ſe:ſȝ rōne ꝯtēti in ea:qḋ ſi Auic.dixerit oīa fella eē calida ⁊ ſicca in q̄rto gradu: id oē de hūore colerico:nō aūt de receptaculo audiat̄: eſt tñ ꝯplo chiſtis minoris caliditatis ea q̄ epatis.tū q2 ipſa ē mēbꝝ pāniculare nō carniforme:cui⁹ ſuba ppinq̄ eſt nature cooptoꝝ duri fere carēs ſanguīe.tū ēt q2 chiſtis non nutrit̄ colera:licȝ voluptuet̄ ea. nō.n. veriſimile ē a colera pura q̄ horribilis eſt nāe:poſſe aliqḋ membꝝ nutriri:pcipue tamē chiſtis:eo ꝙ ipſa ab ea non penetrat̄: ſȝ effluit cito p eā:ſȝ nutrit̄ fel ex eo qḋ ad ipm̄ puenit p venā quā diximꝰ.Si tñ ꝯtingat fel putreſcere ab aiali.ſ.ſeparatū:vehemēs ⁊ horribilis fit īde fetor acute īprimēs in olfatū: ita vt itolerabilis ſit fetoris.

ADDITIO

Inquirere aūt cur corpora ſanguinea ſint ſudoris fetidioris q̄3 colerica: ⁊ tñ mult⁹ fetor in vrīa ſignificet putredinē colere eſt pposito impertinens.

TEXTVS

Quod aūt chiſtis alias vias habuerit ſibi deferētes nutrimētū p̄ter eas que colerā deferūt:docebat Galie.4.de vtili.parti.capi.31.⁊ 4.de iuuamētis mēbroꝝ.

ADDITIO

Cuius v̄o ꝯplonis ſit colera recepta in chiſti:dicit̄ cōiter a Cōciliatore.dfia.91.ꝙ q̄uis colera cū ſanguine p venas vadēs tēperamento atteſtet̄: eo ꝙ mēbra q̄ indigēt ſanguie.ſ.mixto colera: aut ſanguie colerico p eoꝝ nutrimēto:ſicut pulmo indigent panto humore.i.colera rubea q̄ nondū vltime factus eſt ignis:ſicut dicebat Gal. Illa tñ q̄ in chiſti ſuſcipit̄: ſicut eſt ſubtilior ita calidior illa:quaſi vltimo facta ſit ignis.

TEXTVS

Quātitatē chiſtis fellis:docebat Galie.vbi ſupra cū dicebat. In iacētē v̄o epati chiſtiȝ q̄uis mediuȝ e multitudine hūoꝝ attrahat.ſ.coleraȝ q̄ media eſt iter ſupfluitatē melācolicā q̄ paucīſſima eſt:licȝ groſſiſſima ſit:⁊ ſeroſaȝ ſiue aquoſaȝ q̄ multiplex eſt.i.multa ⁊ ſubtiliſſima:media v̄o ambaꝝ colerica. Attñ paruā eaȝ fecit nā:q2 pōne abūdat ab aliȝs organis q̄cūq3 purgant epar in nūero orificioꝝ q̄ attrahūt. Igit̄ neq3 i hac aliqd preter dignitatē nā fecit: eſt aūt chiſti i ſpē hūana q̄titate minor ea q̄ pluriū alioꝝ aīaliū:ſȝ tñ antiq̄ tpe accidiſſe referat albertus in climate.7.fuiſſe.vȝ.hoīem: cui⁹ fel fere totum epar occupauerat in ciuitate quā Ariſto.calcidem appellabat.

ADDITIO

Narrabat ēq3 Ariſto.pmo de hyſtoriȝs:in naxo inſula q̄drupedib⁹ fel adeo eē grande vt q ſacra fecerint aduene ſtupeſcāt: ⁊ in eis fellis exuberātia pdigij loco habeat̄:q buſdā v̄o locis oīno caret vt apud calcidē euboichā in q̄dā pte agri. Accidit nāq3 ibidē fel aliqñ tm̄ eſſe in q̄titate qḋ mirabile ⁊ moſtroſuȝ eſſe videt̄.

TEXTVS

Fuit tamē fel hoīs multo minor veſica: auctore Gal. vbi ſupra. Ideo antiq vocabāt fel chiſtiȝ minorē. veſicā v̄o chiſtiȝ maiorē:dicebat Auicē.qḋ tñ in ea ꝯtinet̄ tenet forte vnū metretum plenum ſiue bibeꝛinȝ:dicebat Cauliac⁹.

Figura chiſtis eſt rotunda cū lōgitudine colli.

Situs fellis valde diuerſus iuētus eſt in aīalibus: q buſdā nāq3 pēdet ab inteſtino ieiuno:q2 nā fellis maxime eſt pp̄ter vētrē īferiorē vt pūgat illud: ⁊ adiuuet digōnē ⁊ expulſiuā:maximeq3 fel māifeſtat̄ in piſcib⁹.nullus.n.piſciuȝ quē nouerimus iuētus eſt felle carēs:⁊ hoc eſt pp̄ter frig⁹ eoꝝ.hinc eſt ꝙ piſces ēt colera idigēt ad expulſionē:q buſdā aūt eoꝝ iuētū eſt fel ſup iteſtinū:⁊ in q buſdā iuenit̄ fel ꝯtextū ſup oīa inteſtina:ſicut in q̄dā aīali mario qḋ arayā vocat̄: auctore Alberto.ſicq3 in piſciū fellib⁹ diſtātia reperit̄ remota ab epe. At in hoīe fel in ꝯcauo epis locatū eſt in ei⁹ maiori lobo ſiue additamēto ⁊ pēnula q̄ poſita eſt in medio. Et hec ps epatis q̄ ſub felle eſt:ſicut diximꝰ inuenit̄ dulcis valde:eo ꝙ amaritudo colere pauce ebuliētis attracta eſt a felle tāq̄3 ſupflua ⁊ cōtraria cibo:⁊ pp̄terea ſepat̄ a cibo:q2 oīs ſupfluitas expurgata a cibo eſt cibi ꝯploni cōtraria:ſicut amaꝝ qḋ abȝcit̄ eſt ꝯtrariū cibo q attrahit̄:qḋ aūt aliqñ experimur lobū epatis in quo locatū eſt fel: inueniri magis guſtui amarum aliȝs:id omne euenit qñ chiſtis fellis ſm̄ ſe totā ab eo non extirpat̄:ita ꝙ paucū illi⁹ remanēs reddit totā amari ſaporis

¶ Collū p̄terea chiſtis eſt a pte epis ꝯcaua:auctore Gal. in medio venaꝝ deferētiū ſanguinē ab epate ad corp⁹: ⁊ venaꝝ inferioꝝ q̄ attrahūt ⁊ adducūt chiluȝ ad epar. nā ſicut in medio epatis pp̄ie fit humoꝝ gnātio. ſic ēt colere ſeparatio: pp̄ter qḋ dicebat Auicen.meatū fellis ꝯtinuari cū epate ⁊ venis in qb⁹ gnāt̄ ſanguis. Ibiq3 ſūt ēt rami plurimuȝ neruoſi.i.ſimiles neruis.ſ. in mō ſubſtātie. Sūt.n.ſubtiles vt fila neruoꝝ qb⁹ aſſimilant̄ in modo ſube:ſȝ vere ſint venoſi itrātes ſubaȝ epatis: ⁊ colerā ſuſcipiētes:q̄uis ſit eoꝝ introitus:imo poti⁹ exitus perpēdicularis.i. rectus aut rectiline⁹ ex ꝯcauitate epatis.i.in ſima parte epatis: et hoc vt per ipm̄ cōmodius colera exeat ab epate nō obliquata ibi.

ADDITIO

Cauſa aūt hui⁹ ſitus chiſtis fellis fuit.tū q2 ꝯcauū epatis in cui⁹ pte ipſa locata eſt vicini⁹ eſt iteſtinis ⁊ ſtomaco ad q̄ mādari hȝ colera gratia finiū quos in anhabitis diximus.ſic.n.cōmodi⁹ ⁊ facili⁹ viaq3 breuiori colerā ad loca illa trāſmittit q̄3 ſi in cōuexo epatis diſtantiore locata fuiſſet.tū ēt q2 opus erat chiſtiȝ ꝯtāgere colon inteſtinū vt acuitate colere quā ꝯtinet ſup ipm̄ reſudāte expulſiua hui⁹ iteſtini q̄ debilis eſt ſtimularet̄ ad fecū expulſionē in eo ꝯtentarū. Nō ꝯtangeret aūt ipm̄: neq3 illi alligaret̄ niſi in cōcauo epatis locaret̄ fel:q2 in ea parte inteſtinū colon cū felle ſupponit̄ ꝯcauo epatis ſub ea parte in q̄ colon ſtomacuȝ ſupegitat:qua in pte ēt colon inuenit̄ citrini coloris ⁊ ſaporis ſi cui placeret guſtare amari.

TEXTVS

Colligantiā hȝ chiſtis fellis cū collo meatu vl poro qui ori ſuo ꝯſolidat̄:eo modo quo pori vritides veſice:auctore Haliabbate: Modus implātatiōis quoꝝ cū veſica oſtēdemus in anathomia veſice. Ampli⁹ ēt ꝯtinuat̄ chiſtis cū epate mediāte.tū ſilli⁹ collo ⁊ vena nō pulſatili:tū ēt mediante poro attrahēte hūorē ſubtilē incēſuȝ.i.colerā rubeā qui ꝯgruit ei. hec nāq3 oīa ꝯtinuant̄ cū epate ⁊ venis in qbus gnātur ſanguis. Habetq3 ibi fel plurimos ramos neruoſos. ſic diximus. Cordi p̄terea ⁊ epati colligat̄ chiſtis mediāte vena pulſatili:q̄uis cordi nullus talis hūor q ſit colera: ſicut neq3 melācolia appropinq̄re poſſit: nec p ꝯñs receptacula eoꝝ:qñ cor nullū affectū violentū patit̄: auctore Ariſto.4.de partib⁹ aīaliū. Lȝ aūt colera in quocūq3 mēbro ſenſibili ſit:mordicatōes vtplurimū inducat: Ille tñ q̄ in chiſti fellis fiūt nō ſimilr̄ ſe hñt illis q̄ in ventre ⁊ matricib⁹ ⁊ in veſica que vrinā ſuſcipit. Ille nāq3

manifeſte ſunt:dicebat Gal.3.virtutū nālius. veſica vo que ꝯtinet vrinā qñqʒ ſalſugine vrine:ꝛ interdū eiꝰ grauedine ad expulſionē excitaꝛ:ꝛchiſtis aūt fellis:qꝛ membꝝ eſt duꝝ.panniculoſum.paruū excitaꝛ ſufficiēter vel mordacitate colere:vel q̄dā extēſione. hꝫ.n.neruū puū vt diximus vix viſibilē ſibi cōicatū:quo mediāte cerebro colligaꝛ. At cū ſtomaco colligātiā hꝫ mediāte vno ſuoꝝ poroꝝ:quē diximus:ꝛ cū īteſtino colon:qualr aūt cōtinueꝛ cū duodeno ꝛ ieiuno diximus in anhabitis: ꝛ oīno hꝫ fel poros aptos ad ſtomacū ꝛ iteſtina ad q̄ mandat ſupfluitatē colere vt mordicādo iteſtina excitet ad expulſionē:ꝛ appetitū ſtomaci ad attractionē. Colligaꝛ deniqʒ toti corpori mediante epate.

Juuamenta chiſtis fellis alio mō aſſignāt peripathetici:ꝛ p̄ſertiʒ Ariſt. Alio aūt mō medici ꝛ maxime Gal. Ariſto.nāqʒ.4.de ptibꝰ.ſenſit ꝛ docuit fel.ſ.hūorē nō alicuiꝰ gr̄a atqʒ iutilē eē māʒ: q̄obrē plēbre a veteribꝰ dcm̄ eē illis q cāʒ cur diutiꝰ viuaꝛ fellis vacuitatē eē. Jd ꝯfirmātes exēplo ſiue argumēto aīaliū bātiū ſoleas ꝛ ceruoꝝ gn̄e deducto. hec.n. ꝛ felle carēt ꝛ diu viuūt:gn ꝛ ea q̄ illi nō viderit felle carere vt delfinꝰ ꝛ camellus lōgeua ſūt.epi itaqʒ fel adiūctū eē nō rei cuiqʒ delegatū:ſʒ excremetū eē vr̄. ſicut.n. fex q̄ aggregaꝛ in vētre ꝛ iteſtinis hꝫ vaſa ſua. ſic chiſtis fellis eſt vas q̄ddā repoſitoriū reſidui.nā.n.gbuſdaʒ in chiſtibꝰ.i.in receptaculiſ reſeruat q̄dā ſupflua expurgata:ſicut melācoliā in ſplene colerā in felle: ꝛ vtiꝛ eis ad vtilitates diuerſas. ꝛ hec eſt neceſſitas ſuppōnis. ſunt enim omnia hec alicuius gratia.

¶ At medici dicūt chiſtis iuuamentū eē colerā rubicūdā a ſanguine purgare eāqʒ attrahere ne forte ſanguinē ſuo acumie exureret:auctore Aliabba. ꝛ hac rōne chiſti leuē ꝛ flauā ſupfluitatē ſuſcipiētē nā appoſuit epati:dicebat Gal.4.de vtili.parti.cap.4. Un̄ ex hoc mūdificatur totū ꝛ p̄ſertiʒ epar a ſupfluitatibꝰ ſpumoſis:auctore Auicē.i.a colera q̄ eſt ſicut ſpuma: ꝛ ꝑpter hoc epar ita mundificatū minꝰ exacuiꝛ:neqʒ tñ ex hoc aufert im ab aīalibꝰ:qm̄ pars colere q̄ in epate remāet eſt facile mobilis ſanguinē inflāmās. Et ex inde exuberāte felle fit accēſio ſanguis in epe:ꝛ ex eo i corde. ADDITIO

Ex hoc aūt dici ꝯſueuit cām ire ꝛ iſaniei eē in felle:ſicut pauoris in corde. amoris vō i epe letitie in ſplene:imo fuerūt iā q putarint nām fellis ſenſus alicuiꝰ gr̄a fore. volebāt.n. ideo fel adeſſe vt ptē aīe ſitā in epe mordēdo excitaret: laxādo exhilaret. hos tñ nō recte ſentire:dicebat Ariſ. vbi.ſ. TEXTVS

De iuuamētis p̄terea fellis eſt epar calefacere: ſicut teſtanꝛ Haliabbas ꝛ Auicē. ꝛ ꝑ hoc digōnē ſecūdā ꝯfortare: calorē nālē epis iuuare: ꝓportio nāqʒ colere ſub epate feruētis eſt ſicut ꝓportio ignis accēſi ſub lebete. naʒ iuuaꝛ epar ꝑ ipſam quēadmodū iuuaꝛ decoctio rei in vaſe per accenſionē ignis ſub eo. TEXTVS

Sunt etiā q dicāt ꝙ p̄ſentia chiſtis fellis pēdentis in medio epatis ſubam epatis a corruptiōe abſqʒ nocumēto ꝯſeruari ꝛ p̄ſeruari:cuiꝰ fides eſt ꝙ amoto felle ab epe ſtatī epis ſuba i circuitu fellis diſſolui ꝛ liq̄ſcit.

¶ Juuamenta p̄terea chiſtis ratione colere rubee:cuius ipa eſt receptaculū:quedā ponunꝛ. vʒ. ꝯfortare digōnē pmā q̄ fit in ſtōaco ꝑ caliditatē colere q̄ ad ipm̄ effluit: cuiꝰ ſicut īmoderata q̄titas ad ſtōm ꝑueniēs eſt ad nocēdū:ita vt ex ea ꝯtingat ſtōm āguſtiari illius morſu ꝛ ꝑūctiōe nauſeā ſuſcitās ꝛ ꝑuocās vomitū: ꝛ appetitum auferēs corrūpēs aūt diminuēs:cibiſqʒ ꝛ potibꝰ cōmixta digōnē prauā faciēs. Jta illius moderata q̄titas vt bñ digerat ſtōaco auxiliū pbet. Propter qđ in corporibus ex gn̄atione ſanis vel nullus in pluribꝰ fellibꝰ creatus fuit porus ad ſtōm:aut ſalteʒ paruus:vt hūiditates lauarenꝛ a colera ſicut abluunꝛ hūiditates inteſtinoꝝ: niſi qꝛ ſtōacus lediꝛ ꝑ eas:dicebat Auicē. leſiōes aūt iā diximus:q̄propter iuuātiꝰ fuit ſtōaco carere colera purgāte eius flegma: q̄ʒ ipſaʒ colerā ſuſcipe cū icōmodis q̄ diximus:p̄ſertiʒ qꝛ pōt ſtōacus a flegmatibꝰ in illo abūdātibꝰ mūdificari q̄libʒ mēſe bis cū vomitu: ſicut ꝯſuluit Hypocra. vel radicibꝰ raffani icidi ꝛ digeri flegma illud:poſtea ſubduci cuʒ ierapigra:ſicut p̄cipiebat fieri Ga.4.de vti.par.his v̄bis. ADDITIO

Bene ergo ātiq medicoꝝ ſimꝉ cū alijs p̄miſſionibus ſanatiuis eos q a cibarijs vomitus ſingulo mēſe facere ꝯſulebāt. hi q̄dē ſemel ſufficere extimātes. hi aūt ꝛ bis facere dignificātes. ſtomacus.n.nō hꝫ qđ ipʒ mūdet a ſupfluitatibꝰ flegmaticis q̄ paulatiʒ in eo nēcio ꝯgerunꝛ ꝑpter ſui debilitatē idigerēdo p̄cipue in nobis hoībꝰ:eo ꝙ ad ſtōm: ſicut ad inteſtina nō ꝯfluit colera q̄ ipm̄ mūdificet. cogereꝛ.n. in deſcibos añ tp̄s expellere.oʒ q̄ vt arte iuueꝛ. Merito itaqʒ cui porus felleꝰ deferēs colerā ad ſtōm creatus eſt maior dictꝰ eſt ifelix ex gn̄ōne:ꝑpter frequentē gn̄ōnē vel effuſionē colere rubee ad ſtōm illiꝰ:ſicut docebat Auic. Mala.n.ꝯplō caſa ſtōaci ꝛ mālis fit ab hūoribꝰ colericis in ſtomaco gn̄ātis vel aliūde ſibi trāſmiſſis:auctore Auerroy:ꝛ mēbꝝ appropatū ad hoc ē epar aut fel. Modū āt diſcernēdi colerā q̄ gn̄āꝛ ī ſtō ab ea q̄ ad ipʒ effundiꝛ:ex colore docebat Gal. cogſcere. nā ciꝰ q̄ in ſtō gn̄āꝛ color ē ſic porri.i.ſucci folioꝝ porri. illius vō q̄ nō influitur niſi ab epe color eſt rubeꝰ: ꝛ eſt clare puritatis ꝑcul dubio color citrinꝰ valde: cūqʒ hō color colere fuerit ſimilis colori porri nō gn̄ābiꝛ niſi in ſtōaco. cogiꝛ aūt hō ille infelix vomere aſſidue:ne extūs in ꝯtinua afflictiōe digō cibi corrūpaꝛ: ne ēt fortibꝰ doloribus cruciēꝛ. poro.n. fellis eunte ad ſtōm exnte amplo ꝛ lato magna colere q̄titas ꝑ eū effluit ad ſtōm feſtinare faciēs exitus cibi a ſtōaco añqʒ digeraꝛ. TEXTVS

Amplius iuuamētū p̄ſtat fel ꝑ colerā ab eo ad iteſtina tranſmiſſam ad ſupfluitatū expulſionē ꝯcitādo iteſtina ad egerēdū fecū ptes groſſiores ꝛ mūdificādo ea. dicebat Aui. ADDITIO

Paſſiones ſm̄ oēʒ malitiā. tū ꝯplōnis chiſti fellis euenire poſſunt: ita vt inde debiliteꝛ illius opatio attractiua ablate:aut diminute in attrahēdo colerā. tū ēt egritudines ꝯpōnis p̄ſertim opilationes in ſuis trāſitibꝰ:vel cōi.ſ. ꝑpe fundū eius ab epatonā ꝓhibita colera trāſire in chiſtiʒ regurgitat ſanguini immixta in totum corpꝰ qua ſubtili exiſtente accidit eā corpora ad febres diſpōere colericas ſi putrefiat:aut ſi nimiū incēdatur. ſi vō groſſa fuerit:poterit eē cā icteritie: in q̄ nō neceſſario feces erūt albe: imo poterūt eē colerice ſm̄ trāſitū pluris aut pauciōis colere ad inteſtina:vel opilō erit in trāſitu ꝛ meatu deferēte coleram ad iteſtina:ꝛ tunc colera licʒ attrahaꝛ ad epar; nō tamē ad inteſtina pōt expelli:qꝛ obſtructus eſt porus: ꝛ tūc ſi putrefiat febrē inducet colericā interpolatā vel continuā:in quo caſu nō tingētur egeſtiones:ſʒ vrina/vel erit opilatio in cānali q ꝑuenit ad epar. ꝛ tūc nō erit egeſtio tincta ſed vrina: ꝑpter colerā regurgitātē in gibbū epatis:ꝛ ꝑ emulgētes venas tranſmiſſaʒ ad renes ꝛ veſicā: ꝛ qꝛ ad chiſti nō trahiꝛ: neqʒ effluit colera:neqʒ in loco aliquo ſingulari putrefit: quare inde cauſabiꝛ vel ictericia:vel cōtinua febris. ſi colera ſpargaꝛ per venas:que ſunt in ambitu totius. tū ēt egritudines ſolute cōtinuitatis ꝛ apata chiſti euenire poſſunt que oēs curāde ſunt ſm̄ ſemitā curatiōis diſpoſitionū epatis: q̄ qꝛ raro eue

niunt. ideo nō fuit de eis ſpecialis auctoꝝ determina: niſi de icteritia: in qua plures paſſionū dictarū ꝯcurrūt tāq̄ cauſe illius. nā cum nō attrahit fel colerā: aut attrahit diminute ⁊ nō cōplete: eueniunt nocumēta ex ea. colera. n. retēta in epate ſupra chiſtim: facit poſſidere apa/ta epatis ⁊ icteritias: ⁊ qn̄q̄ putrefit ⁊ facit accidere febres malas: ⁊ quādoq̄ currit ad mēbra vrine cū ſupflui tate ⁊ vlcerat ea: ⁊ qn̄q̄ currit ad mēbꝝ aliqđ: ⁊ accidūt in eo heriſipila ⁊ formica: ⁊ qn̄q̄ currit a felle ad inteſtina cū ſupfluitate: ⁊ facit icurrere ſolutionē vētris colericam ⁊ raſurā inteſtinoꝝ. TEXTVS

Anathomia vene concaue deſcēdētis vſq̄ ad renes: ⁊ venarum emulgentium.

Oſtenſa anathomia chiſtis fellis poterit abſcindi epar q̄ntū ad ei⁹ lobos ſiue pēnulas. gibbū illius reſeruādo. vt origo vene ꝯcaue intueri poſſit: quo facto apparebit vena magna deſcēdēs: q̄ eſt ram⁹ vene ꝯcaue: cui artaria aborti deſcēdēs ſup ſpinā dorſi illi comes aſſociat̄: q̄ ēt eſt ram⁹ artarie aborti: cui⁹ anathomiā i ſeq̄ntib⁹ oñdem⁹: q̄ oēs queādmodū iter ſe hēant qui diligēter noſce velit ſpectare id debet per diſſectionem: auctore Ariſto. 3. de partibus animalium.

Apparebit itaq̄ p anathomiā vena hec vētrē hñs deſcēdēs. nā anathōia partis aſcēdētis iaꝫ pterijt cōicans alijs venis in ſuba ſiue cōpoſitiōe numero partiū: licet aliter ramificet̄ in figura ⁊ iuuamēto cōmuni: ⁊ in aptitudine patiēdi: differēs tamē ab illis. pmo.

Quantitate eſt. n. ceteris oīb⁹ amplior: dicebat Gal. 5. de iuuamētis mēbroꝝ.

Situ quoq̄ in origie ei⁹ eſt ichoās ſm doctrinā medicoꝝ a gibbis partibus epatis: in quo ēt radices illi⁹ in ſtipitē eleuant̄: ⁊ in duas diuidit̄ partes: aſcēdentem. vꝫ. de qua ſufficiēter diximus: ⁊ aliā deſcēdentem: cuius anathomie inſiſtimus in preſenti.

Primū aūt in qđ hec vena deſcēdēs diuidit̄ ilico cū oꝛit̄ ab epate anteq̄ ſupra dorſuꝫ appodiet̄: auctore Aui. ſunt rami capillares: q ad faſcias renis dextri vadūt: ſiue ad villulos ⁊ pāniculos ꝯſumunt̄ dextri renis: ⁊ ſunt illi pāniculi opimēta ſiue cooptoꝛia renū q ſubtiles ſūt renes iuoluētes ⁊ ꝯtinētes. ſic faſcie ex pānis facte comprehēdūt ⁊ inuoluūt ifantē. vadunt. n. hi rami ad has faſcias ⁊ ſpargunt̄ in eis: ⁊ in eo qđ circa eos exiſtit de corporib⁹ iteriorib⁹ ad nutriēdū ea cibū ad ea perferētes. ſūt āt h mēbra circūuicina adepſ illic exñs mltiplicat⁹ ꝯfortatōiſ grā caloris renū: neruī: artarie: ligamēta ꝓpria.

Feſtinat aūt nā citius mittere venulas a vena ꝯcaua in origie ſua ad faſcias q̄s diximus renis dextri q̄ ſiniſtri: Jō q2 ren dexter eſt ꝓpingoꝛ epati: imo q̄ſi ſibi iunctus. Poſitus. n. eſt ren dexter ſupra ſiniſtrū vt ſit locuſ ei⁹ ſitui epati ꝓpingoꝛ: dicebat Auic. ⁊ magis attrahēs ab ipo q̄ntū poſſe eſt: ita vt fortaſſe tāgat ipm: imo tangit additamētū qđ ſeq̄t ipꝫ. faſcie aūt renis ſiniſtri ſuſcipiūt venas a pmo ramo decē ramoꝝ ſepatoꝝ a vena ꝯcaua exñte i fine ſpōdiliū: quā oñdem⁹ i his q̄ deiceps dicet̄.

Poſtea a vena ꝯcaua deſcēdēte ꝓcedūt due vene inſignes q̄ emulgētes vocant̄: vel q2 exprimūt ab epe mediāte vena ꝯcaua aquoſitatē: q̄ dr ſerū ſanguis: ſicut lac mulget̄ ex vbere: vel q2 ſugūt ⁊ demulgēt aquoſitatem ſanguis a vena ꝯcaua: q̄ vene emulgētes trāſeunt ad renes: vt p eas colet̄ ſiue decurrat aquoſitas ſanguinis: q2 ren nō attrahit niſi ſuū nutrimētum qđ eſt ſanguis ſero cōmixtus. Et lꝫ ren attrahat aquoſitatē p veſicā expellēdā: nō tñ eā attrahit niſi rōne ſanguis ſibi imixti qui eſt nutrimētū ſuū. Perficit̄ aūt hic trāſit⁹ aq̄ſitatis ad renes vtute epis ipellēte: ⁊ virtute renū attrahēte.

Numero ſunt due vene emulgentes.

Situs ⁊ colligantia q̄rū ſic hēri pñt. oꝛiunt̄. n. nō mlto poſt epar: neq̄ earꝫ origo ē ex idirecto vni⁹ ad alterā: imo dextra in loco eminētioꝛi oꝛit̄ ⁊ ſiniſtra in iferioꝛi: ſicut ēt ren dexter ⁊ ſiniſter eodē mō ſituant̄ ſm pliū: ſicut oñdemus in anathōia eoꝝ. Perueniūt aūt he due emulgētes ad renes ambos eoꝝ ꝯcauitates penetrātes: ⁊ in earꝫ ſuba rareſiūt ⁊ ꝯuertunt̄ ſiue trāſeūt in pāniculū quēdā raꝝ p quē trāſire pōt aq̄ſitas vrinalis: ſanguine. ſ. vnctuoſo ſupra pāniculū remanēte. ſicq̄ p pāniculū illū ſanguis colat̄ ⁊ ſeq̄ſtrat̄ aquoſitas ab eo que eſt vrina. ADDITIO

Hec aquoſitas q2 nō eſt ex hūoꝛib⁹: neq̄ ē niſi ex eo qđ bibit̄ ⁊ non nutrit: neq̄ eſt neceſſaria niſi in attenuatōe nutrimēti ⁊ penetratiōe: decernit̄ a ſanguie remanēs diſcreta: ⁊ inde dicta eſt vrina: q2 fit in renib⁹ vna. ſ. ſingularis ⁊ diſcreta. ſicq̄ nō mixta defert̄ ad veſicā: nāq̄ ſm ipſaꝫ venā cōcauā multa hūiditate ſubtili ⁊ aquoſa plen⁹ eſt ſanguiſ: imo ēt q̄diu eſt in epe ſm Auicē. ſubtilioꝛ exiſtit q̄ oꝫ. neq̄. n. ex vētre ad venas trāſumi bñ erat poſſe chiluꝫ q ex cibis: neq̄ facilr ꝑtranſire venas q̄ in epate multas ⁊ anguſtas exñtes: niſi aliqua ei ſubtilis ⁊ aquoſa humiditas pmiſceret̄ ſicut vehiculū: ad quā q̄dē vtilitatē famulat̄ aialib⁹ aq̄. nutriri. n. ex ea nulla particula pōt. diſtribui itaq̄ ex vētre id qđ oꝫ nutrire nō ꝯtingebat nō conductū ab aliq̄ ita liq̄do. cūq̄ ſanguiſ ab epe ſeparat̄ ab aquoſitate ſupflua ilico mūdat̄ q̄ necia nō eſt niſi ꝓpter cām q̄dā q̄ iā ſublata eſt. has aūt hūiditates poſtq̄ ꝓpriū opus expleuerint: nō oꝫ ampli⁹ manere in corpoꝛe op⁹ alienū debētes eē venis: dicebat Ga. 4. de vti. parti. cap. 5. ⁊ 6. Ad aliq̄ igit̄ receptacula ꝓpa attrahenda erat aq̄ſa illa ſupfluitas ne remanens in mēbris fieret cā alicui⁹ ſpēi hydropis. Jō hui⁹ vtilitatis grā reneſ facti ſunt organa ꝯcaua orificijs q̄dē alijs attrahētia. ſ. venis emulgētib⁹ exhentib⁹ aquoſitatē a ſanguie ad renes. alijs aūt emittētia ſubtilē hāc ⁊ aquoſaꝫ ſupfluitatem: quoꝝ anathomiā in ſequētib⁹ oñdemus: ⁊ ſunt pori dicti vritides ad veſicā termiati. TEXTVS

Et hic q̄dē eſt oꝛt⁹ ꝓceſſus ⁊ termin⁹ venaꝝ emulgētiū: vlterioꝛē aūt ꝓceſſuꝫ vene ꝯcaue deſcēdētis ⁊ diſtributionē oñdemus in his q̄ deiceps.

Juuamētuꝫ ⁊ officiū venaꝝ emulgētiū ex earū noīe ē ꝯſpicabile. ADDITIO

Venis emulgētib⁹ euēire pñt malitie ꝯplonis cōceſ eis: ⁊ alijs venis: ꝑcipue tñ eis aduenire pōt debilitas attractōis deſup: ſicut ēt renib⁹: q̄re aut nō attrahūt aut debiliter: ⁊ ide euenit difficultas vel retētio vrine: ex toto ēt nō exñte multitudie vrie in veſica. In q̄ caſu errāt iſcij medicoꝝ q cū ſiriga vel aliq̄ manuali inſtrō tētant exhere vrinā de veſica: ⁊ eſt caſus ſingularis: q̄ in loco licꝫ imptinēter: nō tñ iutilr aduertere oꝫ: q̄re Aui. in cura retētiōis vrie dicat φ lac ē magis cōueniēs eis. ſ. hñtib⁹ difficultatē vrie cū nō eſt febris.

Et ꝓpter originē venaꝝ emulgētiū a vena chilis que explātat̄ a gibbis epis appꝫ cur hūoꝛes euandi ſi ſi peccauerit nimia groſſitie aut mltitudie: neq̄ in vijs vrine fuerit vlcera cōmodi⁹ euānt̄ p vias vrie: ſic ēt q exiſtūt in cōcauo epatis cōmodius per inteſtina. ſi ſolū ſit intētio euacuādi ⁊ nō diuertēdi: neq̄ in vijs iteſtinoꝝ fuerit leſio ſicut vlceratio vel apoſtema: ⁊ id omne eſt doctrina Auicen. 4. pmi. TEXTVS

Anathomia renum que grece dicunt̄ nephros: auctore Pollice. Jnde paſſio nephretica: nephreſis dicta eſt: ⁊ nephretici q in renib⁹ patiunt̄. ADDITIO

Licet nullū aīaliū̄ pēnas hñs ſquāmas ꝛ corticez renes ꝓpe hēat excepta teſtudie: auctore Ariſ.3.de ꝑtib⁹ aīaliū. Et in q̄buſdā ꝗq3 auib⁹ ſint vice renū carūcule q̄dā lat inſcule renū ſpēm oſtēdētes: q̄ſi ea caro q̄ renibus delegata eſt locū nō hēat: ſ3 in plꝰ diſpſa ſit. Ge nus ꝗq3 teſtudis: quā lutariā vocāt: veſica ꝛ renibus ca reat. fit.n. ꝓpter molliciē ei⁹ tegmīs vt hūoꝛ facile dif fluat: lutaria igit̄ ob cā cām neutrā eaꝝ ꝑtiū h3. Ceteris tamē aīalib⁹ ſanguineū pulmonē hñtibus renes oībus natura tribuit: inter q̄ ēt homini. TEXTVS

Hominez renes hñe viſu ꝛ tactu exploratū eſt: di cti āt ſūt renes grece ab eo qḋ ē rion .i. fluo: eo ꝙ ab eis. vt inq̄t Uarro: l3 non recte: riui hūoꝛis obſceni oriant̄: qḋ tñ eſt lōge ſecus: q2 ſpine altriſec⁹ co herere hos riuos oſtēdemus: ꝛ ſunt ab iteſtinis ſepati: ꝛ hec eſt vitas. Renes q̄ꝗ ēt vocabat vetuſtas rōdines renones ꝛ nephrūdines: ſunt aūt renes mēbra īſtrumē talia: ad quoꝝ ꝯpōnē ſubtiliata eſt nā vt eoꝝ.

Subſtantia fieret carnea carne ſolida cōpacta groſſa ꝛ dēſa ſub modica mole mā3 hñs plimā: tū vt occurrerēt multo: ſicut dicebat Aui.i. multis mēbris vel multe q̄titati vrine cū puo ſpatio.i. occupādo modicū ſpaciū: dādo ēt locū alijs viſcerib⁹.ſ. iteſtinis. epati. ſpleni. abſq3 magna hoꝝ mēbroꝝ ꝯpreſ ſiōe. tū ēt vt renes ſua ſpiſſitudie ꝓhiberēt a ſe attrahe re ꝛ ſugere aliud q̄ ſubtile aquoſuz. Nō creabant̄.n. re nes vt hūores groſſos: ſic melācoliā ꝛ flegma ſibi attra herēt. nā ab illis leſionē ſuſcipent cū opilone: imo ex eo rū ꝯgerie in eis plerūq3 fiūt lapilli: ꝛ ide paſſio calculo ſa: ſ3 vt hūiditatē aquoſam ſanguini modico imixtā ab epe attraherēt: cū aliq̄ lic3 modica portiōe colere. tū ēt vt renes ſua ſpiſſitudine ꝛ ſoliditate redderētur robu ſtiores minuſq3 paterent̄ ab aquoſitate vrinali acuta q̄ aſſidue iplent̄: ꝛ ab hūorib⁹ mordacib⁹ origīnicis ꝛ hau rachys ꝛ acutis q in plurib⁹ horis vrinā comitant̄: cole ra.n. quātūcūq3 groſſa fuerit coegredit̄ vrinis: dicebat Gal.4.de vti.par. tū ēt dēſe ſube creati fuerūt renes vt nō excideret ſanguis renib⁹ aduenies ꝓ eoꝝ nutrimen to colere ꝑmixtus cū vrina ꝑ aliquē poroꝝ vritidū ſil effluēs vrine imixtus. iō dēſuz melius fuit operari eoꝝ corp⁹: auctore Gal. vbi.ā. eo ꝙ ſanguis in ipamet carne renū regurgitat veluti fex q̄dā. ADDITIO

Et merito q̄dē hic ſanguis vt fex dr̄. ita.n. inſti tuit nā vt excremētū humoris ex ve na ad renes deueniret: in renib⁹ aūt ſedimē: hūoribus ꝑ corp⁹ renū colatis in mediū ꝯflueret: vbi ſunt cōcauita tes: ꝛ hec eſt vna cāru: q̄re renes oīum maxie viſceꝝ fe dū reddant odorē. Hinc aūt ſanguis in ſubam renū re gurgitās paulatim ad totā ipſa3 renū ſubam vaporiſfor miter diſſeminat̄ vnit̄ ꝛ nutrimētū fit renibus: ſic dice bat Galienus. vbi ſupra. TEXTVS

Tum etiā iō creati fuere renes ſolidi: q2 ꝑ ipſos attrahit̄ ꝯti⁹mā aquoſa acuta nitroſa mordicatiua: cui ēt aſſociant̄ hūores acuti in plurib⁹ ho ris: auctore Auic. tū ēt vt ſoliditate ꝛ duritia eoꝝ cōpri merēt ſanguinē cū ſupfluitate.i. vehemēter ad iſtar duo rū nodoꝝ ſanguinē q̄uis mō ꝯprimētiū retinētes ip3 ꝓ ſui nutrimēto: aq̄ſitatē aūt repellentes. vl̄ ꝓpter ſolidi tatē eoꝝ alleuiat̄ penetratio fecis l ſuis meatib⁹: ꝛ trāſi tus ꝑ eos alleuiat: ſic ꝙ hypoſtaſis ꝛ alie fecales ſuper fluitates q̄ vrinā comitant̄ leuiter ꝛ facile ꝑ meat⁹ renū fluētes trāſeūt: neq3 renib⁹ facile imbibunt̄ ꝓpter eoꝝ ſpiſſitudinē ꝛ ſoliditatē. tū ēt q2 ꝑ eoꝝ ſoliditatē reddū tur renes fortiores ad attrahēdū vrinā. corp⁹.n. ſpiſſum ceteris parib⁹ eſt forti⁹ ad attrahēdū q̄ raꝝ: ꝛ cū vrina quā attrahūt: ducunt ēt aliq̄ꝫ partē colere citrine: ꝛ plu ries attrahūt omne fere qḋ eſt i venis pulſatilibus ꝛ nō pulſatilibus ex colera citrina: ꝛ attrahunt etiam aliquā partē ſanguis. ADDITIO

Fuit eniz hoc cōe cuicūq3 mēbro attrahenti ſibi aliqḋ ꝓpriū ꝑ amplos cānales. vt attrahat cū illo aliqḋ aliud alteri⁹ generis: ſic ſplen ꝛ renes: qḋ nō ꝯtigit ō chi ſti fellis: eo ꝙ ipa attrahit colerā citrinā.ſ. h3 aliquē gra dū citrinitat l. vt ēt rubea ꝛ flaua dicat̄ ſepenūero: a Ga. ex cānalib⁹ ſtrictis. attrahit.n. illā valde purā: ſplen āt cū ſupfluitate nigra attrahit aliq̄ꝫ ꝑtē ſanguis quā reti nēt vene. ſilr ꝛ renes: auctore Gal. 4. de iuuamētis mē broꝝ. Hec aūt attractio vel fit a forma ſpecifica ꝓpter ꝯueniētiā renū cū illa ſupfluitate vrinali: ſicut ēt dictū eſt de iteſtinis reſpcū fecū: vel fit in eis v̄tute nāli attra ctiua q̄ ē in eis multū valida a vehemēti eoꝝ caliditate. TEXTVS

Illud ergo qḋ ad renes attrahit̄ ō cola exit cū vria. Illud aūt qḋ attrahit de ſanguie pōderat ꝛ deſcen dit i eis ꝛ applicat̄ cū carne eaꝝ: q̄re nutriunt̄ ab eo qḋ de ipo purificatū eſt purificatōe meliore: ꝛ magis vltia q̄ poſſibilis ſit: ſupfluū āt aq̄ſuz vriale ꝑ poros vritides ad veſicā expellūt. ſanguis aūt in renib⁹ ita depuratus: deide ꝓfundat̄ in tota carne renū q̄ſi vapor: ꝛ ꝯtinuat̄ cū ea paulatiz ꝛ paulatiz: ꝛ efficit̄ cib⁹ eis. vt q nō currat ſanguis ꝛ exeat cū vrina ex cānalib⁹ renū formatū fuit renum corpus ſpiſſum. ADDITIO

Et exide fit vt cū rarificant̄ renes ꝛ adeo debili tant̄ ꝙ ſanguineitatez ſepare nō pñt ab aq̄ſitate ꝓ ſuo nutrimēto. tūc vria nō purificat̄ neq3 cla rificat̄: imo de renib⁹ ad veſicā deſcēdit aq̄ſitas i ſilitu dinē loture carnis recēt l: ſicut ēt aq̄ſitas vrialis ab epe ad renes nō deſcēdit depurata penit⁹ a ſanguie atq3 vl time clarificata: imo poti⁹ cū q̄dā portōe ſanguis illi ꝑ mixta tāq3 z⁹ ꝑticula ipſi⁹: ꝛ reſultat ex his aq̄ſitas ſilis loture carnis recēt l ablute ꝯplete ꝛ ꝑfecte. ſilr cū debilē tat̄ epar talr ꝛ tm̄ ꝙ neq3 vt opꝫ: nec q̄tū opꝫ: nec via q̄ opꝫ: nec regimie ꝯueniēte ſeq̄ſtrat ſanguinē ab aq̄ſitate: imo plus ſanguis ꝑuēit ad renes cū aq̄ſitate q̄ nutrica tiōi renū ꝯgruat. Tūc ſanguis q̄ renes nō idigēt ab eis in veſicā penetrat mixt⁹ aq̄ſitati: ꝛ ſtante debilitate iſta epis egredit̄ vrina. ſic lotura carnis recēter occiſe: ſicut cū ēt renes ſunt multū debiles ꝛ nō ſibi attrahūt portio nē ſāguis: q̄ cū aq̄ſitate ad eos ꝑuēit: nec ide ſe nutriūt.

¶ L3 āt ita ſit ō ſoliditate ꝛ ꝯpactiōe renū in ſpē hūana: oīuz tñ aīaliū renes firmiſſimi ac ſolidiſſimi vituli ma rini hñt: auctore Ariſt. ꝑꝑ terreſtreitatē corpis ei⁹: ꝛ et⁹ oſſa: oīa.n. cartilaginoſa ſunt: ꝛ iō difficulter incedit: q̄ uis faciat fet⁹ i terra: neq3 de facili moꝛit̄ niſi i tpe ꝑcuſ ſus: ꝛ h3 vocē vacce: neq3 ē piſcis ille cornut⁹ q bos i ma ri vocat̄: ꝛ hunc vitulū3 marinū vidimus tetigimus: ꝛ eūdē mugiētē audiuim⁹: q nō ē piſcis: ſic neq3 delphin: neq3 canis: neq3 balēa: ſ3 ꝑūr bellue marine. h3 aūt hec bellua renes bubali ſiue vaccinis ſiles: pedes hñs i āte riorib⁹: deſinit āt i caudā l poſteriorib⁹. TEXTVS

Cōplexio renū ē calīa ꝛ hūida: cū eoꝝ: vt dixim⁹: ſuba ſit carnea: ſuntq3 hñtes latas ve nas ꝛ artarias. iō rubēt: q̄ ꝑ rōne reddunt̄ renes calidi. Remiſſa tñ caliditate. paꝝ.n. ſanguis hñt cū nō hēant ve nas īſignes eis iſertas: ꝛ a venis ꝛ artarys magnis aq̄ſi tatē poti⁹ ꝛ colerā ab eis effluētes ſub forma vrie q̄ ſan guinē venalē ꝛ artarialē copioſiu3 ꝓ eoꝝ nutrimēto ſuſci piāt: eſt ꝗq3 eoꝝ ꝯplo humida: neq3 obſtat huic ꝯploni vria quā ꝯtinēt: eo ꝙ illa nō igredit̄ ſubam carnoſa3 eo rū: ſ3 effluēs ab eis labit̄ ꝑ poros vritides. Lapilli ꝗq3 q in renib⁹ gnānt̄: lic3 ſint ſicci ſufficiūt denoiare renes

ꝯplonis ſicce:ſ3 poti⁹ calliditatē reſoluētē ptes ſubtiles hūoꝝ viſcoſoꝝ īgroſſando ptes remanētes:ꝛ indurādo ad iſtar caloris ſolaris:aut fornacis lutū3 in lateres īdurādo ꝯuertētis. Auicē.vo.z.canoñ. graduās renes calē ꝛ ſicce ꝯplonis de eis determiat īquātū nobis occurrūt via cibi aut medicīe:nō tñ īnq̄rū hūt hūidū ſuū radicale īformatū caloꝛe viuifico. vtru3 aūt ſint renes magis humidi q̄ calidi: an ecōuerſo.ſicut videt̄ elici poſſe ab

Coloꝛe (Auicē.vbi ſupra. Ibidē inquirat̄. rubei.

Quātitas renu3 eſt parua reſpectu quantitatis epatis ꝛ ſplenis.

Nūero ſūt renes didimi ſiue gemini ꝛ biptiti: lic3 aial aliqñ ortū ſit altero carēs rene:auctore Ariſ.4.de ptib⁹ aialiū: ꝛ id moſtroſe ꝛ eẋ nām: neq3 renū gemie ſilitudies vi rōneq3 carēt q̄ a nobis vtiq3 pcipi pōt:gcqd Firmian⁹ nō recte dixerit ī lib.de opificio hois:mīta.v3.eē ī corpe: q̄rū vi3 rōnē q3 pcipe: nemo pt niſi q fecit:recti⁹.n.dixiſſet Firmian⁹ neminē poſſe illa ꝯphēdere niſi q fecit ea: vl' neminē cui ille q fecit nō reuelauit:aut quē ſcire id voluit ; ſcire aūt voluit hoc Galienū.creati.n.fuerunt renes duo.tu3 p: q2 ren dexter ſolus fuiſſet īpotēs ad tāte ſupfluitatis aq̄ſe .ſ. vrīe purgationē. Jō duplex factū fuit ren vt occurrere poſſ3 multitudini aq̄ſitatis ſubito q̄ exuberās eſt q̄q3 cū ſit attrahēda īdiget attrahēte ad ſe ꝛ mūdificāte: aut vnico ꝛ magno qȯ cōmode fieri nō poterat. tu3 q2 illi⁹ magnitudo feciſſ3 corp⁹ ineq̄le ſiue in dextro ſiue in ſiniſtro poſitū fuiſſ3.tū ēt q2 aut coartaſſet dorſu3 vſus poſteri⁹: aut viſcera ꝛ alia mēbra ad āteri⁹ ꝯpſiſſet : q̄re loco vni⁹ mēbri magni due pue pticule q̄ ſunt duo renes create fuerūt:ꝛ id oē ē doctria Gal.4.de iuuamētis.ꝛ.4.de vtili.par.ꝛ Auic.iſ.terty.tū ēt iȯ creati fuerūt gemini renes pꝑter iuuamētū cōe mēbroꝝ didimoꝝ: vt.v3. leſo vno eoꝝ:qȯ plerūq3 accidit ex opilōne.ſtet alteru3 membꝝ cū parte opōnis aut cū plurimo eius : ſtāte loco apto in quo quilibet eoꝝ ſituari pōt. ADDITIO

Quęrebat Gal.4.ꝺ vti.p.Cur nā oino duob⁹ organis idiguit purgatiuis vrine ſe iuuātib⁹.ſi.n.meli⁹ ē qȯ ē duplex deficiēte vtroq3 vl' vtriq3 videbit̄ vnū ſplenē.vnā aūt colere ſuſceptiua3 efficiꝺ chiſti3.ſi vo ſufficit qȯ vnū ſupfluo rurſū ſiniſtrū. vltra dextrū videbit̄ creatū foꝛe renē. Rñdēs aūt ſoluit Galienus qōnē ibidē dicēs. hic mirari ē dignū de arte nāe. Pauciſſima.n.ē melica ſupfluitas. Amplioꝛ aūt ea colerica. multiplex aūt eis aq̄ſa:ſ3 groſſiſſima gdē ē melica:feroſa āt ſubtiliſſima.media vo ābaꝝ colerica. Pauce igr̄ ꝛ groſſe ꝛ difficile mobili ſupfluitati ꝛ p vía3 lōgā debēti duci maximū ꝛ rariſſimū organu3 ſuppoſuit:ꝛ h̄ poſuit in ſiniſtris vētris vt elaborat̄ ī eo ille groſſius hūoꝛ ſiat cib⁹ ſpleni. Jniacētē vo epi chiſti q̄nis mediū ꝛ multitudie hūoꝝ attrahat:attū puā fecit : q2 pōne abūdat ob alys organis q̄cūq3 purgāt epar nūero oꝛfficioꝝ q̄ attrahūt.igit̄ neq3 ī hac aliqd pter dignitatē nā fecit religs. igit̄ dexter ren quē ſolū ſufficere añrioꝛ ſmo deceptās dicebat:qm gdē nō ſufficiebat ſolus ad tante ſupfluitatis purgationē niſi duplex fuerit eo q nūc eſt imediate

Numero (manifeſtū ē. TEXTVS vo renū ptes viſunt̄ plime eis circūiacētes q̄s anathōic⁹ eaꝝ ptes iudicio ſenſuali:nō tñ exq̄ſito aſſignat:ꝛ p pāniculos ſiue faſcias gb⁹ renes ſētiūt. ꝯtegunt̄ ꝛ iuoluunt̄ ꝛ ſuſpēdunt̄:q̄rū creatio fuit ex neruo vtriq3 renū adueniēte:auctore Auic. q deſcēdit a nucha p ſpōdiles alchatis:quē ꝯſile3 ei q eſt in ſplene.epe. chiſti fellis:ꝛ in veſica:docebat Gal.4. ꝺ iuuamētī mēbroꝝ: qm̄ ad iſta oia mēbra nō veniunt niſi pui nerui q

oēs copulāt̄ cū coopꝛtoꝛys q̄ veſtiūt illa:ꝛ hoc ad dignōtionē triſtātium.ſic nāq3 tuent̄ ꝛ cuſtodiunt̄ ab occaſionib⁹ ledentiū.oꝛigo aūt pāniculoꝝ renū eſt a ſiphac extēſo ſup vētrē:auctore Gal.5.de vtili.par. Jta ēt de pāni

De his (culis ſplenis ꝛ epis. ADDITIO pānicuſis:dicebat Moyſes cordu.p⁹ pticula ſuoꝝ aſſo.auctē Gal.vbi.ſ̄.in pellicula āboꝝ renū eſt neruus gdā puus queādmodū eſt neruus ſplenis epis ꝛ chiſtis fellis.nā ad hec oia mēbra accedunt nerui parui cōiuncti pelliculis que ſup ea extendunt̄.

¶ Utrꝝ āt ꝯpō pāniclꝝ renū ſit ſolū ex villis neruoſis an cū illis ēt ex villis ligamētalib⁹ dubiū ē.cui rīderi pt q renes foꝛtaſſe īdiguerūt pāniculo ſolū neruoſo:cū nullū de ſe hēant ſenſu3.ſunt.n. ptes dure ꝯpacte:ad q̄s alr nō pueniūt nerui.ſic dicebat Cōcil.drīa.45. vl' noīe nerui Aui.ēt itellexit ligamēta . Et ſi dicat̄ p⁹ pmī ab eodē pāniculū ꝯſtrui ex villis neruoꝝ ꝛ ligamētoꝝ : q2 tñ maioꝛ ps texture pāniculoꝝ ē neru⁹. iȯ dcm̄ ē ab Auic. pāniculū ex neruis ꝯponi.ſicut a magis dominantibus

Ampli⁹ (in textura eius. TEXTVS vtriq3 renū ꝛ ſinglo aduēit vena īſignis vna ꝛ ſinglaris ex latere epis:ꝛ ꝯcauitati vtriuſq3 renis q̄ ē eoꝝ ps ſima īplātat̄ :ꝛ ſūt vene emlgētes dicte:p q̄s vt diximꝰ attrahūt renes ab epe aq̄ſu3 cū pauco ſanguine quo nutriunt̄ ꝛ modica colera. ¶ Aduēit ſilr vtriq3 renū artaria inſignis q̄ttitatis ex artarys illis q̄ veniūt ad epar ꝛ ab artaria magno abōti deſcēdēte. a qua:dicebat Aui.p⁹ pmi.ramos tres ſepari ſiue explātari q renib⁹ diſtribuūt̄:q̄rū mioꝛ reni ſiniſtro ē ppri⁹:ꝛ ſpgit̄ ī telis ſiue ī faſcys ipm īnoluētib⁹ ꝛ in ptib⁹ illis circūuicinis:ꝛ iuuamētū phȝ illis.tū dādo eis vitā.tū ēt attrahēdo ad renes colerā que exit cū vrina pter id qȯ eſt ſpiſ

Neq3 habuit (ſi⁹ de ea. ADDITIO ren dexter p faſcia ſua ppa3 artariā:ſic ren ſiniſter:eo q ad faſciā dextri renis īplātat̄ ram⁹ ab artaria deciſus:q̄ vadit ad renē dextrū:q2 modicū aut nihil ꝺ hac artaria vadit ad dextꝝ teſticulū:ſicut oñdem⁹.iȯ ſufficit reni dextro ꝛ faſcie ipſi⁹. Artaria vo vadēs ad renē ſiniſtrū magnū ramu3 mittit teſticlo ſiniſtro:ꝛ ī ſupplemētū ꝛ recōpēſatōe3 iſti⁹ nō tribuit ramū faſcie ſue:ſ3 aduēit ei ram⁹ ab artaria magna:ſubdebat aūt Aui. aly āt duo rami artarie magne deſcēdētis ad duos vadūt renes.iȯ cū eis ren ſanguis aq̄ſitatē trahit:qm̄ multotiēs a ſtō ꝛ ab itēſtis ſanguine3 trahūt nō puꝝ.i.chilū futuꝝ fieri ſāguinē ꝺ pxio. Et ſūt hi ſmōes oꝛigialr Gal.3.ꝺ vtutū nālu.ca.25.ꝛ.25.cū dicebat. Neq̄ q̄ igr̄ oȝ admirari ſi oīſariā paucū:gdē ex vētre ꝯploīs vtiq3 certiſſime fuerit digeſtū ad artarias aduēit antīcipāte3 leuioꝛib⁹:ſ3 id cogītere oȝ q due ſūt attractōe3. ſpē gdē ꝯ̄tia q̄ ē ad id qȯ euāt̄ .i. qȯ ſubtili⁹ ꝛ leui⁹ ē. h̄ gdē.ſ.altera ppetate q̄litate fiēs.ſ. qȯ ꝯueniēs ē ei ꝛ ppriū.mēbra.n.q̄ dilatant̄ ſic artarie.coꝛ. pulmo his duobus modis attrahūt.ſ.a vacuo ꝛ a ppetate tota.a vacuo gdē qȯ ſubtili⁹ ē:a ppetate vo qȯ ꝯueniēs ē eis. Nō ſolū āt chilū futuꝝ fieri ſāguinē ꝺ pxio trahūt artarie a ſtō: imo ēt:qȯ mirabili⁹ vr̄:ab itēſtis.ſic docēte eodē Gal.libro.vbi.ſ̄.cap⁹.22.cū dicebat. Jn h̄ vo tpe ptrāſiēs cib⁹ itēſtinū oē p vaſa q̄ ad ea deſcēdunt rapit̄:plim⁹ gdē ad venas: pauc⁹ vo oligs ad artarias: ꝛ talis attractio a vacuo vías inēit ex poroſitatib⁹ occultī: neq3 ē icōueniēs aliqd ñ ꝯuēiēs attracto attrahi p viā vacui.i.ad phibēdū vacuū:l3 ī attractiōe a propetate nō attrahat̄ niſi qȯ ꝯuēiēs ē : ſic faciūt artarie attrahētes ſāguinē a venis: auctore Gal.vbi.ſ̄.ca⁹.26. Neq3 ēt nā vtit̄ artarys ſolū in attractiōe chili futuri fieri ſanguis de pxio eo mō q̄ diximus:imo ēt ad delatōe3 ſanici ad renes : ita docēte

Aui.z° p̄mi.ſūma ð vrinis dicēte: q rupto apate i pleu-
reſi nā ipellit ſaniē in ramū artarie aborti:q defert eā ꝛ
expellit ad renes:ꝛ cū vrina ēt ipelliē ad veſicā p poros
vritides: ꝛ a veſica ad extra. TEXTVS

Neqȝ in renib° ad eoꝝ irrigatōēȝ ꝛ nutricationeȝ
nečiū fuit aliud vas ðferēs illis nutrimē-
tū vltra vēas emulgētes:q̄s diximus:p q̄s id qð deferī
deſcēdit ad eos ꝛ penetrat i illis:ꝛ applicaē carni ipſoꝝ:
deide pfundaē cū tota carne q̄ſi vapor ꝛ ꝯtinuaē in eis
paulatiȝ ꝛ efficiē cib° eis:ſic diximꝰ ex doctrīa Ga.4.ð
iuuamētis mēbroꝝ. Nō āt ſic ꝯtigit i nutricatiōe chiſtl
fellis:neq alio mō ē exiſtimādū. ſic ēt p diſſectiōēȝ alr
nō inueniē:q̄uis Haliabbas aliter ſentire videaē.

ADDITIO

Docebat .n. Haliab. licȝ nō recte:q renib° cōti-
nuanē due vene magne ꝯcaue vt ab epe ſugerēt:q̄rū al
terā dicebat diuidi i eoꝝ ſubāȝ ꝛ ad ipos deferre ſāgui
nē:ꝛ p alteꝝ trahere hūiditatē ſanguīs q̄ eſt vrīa: cui tn̄
alij ſapiētes nō ꝯſentiunt. renib°.n.ſufficiūt ſolum due
emulgētes qb° nutriunē ꝛ ſupfluitatē trahūt aq̄ſam ab
epe:eo q ſubā renū dura ē ꝛ ſolida a qua paꝝ eſt qð re-
(ſoluitur. TEXTVS

Qualiter aūt he vene renib° nutrimētū deferen-
tes ad eoꝝ ſubāȝ terminēē:recte docebat Ari.3.ð ptib°
dicēs:meatū q ex vena pcēdit nō ꝯcauū ſubit renuȝ: ſȝ
in eoꝝ corp° abſumiē: q̄obrē i cauis renū nihil ſāguis
ꝯtineē:neq ꝯcreſcit.i.coagulaē mortuis. Nō.n.diffun-
dunē vene p totā renū ſubam:ſȝ p aliq̄ ſolū ptē vt forte
lateralr ſȝ Cōciliatorē:neq i mediū : vt ſāguis paulip
ꝛ paulatiȝ ceu i vaporē mutatꝰ ꝯuertaē i eoſdē: ſic dixi-
mus:pp qð i eoꝝ ꝯcauitate nō fit ſāguis : neq coagulaē
ſāguis moriētiū:ſȝ qcqd ita ſancitū ſit apð ſapiētes:ſen-
ſu tn̄ ꝯphēdimꝰ in anathōia q vna vēaꝝ emulgētiū ex-
carnata:ꝛ ſtilo vel tēta i eo ipoſita ad ꝯcauitatē ꝛ cauer
noſitatē renis puēit vbi ē pāniculus ille i q̄ ſeq̄ſtraē aq̄-
ſitas a ſanguie:id ēt euidētiꝰ appet ſi alter renū ſcindaē
in pte ciꝰ ꝯuexa p lōgū trahēdo q̄uſq ꝯcauitas appeat.
tūc.n.īueniemꝰ pāniculū illū quē diximꝰ raꝝ q pculdu
biō nō eſt aliud q̄ȝ vene emulgētes intrātes ſubam re-
nū ſubtiliate ꝛ rarefacte in ſilitudinē colatoꝝ ſiue cri-
bri vt cōiter dr:ꝛ ad formā pāniculi ꝯtexte:p cuiꝰ poro-
ſitates ſiue foramia vrina egredi pōt:q ſubtilis:nō aūt
ſanguis:q groſſior:vrīa itaq h mō colaē iferiꝰ diſtilās
in renib° ad orificiū cui ꝯtinuaē porus vritides deſcen
dēs iferiꝰ vſq ad veſicā donec ꝯiūgaē illi ꝯiūctōe mira
bili:ꝛ hec appellabat Gal.4.ð vti.p.cap.6.orificia renū
emittētia: que a ſimis renū explātanē. Ab vnoq̄q eoꝝ
vnum:ꝛ ſunt meatus q̄dā de cauis renuȝ exangues duo
īſignes:auctore Ariſt.3. de partib° q ad veſicā ferunē.

ADDITIO

Et ex hoc appȝ error: q̄rūdā q dicūt ſȝ vitatē ad
expiētiā nō repiri talē pāniculū in ꝯcauitate renū; q.n.
vidit teſtimōiū illiꝰ phibuit:ꝛ teſtimoniū ciꝰ ē veꝝ. nō
ꝯſonat p̄terea dictl auctoꝝ qð cōiter ſcribiē.ſ. q in ve-
nis emulgētib° talr ſubtiliatis:ꝛ p ſubaȝ renū diſſemia
tis fit ſeq̄ſtratio aq̄ſitatis vrialis:nō q̄dē ſimplr a ſāgui
ne:ſȝ illiꝰ tn̄ ptis q̄ trāſire dȝ p nutricatōe renū:q̄ñ vt
dicūt:modiciſſima ps ēt ſanguiea trāſit itra renes p po
ros vritides ad veſicā ſilꝰ cū vrīa: ptim ad nutricationē
dictoꝝ poroꝝ ꝛ ptiȝ veſice. ¶ Sȝ neq h īuētū ē ſcribi
ab Aui.i anathōia renū:neq i ea q̄ ē veſice:q nimo oppo
ſitū hꝰ docebat ipe.19.tertij.cap.de ſignis mictꝰ ſangui-
nis ꝛ ſanici.his vbis. Veſice aduēit aq̄ſitas colata.ſ.ex
renib°:ſāguinē vō nutrimēti recipit veſica ex vēis par-
uis:i qb° venit ad eā nutrimētū tn̄:q nō ē in eis ſāguis
exuberās. Et ad renes q̄dē venit ſāguis plurimꝰ cū aq̄ſi
tate.colaē q̄ apud eos aq̄ſitas:ꝛ adueniunt eis.ſ. renib°
vene magne:ex qb° mēbra alia nutrimētū ſumūt:ſugen
do.ſ.ð ſāguie qð ad eos venit cū aq̄ſitate : q̄re ē ſanguis
renū pluſq̄ȝ iſte q̄ idigēt plurimꝰ.ſ.cū emittiē p veſicaȝ.
Gal.q q 4° pticula affoꝝ.cōmē.affo.illiꝰ. Quicūq ſan-
guinē ſpōte mingūt ꝛc.ꝛ.6.de iuuamētis mēbro.idē do
cuit. Vñ Moyſes cordu. p° pticla ſuoꝝ affōꝝ dicebat.
ad veſicaȝ ꝛ ad chiſtum fellis accedere venas q̄ eos nu-
triunt p̄ter venas q̄bus attrahunē ſuperfluitates: q ſu-
perfluitas que ad eos accedit eſt pura nullaȝ admixtio-
(nem habens. TEXTVS

Habēt p̄terea renes orificia:quedā q̄dē attrahētia
ſubtilē hāc aq̄ſaȝ ſupfluitatē:auctore Gal.4.ð vti.p. ad
q̄ terminanē duo colla:q̄ꝝ vnūq̄dq ꝯtinuaē cū vena ma
gna a gibbis epis aſcēdēte:imo veriꝰ h collū ab illa de-
ſcēdit ad renes: ꝛ ſunt hec duo colla lōga ex duab° vēis
emulgētib°:imo ſunt ipemet due vene emulgētes : q̄rū
p̄terijt anathōia : q̄rū ſingulā ſingulꝰ renū terminat i ſua
ꝯcauitate paꝝ ſub epe:q̄ q̄dē vene emulgentes adiacēt
ꝯcaue vene parū ſub epe ex alterutra pte vt totꝰ q̄tū in
eā venā ſāguis abſumiē ꝯfeſtiȝ mūdeē. Et ſolus adhuc
q purus ē eat p totū corpꝰ pauca oſſariā pmixta ei q̄dā
aq̄ſa hūiditate. nō.n.eget adhuc multo h vehiculo ceu
pāplas q̄dē vias ab ide duci debēs. facile fluxibilis vō
iā nāe factꝰ qð ex caliditate p̄ma q̄dē ſm epar acq̄ſiuit.
ſcða aūt ꝛ multo vehemētiori ea quā acquirit a corde.
¶ Ampliꝰ iter ptes renib° circūpoſitas:poniē ēt pingue-
do circa eos gnāta:nō q̄dē rōne caliditatis agētis:ſȝ rō-
ne finis ꝛ māe.ca.n. renes hūectātur ꝛ pregunē:ita vt p
ꝯſeruationē illiꝰ in ſoliditate ꝛ friditate quā pinguedo
acq̄ſiuit a frigido coagulante cuſtodiunē renes incolu-
mes. Et hec ē cā q̄re i febrib° arſiuis:ꝛ in diſcraſia renū
calā iungunē renes cū oleis īfridātib° ꝯſolidātib° ꝛ cō-
ſtare faciētib° piguedinē ne liq̄ſcat. vice.n.carnis renes
adipe obſepti muniunē:dicebat Ariſt.3.ð ptib°. qn etiā
hūorē meliꝰ diſcernūt ꝯcoquūtq ſua piguedie. renes.n.
ex viſcerib° maxīe piguēſcūt.3.de hyſtorijs:veꝝ dexter
ſp minꝰ q̄ȝ ſiniſter.tū q pe dextra ſiccior ē ꝛ mobilior ſi
niſtra. Motꝰ āt piguedini ꝯrius ē.liq̄t nāq ipam ꝛ ꝯſu
mit.tū ēt q circa renē dextrum vicinitate ciꝰ ad epar ꝛ
chiſti fellis minꝰ ꝯgelat ſāguis vnctuoſitas ex q̄ fit renū
adeps q̄ȝ circa ſiniſtꝝ renē:ꝛ q̄uis renes pigues fuerint
vehemēter: aliq̄d tn̄ medijs eoꝝ ſemp deeſt. pigue.n.oē
calidū eſt:calor aūt ꝯcoq̄t renes. His de cauſis piguedi
ne optos ē renes iuenire: intra aūt corpulētiā eoꝝ nō ē
piguedo:q̄ñ denſum hoc viſcus ſit:ſȝ circa renes.
¶ Recte itaq dicunt qui renes ſubſtantia duros ꝛ ſoli
dos obſeptos pinguedine diuiti auaro ſiles aſſerunt.

ADDITIO

Notatū eſt ab Ariſt. vbi.ſ.q cū ceteris alalib° re-
nes hēre pingues pficiat ꝛ pleriq totos obeſos hēant:
ouib° tn̄ hoc letale eſt:quo fit vt q̄ȝq̄ȝ pingues admodū
ſint:tn̄ aliq̄d deſit:ꝛ ſi nō vtriq: dextro q̄deȝ pp̄ter cāȝ
ibidē ab eo colligendam. TEXTVS

Lumbi q̄qȝ renib° pximi ſūt ſup q̄s renes iacēt:
ſic ſup culcitrā:q lūbi ſūt carnes q̄dā ſub-
tiles villoſe lōgitudialēs ſe tenētes iuxͣ ſpinā ex vtraqȝ
parte iteriori poſite inter ſpōdiles ꝛ ſiphac: quoꝝ iuua-
mentū ē ſuſtētare renes mediāte ſiphac tāq̄ȝ linteami-
ne vt ſuper eos requieſcant. ADDITIO

Lūboꝝ noīe ſūt q itelligāt : ilia mori: vt ita dicāt
ſmōib° Auicē.22. ſen tertij.cap.de dolo
rib° iliorꝝ. Alij aūt ꝛ h ē rectiꝰ: dicūt Auicē.ibidē p ilia
itelligere ptes vētris inferioris ſine medio iacētes ſup
iguia. Naȝ Auicē. determinās in eadē ſen de dolorib°
dorſi ſufficiēter ꝛ ſmonē fac ð dolore muſculoꝝ ꝛ chor-

daꝝ tā īterioꝝ ꝙ̄ exterioꝝ: de quoꝝ numero ſunt ſubſ; ſicut oſidem in anathōia dorſi. TEXTVS

Figura renū hoīs nō ē rotūda ſimplr: ſicͤ porcoꝝ: ſꝫ aliqualr oblōga: ſicͤ bobū ſiue bubuloꝝ: eſtqꝫ eoꝝ figura ēt nodoſa tāꝙ̄ ex mltꝭ renib⁹ exiguis ꝯſtāt: auctore Ariſ. vbi. ſ̄. aliꝙ̄tulū oblōga: vt apci⁹ ⁊ magis diſtincte eēnt in eis vene emulgētes ad eoſdez ꝯterminate. ſilr ēt ⁊ pori vritides ab eiſdē orietes. hīt pterea renes ptē ꝯuexā exteri⁹ aū ꝯcauā ꝙ̄ ē iteri⁹ vſus dorſuz ſm quā ⁊ adherēt dorſo: ⁊ ſibi ſāguis attrahūt aq̊ſitatē ex additamēto ſiue collo ſupiore qḋ aduenit ei de vena ꝯcaua: dicebat Aui. i. ab emulgētib⁹ venis. cū hac. n. forma cōmodi⁹ aq̊ſitas trahiꝰ ad renes: ⁊ ipa aq̊ſitas hinc trāſit ad nūc dictā ꝯcauitatez: ⁊ p poros vritides hic ad veſicā ipelliꝰ. Et oīno renes creati fuerūt ſimi vbi arteria ⁊ vena ad eos deſcēdētes implātanꝰ: in oppoſitis vo bis rotūdi: auctore Gal. 4. de vtilita. parti.

Situm vo ⁊ pōnē hīt renes in hūc modū. poſiti. n. ſūt in duob⁹ laterib⁹ ſpōdiliū ſpine ꝓpe vel circa epar: dicebat Haliab. in loco āplo. ſ. cōi nō ꝓpo. eſt nāqꝫ loc⁹ eis vel ſuis meatib⁹ cōis iſtitut⁹ amplus. i. ſpatiū āplū qḋ renib⁹ circūſtat: pp id qḋ ō viſcerib⁹ ibi poſitū ē: auctore Aui. ne exñte iteſtioꝝ repletōe fieret fortꝭ renū ꝯpſſio ⁊ ſuoꝝ trāſituū. ſic. n. īpedireꝰ trāſit⁹ vrine p eos. Loc⁹ tñ adeq̄t⁹ renib⁹ correſpōdēs ē pu⁹: ſicͤ ēt ipi renes pui ſunt vt occurrāt multo cū puo ſpatio: ſicͤ dixim⁹. Et ſūt renes poſiti int̄ ſpōdiles alchatiz vn⁹ a dextris ⁊ alter a ſiniſtris: vn⁹ tñ. ſ. dexter eſt alio. ſ. ſiniſtro excelſior ⁊ eleuatior ſiniſtro: ⁊ h̄ vt in plib⁹: qḋ ſignāter addim⁹ pp cāz ſtatī aſſignādā. D⁹ āt ſic⁹ vtriuſqꝫ renis variꝫ multiplex reddi pōt rō. q̄rēs. n. Gal. 4. de vtil. par. dicebat. Cur alter qdē renū ſupiorē pōnē hꝫ. reliqu⁹ vo inferiorē: ⁊ ridēs ſubdebat ꝯcorditer his ꝙ̄ ō ipſis mōſtrata ſunt: creati ſunt renes ad exhaurēdū ab epe aq̊ſitatē vrinalē. ſi. n. attrahētes ſeruꝫ. i. aq̊ſuꝫ ſanguis: ita vt purgēt ſāguinē māifeſtū ē ꝙ ſi qdē ſic poſiti eēnt ꝙ vn⁹ nō eēt ſuplor altero: ꝓhiberēt vtiqꝫ vnus alteꝝ attrahere vellētes ad ꝯria: ex eq̊. ſ. trahētes vnus ad ſiniſtrā alter ad dextrā. Nūc āt alteruter agit iꝓhibite ſolus attrahēs nullo ex ꝯriꝭ ptib⁹ oppoſito. puta dexter pmꝰ deſuper: ocide ſiniſter iferi⁹. cū tali. n. ſitu qlibꝫ renū p ſe attrahit ſine ꝓhibitōe alteri⁹. Jdē dicebat Gal. 6. de iuuamētis. ca. 3. ¶ Ampli⁹ h̄ idez ſcm̄ ē: qꝛ viſcus. ſ. epar qḋ emūdaꝰ p renes. ſ. ab aq̊ſitatē ⁊ ipa ꝯcaua vena anaſtomāꝰ plīme apophiſiū ex gibbis epis ad eā portātes ſanguinē. i. qꝛ mēbꝝ qḋ purgaꝰ poſitū ē in dextro: ⁊ qꝛ ples rami q deferūt ſurſum ſanguinē a gibbo epis ad ꝯcauā venā āplā trāſeūtes ſūt ad dextꝝ iſti⁹ vene. Parati⁹ āt eſt attrahere ex his ꝙ̄ ſm rectitudinē oī corpi vtutē attractiuā hꝫ. Jtē hoc idē ſcm̄ fuit: qꝛ ſplenez ſecedere in iferiorib⁹ ptib⁹ vētris meli⁹ fuit. epar āt i ſupiorib⁹: ſicͤ āte docuim⁹. Jgiꝰ locū ibidē ſilr vacātē in ſiniſtris hēbat: ſicͤ in dextris: q̄re ꝙ̄tū iacet epar ſupi⁹ ſplene: nō erat irrōnabile dextꝝ renē itm̄ altiorē fieri altero. Aſſignāt rurſus ſapiētes cām h⁹ diuerſitatis: qꝛ. vꝫ. ren dexter calidior ē ſiniſtro: mot⁹. n. ex pte dextra ꝓuenit. dextre nāqꝫ ptis nā ꝓinde: qꝛ calidior ē: Jō ptes ei⁹ oēs mouēde vgāt ad ſitū poti⁹ ſupiorē opꝫ. nā ⁊ ſupciliū dextꝝ attolliꝰ magis ⁊ arcuatū magis ꝙ̄ ſiniſtruz hꝫ: auctore Ariſ. vbi. ſ̄. Ren ēt dexter fuit minus deſcēdēs ꝙ̄ ſplen vt cederet monoculo iteſtio: cui⁹ loc⁹ ē īfra renē dextꝝ. Jn tm̄ āt exaltaꝰ ren dexter appropiquās epati vt ꝯtangat ipm: vel aliqḋ epis additamētū: qḋ ſeqꝰ ipꝫ vſus iferiora: ita vt qñqꝫ maiori ei⁹ lobo. i. pennule occurrat. i. extremitati iferiori epis: qḋ iō ſcm̄ eſt vt ren dexter vehemēti⁹ attrahat ſeꝝ ſanguis ab epate ꝙ̄tū pōle ē poſſibile

tus aūt fuit ren ſiniſter in loco humiliori deſcēdēs ſub ſplene: auctorib⁹ Haliab. ⁊ Aui. tū qꝛ ſplen ꝯpmit mēbra illa ꝙ̄ ſunt poſita i latere ſiniſtro: ⁊ ita ēt ꝯpmeret renez ſiniſtꝝ ipediēs ipm ab attractōe vrīalis aq̊ſitatꝭ niſi ſpleni ſupponereꝰ illi cedēs. tū ēt ne aq̊ſitas ime⁹ per ſuū foramē trahaꝰ ab epe. ſic. n. ipediret attractōez dextri renis: imō ad ꝓpingus in primis fieri dꝫ attractio. ſ. ad dextꝝ renē. ſcḋo ad lōgingus. ſ. ſiniſtrū iferi⁹ exiſtez locatū. Decēs pterea fuit renes locari ꝓpe epar: nō aūt ꝓpe veſicā vt melior fieret attrac⁹ ab epe ſibi ꝓpīgori. ¶ Hic ē ſic⁹ renū vꝑlm inēt⁹ in ſpē hūana: ſi tm̄ alicui ineēt cū magnitudine epis monoculus puus ⁊ colon in ſiniſtra eleuareꝰ: ren ſiniſter eēt calidior dextro: dicebat Mundinus: ſed hoc eſt ꝯtingens reꝝ.

Colligātia vo renū maxime cū epe ⁊ corde ꝯſpicabilis ē ex his ꝙ̄ pterierūt: cerebro vo colligāꝰ renes mediāte epe: auctore Auic. 2° p¹. Unicuiqꝫ pterea renū colligāꝰ rami duo magni vene ꝯcaue ſtati vt ab epe ſurgit: dicebat Haliab. ꝙ̄ꝝ alteꝝ diuidiꝰ in eoꝝ ſubam: ⁊ eſt vena emulgēs: ⁊ ad ipos fert ſanguinez: p alteruꝫ aūt trahit aq̊ſitatē ſanguinis ꝙ̄ eſt vrina ⁊ eſt porus dictus vritides: colligaꝰ ēt renibus ab artaria magna. ſ. aborti ramus cōpetētis magnitudis ad ipſos (virtutē portantes vite.

Juuamētū renū ē attrahere ſeꝝ ſanguis ab epate: ita vt purgēt ſanguinē: auctore Galie. vbi. ſ̄. Haliab. ⁊ Aui. creati. n. ſunt vt ſint inſtrm̄ mūdificās ſanguinez ab aq̊ſitate ſupflua: ꝙ̄ indiget ſanguis extꝭ in epe: cū. n. hūiditas hec op⁹ ſuū expleuerit: nō oꝫ eā āpli⁹ in corpe manere: ſꝫ oꝫ a ſāgnie ſeparari: ⁊ ex̄ corp⁹ expelli: ne manēs cū ſanguie in corruptōez eū deducat: ſicut docebat Gal. vbi. ſ̄. Famulanꝰ itaqꝫ renes epati delatorie hūiditatē a ſāguie trahēdo: dicebat Auerro. 2. colliget: quāꝙ̄ ſunt q dicāt renes a tota ſuba attrahere coopante vtute expulſiua epatis. vtas tñ eſt renib⁹ ieſſe oēs vtutes nāles: ꝙ̄s idē Auerroys. 4. colliget. ponebat qnqꝫ. vꝫ. attractiuā retentiuā. digeſtiuā. diſcretiuā. ⁊ expulſiuaꝫ. Aliꝗ cōiter dicūt eas quattuor ſoluꝫ: attractiōez ⁊ ſepationē aſſerētes eſſe actū quēdā cōem attractiue recipientis ⁊ expulſiue mandantis. ADDITIO

Paſſiōes diuerſoꝝ modoꝝ renib⁹ euenire pñt: ꝙ̄s Ariſ. 3. ō ptib⁹ dicebat eē difficilꝭ curē i hoīe: qꝛ renes hoīuꝫ igꝛ tāꝙ̄ ex mltꝭ renib⁹ exiguis ꝯſtāt: neqꝫ eq̄biles ſint veluti renes ouiū ceteroꝝqꝫ q̄drupedū: ea pp fit vt i morb eoꝝ difficile curari hoīb⁹ poſſint ēt ſi ſup egrotare icepit. Accidit. n. vt ꝙ̄ſi mltꝭ renib⁹ laborēt difficili⁹ remediū adhibeaꝰ ꝙ̄ ſi vno infeſtarenꝰ. ¶ Ampli⁹ hoīb⁹ q vitio renuꝫ laborāt ꝙ̄ꝙ̄ renes pigneſcere iuuat: tñ ſi pigues admodū efficianꝰ dolores ꝓfecto accidūt letales: ꝙ̄ aūt ſint paſſiones ꝯſites ablatiōnē vel diminutionē diſcretiōis ſiue ſepationis aq̊ſitatis a ſanguie: aut ablatōez attractiue: aut fortitudinē eiuſdē exuberātē: aut diminutiōez: ad quā ſeqꝰ ēt debilitas retētiue ⁊ digeſtiue oīno: in libris medicoruꝫ eſt videre. ¶ Ampli⁹ renib⁹ euenire pōt morb⁹ cōpoſitiōalis ꝓpe in numero: ſicut arenale pilus: lapilli quoꝝ mā vꝑlm eſt ꝯſilis. ſ. hūor groſſus. tenax. viſcoſus. ꝯdēſatus ⁊ iſpiſſat⁹ a caliditate renū ex cibis groſſis ⁊ viſcoſis: ſicut ꝓpe ex fabis ⁊ caſeo recente. hec nāqꝫ ſunt mā apta ꝯuerſiōi in pilū: auctore Gal. 4° pmi affoꝝ. cōmē. 88. Qui lōgitudine ſua nō in renib⁹: ſꝫ in venis renū generanꝰ ⁊ alioꝝ mēbroꝝ: q tñ ad renes deſcēdētes cum vrina expelluntꝰ: ⁊ inuēti ſunt hꝭ pili longitudinis medij brachij ⁊ palmo lōgiores: auctore Gal. vbi. ſ̄. ⁊ 6. de interiorib⁹. Auicē. vo dicebat eos eſſe lōgitudinis duorū palmoꝝ: q ſunt albi ſꝫ plm: aliqñ ēt ad rubeū decli

nãtes. ſiſi mõ a potẽtiori calido ex eadẽ mã fiũt a renu/le: ⁊ a fortiore agẽte petrificãte mãm iã dictã lapilli: qḋ aũt ad ↄſiles morbos diſponant: quoꝝ digeſtiua ſtõaci eſt debilis cũ latitudine venaꝝ emulgẽtiũ ⁊ caliditate renuꝫ: atqꝫ poroꝝ vritidiũ anguſtia: apud libros medi/coꝝ eſt ingrẽdũ. In qbus ẽt eſt cõſpicabile ⁊ experiẽtia cõprobatũ lapidẽ ſi fuerit magnꝰ in renibꝰ genitus non recipere curã niſi cõminuat̃ cũ appropriatis. naꝫ actus manualis per inciſioneꝫ eſſet pernitioſus. ſi võ paruus cõminui põt: vel integer expelli dolorib꜕ comitãtibus nõ mediocribꝰ: pſertiꝫ ſi lapis angularis fuerit: aut emi nentias habẽs ꝓpter tranſituꝫ illiꝰ per loca arctiſſima neruoſa ſenſibilia valde: ⁊ ꝑ veſice anfractus ⁊ ꝑ poros ãguſtiſſimos: q tñ fortitudine v̈tutis dilatati apiunt̃.

Ampliꝰ renibꝰ aliqñ euẽit ſolo ↄtiuitati: aut dilatatio in ſuis venis aut rarefactio colatoꝝ: ⁊ fluxꝰ ſang. exitu/res ⁊ vlcera.

Silr ẽt apata: q̊ꝝ ſignificatio ſũt dolo/res in loco infixi aggregati ac ſi lapis eſſet ibideꝫ: quo/rum cauſa eſt ſoliditas ſubſtantie renum.

Egritudines aũt renuꝫ per viã cõmunitatis maxime inteſtinoꝝ ſunt note: ſicut dolor colicus: q̄re inuẽtũ eſt dolorẽ renalẽ dolori iteſtinali: ⁊ ecõuerſo ſibiinuicẽ vt in pluribꝰ aſſociari. Cõpatiunt̃. n. ſibiinuicẽ ratiõe pro/pinqtatis renes ⁊ iteſtina: qḋ facile eſt cõprehẽdere no/bis. n. hec ſcribẽtibꝰ ſupuẽit dolor renalis: ita aggraua/tũꝰ vt vix poſſẽ rectꝰ icedere ſolũ ꝑ viã cõitati iteſtioꝝ.

Anathoꝰ poroꝝ vritidiũ: ⁊ dñr allhaliꝫ: auctore Auer.

Unt hi meatꝰ vaſa dicta vritidia: ſiue vritides poꝛi: ⁊ duo emulctoria ea vocabat Aui. Halic. võ eoſdẽ poros appel/labat vreticos: aliqñ võ cannales veſice. vri/nã. n. a ſanguine depuratã a renibꝰ ad veſicã deferũt. vritra. n. grece ↄcauitas ẽ ꝑ quã vrina deſcẽdit: auctore Ruffo. Greci nãqꝫ vriteras vias vocãt ꝑ q̄s vri/na a renibꝰ ad veſicã deſcẽdit: dicebat Celſus: ⁊ has vi/as nõnulli venas vocãt: licet iꝓprie: ſicut vult Ga ali. in li/bro oculoꝝ. cap. de tunica retina. Et hi qdẽ poꝛi ſiue vri/tires aut vritheri appellent̃ orificia ſiue meatus qdaꝫ inſignes. i. notabiles ſunt.

Subſtãtia q̊rũ eſt exãguis fortis ⁊ dura: auctore Ariſto. 3. de ꝑtibꝰ: neruoſa ita vt ſilis ſit veſice in ſuba ⁊ ſui nã. magis. n. aptũ eſt vt ſuba mẽbroꝝ recipientiũ ſit eadẽ cũ ſuba reddẽtiũ eis vt ſint ↄſiles in paſſiõe nocu/mẽti ſupfluoꝝ: dicebat Gal. 4. ḋ iuuamẽtis mẽbroꝝ.

Complexio eorum eſt frigida ⁊ ſicca de ſubſtan/tia nerui exiſtentium.

Color vero albus.

Quantitate ſunt oblongi parui rotundi.

Figure concaue in longum protenſe.

Numero ſunt duo renibus duobus correſpondẽ/tes hinc ⁊ hinc.

Nũerus võ ꝑtiũ ex qbꝰ ↄſtruunt̃ hꝛ ex his q̄ oſtẽ/dimꝰ de ꝑtibꝰ ↄponẽtibꝰ tunicas veſice: q̊ꝝ ſuba aſſimilat̃ illi vt diximꝰ: ex duabꝰ. n. villoꝝ ma/neriebꝰ ↄponunt̃: neruꝫis. vꝫ. ⁊ ligamẽtalibus.

Situ aũt ⁊ colligantia: ita diſponunt̃ q a ꝓfundo renũ. ſ. a loco foueaꝝ ſeu cauernoſitatuꝫ renũ ſinguli e ſingulis renibꝰ orti ad fundũ veſice ↄiun/gunt̃ ↄiũctõe mirabili colligati renibꝰ ⁊ veſice. fecit. n. creator ꝓuẽire a veſica duo emulctoria ad ãbos renes: ⁊ iſta ſũt renũ vaſa delatoria ⁊ poꝛi vritides vrinã a re/nibꝰ i veſicã deferẽtes: ſicqꝫ vaſa hͻ nõ a renibꝰ: ſꝫ a veſi/ca ꝓdire dñr. ſilis. n. ſube facti ſũt corꝑis magne veſice q̄ vrinã ſuſcipit: auctore Ga. 5. de vti. ꝑ. ca. 4. ſic poꝛi par/ue veſice colere receptiui i cyſt. ſ. chuli fellis. eadẽ nãqꝫ iuſtitiã nã oñdit oſbꝰ: ⁊ h̄ eſt maifeſtũ: ſlo. n. ex alia qdẽ ſuba opoꝛtebat eẽ receptacula ſupfluitatũ: ex alia võ ꝓ/ducẽtes poros: ſꝫ ex eadẽ ſũt tolerãtes ſupfluitates.

Iuuamẽtũ ꝓhent emittẽtes ſiue deferẽtes vri/nã ad veſicã colatã a ſãguie diſcre/tã i renibꝰ. Dõꝝ tñ poroꝝ ꝓceſſus terminꝰ ⁊ cõpletioꝛ coꝝ anathõia hꝛ i anathõia veſice.

ADDITIO

Poris vritidibꝰ pla accidere pñt icõmoda de gñe qdẽ malitie ↄplonis ↄpõnis ⁊ vnitatis taꝫ mãlis qꝫ imãlis ſimplicis ⁊ ↄpoſite: ſic opilones ꝓcipue ⁊ vlcera: q̊ꝝ cognitio ita ẽ difficil: ſic egritudies q̄ acci/dũt vys vrie vt nõ ſit ea ↄphẽdere niſi cũ extimatõe: di/cebat Aui. 2ᵒ ꝓᵉ. In qbꝰ poꝛis id ꝓcipue notatũ ẽ q vehe/mẽtẽ cruciatũ patiũt̃ ex trãſitu lapilli ſiue calculi geni/ti i renibꝰ dũ expellit̃ ad veſicã pſertiꝫ ſi ãglaris fuerit. ſũt. n. mẽbra neruoſa plimi ſenſus.

TEXTVS

Anathomia mẽbroꝝ gr̃a ſpmatis factoꝝ in gñe ⁊ va/ſoꝝ ſpmaticoꝝ in viro ⁊ in muliere.

Em modo ꝓcedẽdũ ẽ in ſectõe mẽbro/rũ per anathomiã: vt mẽbri vniꝰ abſciſio q̊ad fieri põt nõ ipediat aut de/ſtruat ea q̄ vidẽda ſunt in alio mẽbro. ſic. n. ẽt ꝑtẽ extra q̄ oriẽt vena ↄcaua: reſeruãdã dixi/mus. Ita i ꝓpoſito negocio oñſa anathõia renũ nõ ſunt renes amouendi: ſꝫ ad anathomiã vaſoꝝ ſpmaticoꝝ ac/cedẽdũ: ſicut ẽt ipa poſt anathomiã poroꝝ vritidiũ ꝓ oc/currũt: cũ ſint ꝓxia illis in trãſitu i viris ⁊ i mulieribꝰ.

Membra aũt gr̃a ſpmati creata: neqꝫ ſuba: ↄplo/ne: figura: ⁊ q̊titate: neqꝫ ẽt ſitu: neqꝫ colligantia conueniunt.

Nũero tñ iueniũt̃ qnqꝫ vltra vgã virilẽ ⁊ pãnicu/los: q̊ꝝ pᵐ icboãdo ab initio gñõnis ſpmatis ſũt vene ⁊ artarie mltiplr irretite ⁊ reuolute ad teſticlos vẽiẽtes: q̄s variciformes appellabat Ga. i libꝰ. de ſpmate ꝑꝑ cãꝫ quã dicemꝰ. Scõꝫ võ coꝝ ſũt teſticuli q ſirãgoſi. i. cauer/noſi dñr a Gal. i q̊z cauernis ↄtinet̃ ſpma. Tertiũ ẽ epi/didima: ⁊ ẽ ꝑs q̄dã ſupiacẽs teſticulo mediãs iter teſti/culũ ⁊ vas ſpmaticũ tã i ſitu qꝫ in duritie ⁊ mollitie. eſt. n. epididima durioꝛ teſticulo: ⁊ mollioꝛ vaſe ſpmatico: ⁊ dr̃ epididima ꝑꝑ cãꝫ quã aſſignabimꝰ. Quartũ ẽ vas ipm ſpmaticũ: qḋ in viris eſt ãplũ ⁊ lõgũ: ⁊ veluti ſinus q̄dã hñs: qñ iã venit ꝓpe virgã: iferiꝰ võ anguſtũ ⁊ bre/ue. Quintũ ẽ variciformis paraſtata mediãs inter vas ſpermaticũ ⁊ virgã: quẽ aliq vocabant vas ſpmaticuꝫ. aliq partem eius.

ADDITIO

De his ꝑticulis gr̃a ſpmatis creatis meminit Ga. ꝑmo de ſpmate. cap. 13. Licꝫ ea nũerauerit ordine retrogrado ei quẽ aſſignauimus: oia aũt hec cõi/ter dici ↄſueuerũt vaſa ſpmatica ſiue ſeminaria: meatꝰ aũt venales ea appellabat Ariſt. 3. de hyſtoꝛys: que ꝑn/cipatui teſticuloꝝ famulant̃ ↄtinentia ſeu deferẽtia ſe/men ſiue ſpma ad genealogiã neceſſario reqſitũ: Nomi/ne ſeminis aut ſpmatis audiẽdo humorẽ deſcẽdentẽ in vtroqꝫ ſexu iuxͣ doctrinaꝫ medicoꝝ ꝑ vaſa ſeminaria a teſticulis ad pudẽdũ virtutẽ hñtẽ gñãtiuã: aut in ſeipo ſolũ: ſicut in qbuſdã aialiũ brutoꝝ nõ egentiũ femia ad gnõnẽ: vt ſũt q̄dã coꝝ impfecta: aut in alio: ſicut i perfe/ctioribus actiue: aut paſſiue ad gñãtionẽ ↄcurrẽtẽ: ſper/ma aũt ſiue ſemẽ ipm appellabat Ariſto. ꝑmo ⁊ 2ᵒ. de ge/neratiõe aialiũ ſuperfluitatẽ. nõ. n. eſt pars membri vt opinabant̃ quidã antiquoꝝ: ⁊ ipꝫ qdẽ eſt ſupfluitas vti/lis: q2 in quãto ⁊ nõ in q̄li: neqꝫ in aliq̄ mõ ſube: neqꝫ ꝑm aliquã ꝑmaꝝ q̄litatũ peccãs ſi ſe habuerit ſꝫ nãm: et eſt vtilis qdẽ idiuiduo aiñꝫ ſupfluitas illa iformet̃ forma

ſpmatis. ꝯuerti.n.pōt tūc in ſubam idiuidui poſtq̃ tunc nō peccat aliq̃ malitia: Sꝫ poſtq̃ ipſa iformata ē forma ſpmatis vtilis ē ſupfluitas illa ad ſer⁹ gnōnē ꝑ ſpē ꝓpagāda ⁊ ꝯſeruāda. eſt ēt ſpma ſupfluitas alimenti vltimi .i. ꝓping vt ꝯuertat̃ in mēbra. Eſtq̃ ſupfluitas ſāguiea: auctore Ar.15. de aialib⁹: q2.ſ. ſupfluitas cibi vltimi. ⁊ h̃ eritaut ſāguis: aut illi ꝯueniēs .i. ſiſe ſāguini in nō hñtibus ſanguinē: hūgd āt a toto decidat: vel nō viſus ē Ar. āceps. Hal. āt ꝑ de ſpmate viſus eſt velle mām ſpmatis eē ptē maſſe ſanguiee: vel hūiditatis inoīate q̃ nata ē ꝑuenire ad totū corp⁹: ⁊ nutrire ipſū: ⁊ nō dicim⁹ ꝙ ſit cambiū vel cābyū pars qd iā ad totū corp⁹ ꝑuenit: vel ptibus corporis diſtributū eſt: ⁊ tūc ſi ſupfluitas appellet̃ ſemē ſanguiea gloſet̃ .i. ei⁹ qd fuit ſanguis. eſt.n. ſupfluitas humiditatū ſcdaꝝ ſupfluētiū ab eo qd fuit neciūꝫ ꝑ reſtauratiōe mēbri deꝑditi: ⁊ oīno eſt ſupfluitas hūiditatis illius q̃ vel dr̃ inoīata: vel q̃ dr̃ ros q̃ eſt parata ꝯuerti in cābiū ꝑ digōnē q̃rtā icipiētē fieri in venis capillarib⁹: ꝑ q̃s nutrimētū reſudat i mbꝛ nōdū ꝯuerſa in cābiū. parata tñ apponi mēbris: cū mēbꝛ habuerit cābyū q̃ntitatem ſufficiētē appoſitā. Neq̃ eſt ſpma hūiditas illa de ſecūdis q̃ dicta eſt gluten: tū q2 tpm gluten iā ſcm̃ ē q̃ſi pars mēbri vnita ⁊ coagulata: Tū ēt q2 mēbra auiditate q̃dā detinēt cambiuꝫ ⁊ gluten ita vt reſiſtāt ne ab eis he hūiditates diſcedāt: Eſt g̊ pars hūiditatis inomiate: vel hūidi roſidi: nō gdē fluidi: ſꝫ ſubſtātifici. itervenientib⁹ enī vlteriori digōne ⁊ dealbatiōe ſupfluitas pīma ſtans in capitib⁹ parvaꝝ venaꝝ capillariuꝫ ꝯuertit̃ in ſubam ſpmatis: ex toto.n. corpore ſi ſupfluat aligd de nutrimēto mēbroꝝ reſudat aliquid ad vaſa ſeminaria: in gb⁹ preparat̃ id tale: ⁊ ad teſticulos in gbus cōpletur ſi ſupfluat aligd de nutrimēto mēbroꝝ: ſed idē Hal. 14. de vti.par. declarat euidēter ꝙ ſanguis eſt mā ꝓpiqua ſpermatis: vt pꝫ in textu quē adducem⁹ de iuuamētis vaſorū ſpermaticoꝝ differētes in additiōe. Auic. aūt aperte docuit ſperma eē ſuperfluitatē digōnis q̃rte formalr emanātē a mēbris ꝑncipalibus. ab alys aūt per viā reſudationis.

TEXTVS

Iuuamentū autē hoꝝ membroꝝ ſiue vaſorum eſt teſticulis famulari: nō quidē ſeruitute defenſoria: ſicut trancum cerebro: neq̃ ſuſtētatoria eo mō quo os baſilare alys partib⁹ capitis: neq̃ ſuſpēſoria eo mō quo panniculi mēbris que ꝯtinētur ab eis deſeruiunt: neq̃ ſeruitute emūctoriali q̃ inguina epati ſubaſſelle cordi: Fauces cerebro: neq̃ ſeruitute mollis ſtrati qualis eſt famulat⁹ muſculoꝝ neruis eoꝝ: ⁊ glandule dicte moruꝫ: artarie ⁊ vene magnis in earuꝫ aſcēſu: ⁊ quinti lobi pulmonis eiſdem: neq̃ ſeruitute repletoria eo mō quo oſſa dicta ſiſamina famulātur iuncturis eaꝝ vacuitates replendo: ſed hoꝝ membroꝝ ad generationē ſpermatis deputatoruꝫ famulatus cōſiſtit in preparādo aut deferendo: aut veluti in repoſitorio quodā cōſeruādo ſperma ad tempus donec ſit hora coitus ⁊ ipulſiōis illius a teſticulis in virgā: ſicut ꝯñter oſtēdemus.

ADDITIO

Que aūt ſint paſſiōes hoꝝ mēbroꝝ ēt in ꝯñtib⁹ ē in ꝑticulari ꝯſpicabile.

TEXTVS

❡ Anathōia vaſoꝝ ſpmaticoꝝ: q̃ dicunt̃ ꝑparatoria.

HEc vaſa q2 ſemē ꝑparāt añ opationē teſticuloꝝ gb⁹ obſequiū ꝑſtāt in vtroq̃ ſexu dicta ſunt ꝑparatoria. hūorē eniꝫ ſeminariū ad teſticulos deferēdo ꝑdiſponūt: ⁊ ita vis nois eoꝝ deſignat: in q̃ gdē diuerſa iueniunt̃ a vaſis ſpmaticis q̃ dnr delatoria poſt teſticuloꝝ opationē ſe hñtia per modū nuncy eoꝝ. Et ſm hoc vaſa ſpmatica duplicia aſſignant̃ a ſapiētib⁹ medicoꝝ. De gb⁹ duab⁹ hoꝝ vaſoꝝ mancrieb⁹ Ariſto. ꝑmo de generatiōe animaliū dicebat. Replicatōis meatus .ſ. ſpermatis pars altera ſanguiea eſt qua recipit̃ materia ſeminalis. altera exanguis qua factuꝫ iaꝫ ſemen tranſit vaſa ſpermatica ꝑparatoria. Ariſ. 3. de hyſtoriys. nō ita exacte vaſa ſpermatica diſtinguēs: ſicut medici meatus venales appellabat. Auic. vō vaſa lumbaria: aly vaſa ſuſpēſoria: Aly vō vaſa inuoluta: ⁊ hoꝝ anathomie iſiſtimus in ꝑſenti: que Halien⁹ ꝑmo libro de ſpermate varicos ſiue variciformes nominabat.

Subſtantia quoꝝ eſt venoſa vel artarioſa. Ideo ⁊ ſubrubei viſunt̃ in eoꝝ origine: q2 eſt in eis de venis pulſatilib⁹ ⁊ quietis plurimū ramificatis ex vena pulſatili ⁊ geta .ſ. artaria aborti ⁊ vena cōcaua deſcēdentibus: q̃ vt diximus ſunt ceu radices aliaruꝫ. ex artarys eni multipliciter inolutis ⁊ tortuoſis ad figurā varicum .i. venaꝝ inflatarum que tybys eueniūt eoꝝ qui onera deferunt cōponuntur. Id vō omne factū eſt illius grā qd in ꝯſequētibus oſtēdemus. Ramificantur nāq̃ artarie ⁊ vene in cōpoſitione hoꝝ vaſorū ramificatiōe āfractuum plurimoꝝ: ⁊ inuolutionū: que tādiu ramificātur: dicebat Auic. donec iciſio tua quā in vna illarum duaꝝ facis ſit ſilis iciſioni tue quā facis in pluribus venis: dicebat Auic. ꝓpter .ſ. multitudinē orificioꝝ que apparet: nā ad tantā iuolutionē deueniunt ꝙ ſi vnā eaꝝ velles ſine alia ab alys icidere nō poſſeſ. ex eaꝝ itaq̃ iuolutione vltimate egrediunt̃ vaſa preparatoria: de gbus nunc eſt ſermo: Inuoluunt̃ eni hec vaſa ⁊ multiformiter ad didimū implātantur nō alio mō in mulierib⁹ q̃ in maribus: ita ꝙ ſi abſciderīs illico multa orificia faciet tibi vna inciſio: non q2 abſcidiſti multa vaſa: ſed q2 vnuꝫ multotiens: ſicut autē horum vaſoꝝ ſubſtantia in maribus durior eſt: ſolidior ⁊ ſpiſſior: ita in mulieribus eſt mollior: magis laxa ⁊ rara.

Cōplexio eorum inata per influentē complexionem actuata eſt calida ⁊ humida: q2 aliter humorē in ſperma cōuertendū non prepararent: niſi plurimo calido ⁊ humido abundarēt: lꝫ quo ad complexionem inatā aliter ſint graduāda.

Figura autem venaruꝫ ⁊ artariaꝝ ex quibus conſtruūtur hec vaſa eſt tortuoſa ⁊ iuoluta: ꝓpter qd recte appellabat eas Hal. in lib. de ſpermate variciformes paraſtatas ſeu plicaturas ꝓpter ſimilitudinem earum cum varicibus illis que in tybys apparent portantium onera.

❡ Figura vō vaſorum ex inceſſu eorundeꝫ ſumenda eſt. Meatus eni ſeminis nō ſimplices neq̃ rectos habꝫ homo: quemadmodū vt celeriter peragatur coitus piſciuꝫ neceſſe eſt: auctore Ariſt. ꝑmo de gnātiōe animalium.

ADDITIO

Piſces eni incurrentes attingunt: abſoluunturq̃ ociſſime: nā ſicut in hominū ⁊ huiuſmodi omniuꝫ genere ſemen genitale ſpiritu retento emitti neceſſe eſt: ſic in piſcibus mari non in brāchys accepto emittitur. facile aūt pereunt: niſi id aſſidue faciant: dicebat Ariſt. ibidē.

TEXTVS

Halienus autem. 14. de vtili. particul. horum vaſorum figuram aſſignabat his verbis. Adinuenit natura vaſis ſpermaticis longuꝫ quoddā corpus ⁊ varicoſuꝫ .i. tumidum ⁊ concauū amplians ⁊ dilatans vſq̃ ad plurimuꝫ vnūquodq̃: ſicut poſſibile erat ad ſuſceptionē copioſam multi ſpermatis gratia .ſ. iuuamentoꝝ que dicemus. Hec aūt vaſa in marib⁹ ſicut dr̃nt ſuba ⁊ ꝯpōne ab eis q̃ mulieꝝ ſunt: ſicut diximus: ita ⁊ figura ⁊ q̃ntitate.

Quātitate enī lꝫ parua ſint hec vaſa ⁊ oblōga: ſicut viſu diſcernunt̃: nō tñ creata fuerunt cuꝫ nimia ꝑductiōe ſiue ꝓlōgatione. redderent̃ .n. ex h

teſticuli nimiū pēduli: ſicq̧ nimis elōgati a trūco corporis in eos min⁹ īfluerēt cor: cerebꝝ ⁊ epar: ſicq̧ redderētur minus potētes ad gnōnē: ꝯcauitas tñ eoꝝ in his que mariū ſunt vaſis ē maior: recteq̧ ad teſticulos dſcēdūt. Cuius ꝯriū ē videre in his q̄ ſunt mulieꝝ: q̄ꝝ mior ē cōcauitas nō directe ad teſticulos in deſcēſu ſuo īcedētia: ſ3 circa mſicis latera ſoluunť ⁊ ſcidūtur: ſuntq̧ breuiora illis q̄ mariū ſunt. Nō.n. opus fuit ī mſieribus ea eꝝ mirach ꝓcedere ad teſticlos qñ eis ꝯiūgunť: ſic ī marib⁹.

Numero creata fuere duo ſ3 nūeꝝ duoꝝ teſticuloꝝ: quoꝝ ꝑncipatui preparatorie famulātur. nāer⁹ vo ptiū eorūdē euidēs eſt eꝝ dictī. nā ꝯponūtur eꝝ vēis ⁊ artarȳs q̄ ſunt ſ3 dorſuꝫ. iō dicta ſunt vaſa venoſa. qō ſi ab aliqb⁹ ēt īuentū ſit ea appellari neruoſa. id nō audiēdū eſt eꝝ eo q̧ aliq̄ nerui deſcēdāt a cerebro: vel a nucha ad hoꝝ vaſoꝝ ꝯſtructioneꝫ vltra villos nerueos ſiles villis venaꝝ ⁊ artariaꝝ: ſic ꝑ anathomiaꝫ eſt īueniri: ſ3 iō dicta ſūt neruoſa: qꝛ nāe neruoꝝ ī modo ſube flexibilitate: ⁊ forte viſcoſitate: ⁊ q̄li colore l3 ñ oīo ſilia.

Situm ⁊ ꝓceſſuꝫ hoꝝ vaſoꝝ in vtroq̧ ſextualio mō aſſignabat Ar.3. de hiſtorȳs. Alio vo modo medici.

ADDITIO

Dicebat enī Ariſt. meat⁹ duos venales ad capita teſtiū de vena aborta ꝓtēdere: ⁊ alios totidē renib⁹ eodē deueniunt. S3 hi ſanguinolenti: illi q̄s mittit aborti exāgues ſūt. A capite āt ipoꝝ teſtiū meat⁹ excipit ſpiſſior illo ſupiore: atq̧ neruoſior: q ꝓgreſſus ꝑ teſtē flectit ſeſe idē: ⁊ caput eiuſdeꝫ repetit. vñ rurſus in idē coeūt: ⁊ in pte ꝑore ſubeūt genitale q caput repetūt: ipſi tñ ꝯtīua mēbrana obuelanť cū his q reſidēt teſtib⁹: vt vn⁹ eē meat⁹ videātur: niſi mēbrane diuortiū feceris hūorē adhuc ſāguineū ꝯtinet q reſidet: ſ3 min⁹ q̄ȝ illi ſuperiores. At vo q reuerſi ceruicē ſubeūt genitaľ hūoris iā hñt cādicāteꝫ. qn ēt de veſica meat⁹ pfertť: ⁊ ſe ad ceruicē applicat: quē veluti putamē cānaliculatū ambit id qō penē vocam⁹. i. virgaꝫ. Penis.n. ꝓpe cauda dr̄: ꝓpter qō pudēdū virile honeſtiori noīe penē q̄ſi caudā appellamus: ſubdebat autē Ariſto.

¶ Deſcriptione āt hac ſpectare l3 q̄d dixim⁹. ſit A. initiū meatuū q de aborta ꝓficiſcunť cc. Meat⁹ dſcēdētes ad capita teſtiū dd. q ab his aſſidēt teſtib⁹ bb. q repetūt. ſ. q̄bus hūor cādicās ꝯtineť. E. vo ſit genitale. Ꝫ. veſica. oo. teſtes: exciſis ꝓtractiſue teſtib⁹ meat⁹ ſurſū ſe retrahūt. Hec Ar. q̄ȝtū potuit eꝝ anathōia ꝯphēdere: q̄ vt dixim⁹ a ꝑncipio tpe ſuo agreſtis erat: ⁊ veluti īfans balbutiēs.

TEXTVS

Medici vo q̄ꝝ doctrie initimur in ptī lucidi⁹ hec declarātes īuenerūt ſpmaticuꝫ vas dexꝝ originē ducere a pte ſupiori ī directo renis dextri a vena ꝯcaua ⁊ artaria aborti: q̄ꝝ altera ab ep̄e: altera a corde exordiū ſūpſit. vas āt ſpmaticū ſiniſꝝ nō ſic h3 ortū eꝝ ſupiori: ſ3 a vena emulgente ſiniſtra: ⁊ artaria ſiniſtra orta artaria aborti āhab⁹. ſ. vena ⁊ artaria veniētib⁹ ad renē ſiniſꝝ. ⁊ eꝝ h̄ appet ꝟitas ei⁹ qō dici ꝯſueuit. hec. vꝫ. vaſa originē ducere a corde ⁊ ab ep̄e ſalteꝫ. ſ. mediate. Hec āt vaſa in viris deſcēdētia a ꝑticulis q̄s dixim⁹ ꝑforātia ſiphac in duob⁹ locis. ſ. ī pte dextra: ⁊ ī pte ſiniſtra lateralr̄ in fine ylioꝝ ſupra os pectinis egrediunť mirach: ⁊ ꝑ hūc pāniculū ita ꝑforatū deſcēdūt dicta vaſa vſq̧ ad ꝯtactū teſticuloꝝ īgrediētia pāniculū didimū: quē noīabim⁹ ad teſticulos ꝑueniūt. ⁊ terminanť ad extrēa eoꝝ. ſ. teſticuloꝝ ſupiora. deide deſcēdūt ad aliud extremū īferi⁹. rurſus iterato reuoluunť ad eadē extrēa. ⁊ hinc ſortita ſunt nomē vaſoꝝ īuolutoꝝ: ſicq̧ eoꝝ dexꝝ ad teſticulū dextrū: ⁊ ſiniſꝝ vas ad ſiniſꝝ teſticulū. vnūqōq̧ āt hoꝝ vaſoꝝ ꝓpe ouū. i. teſticulū dilatať: auctore Auic. dilatatiōe īſignis magnitudis. deide īcipit vnūqōq̧ ꝯſtringi ab iſta dilatatiōe: q̄ȝuis rarificeť ſiue ramificeť. i. dilatetur ꝓpe in mulierib⁹ vice altera apud ſtatū ſuū. i. firmatione ⁊ alligationē ſuā. ſ. in circuitu oui cū īcipit ꝓcedere a teſticulo īferiori: ⁊ circūuoluiť vnūqōq̧ teſticulo in vtroq̧ ſexu. diuerſimode tñ: qꝛ in maſculo nō ꝯtāgit ſubſtātiā teſticuli ſine medio: ſ3 mediat vēa ⁊ artaria epididima: dicebat Ga. 14. ð vti. ꝑ. q̄ ē ꝑticl̄a q̄dā ſupiacēs teſticlo mediās īter teſticlꝫ ⁊ vas ſpmaticū tā q̄ ad ſitū q̄ȝ q̄ ad mollitiē. ē.n. durior teſticulo: ⁊ mollior vaſe ſpmatico: ⁊ dr̄ ab epi grece: qō latine ſonat ſupra. ⁊ didim⁹ qō eſt ſuſpēſoriū teſticuli. Nō ſic āt īueniť in femis in qb⁹ vaſa ſpmatica imediate ꝯtāgunt teſticulos. Id vo oē accidit: qꝛ teſtes in viris ſunt laxi reſpectu vaſoꝝ ſpmaticoꝝ in eis q̄ ſūt calidiora ⁊ duriora: qō nō euenit ī mulierib⁹. vaſa.n. ſpmatis in mſierib⁹ nō ꝯtinuātur cū eis: auctore Auic. niſi qꝛ vaſa ſpmatis in mulierib⁹ ꝓpinq̄ ſūt in leuitate duob⁹ ouis eaꝝ. ⁊ nō fuit necīum idurare ea. ſ. oua in mulierib⁹: neq̧ pāniculos eoꝝ amboꝝ. ſ. ꝓpter tutelā: qꝛ ipſa ſūt in cauea. i. in mſice: ⁊ ꝓpterea cuſtodita: ⁊ nō egēt ꝓtectiōe vel ꝑfectōe lōginq̄. In viris vo nō fuit bona eoꝝ ꝯtinuatio cū duob⁹ ouis: ⁊ nō ꝑmiſcentur eis ambobus.

ADDITIO

Incipiunt nāq̧ vaſa ſpmatī ſiť barbachi ſiue albarbachi arabice: dicebāt Aui. ⁊ auer. i. ſiť meat⁹ vel canales orti a ſiphac in directo iguinū lateralr̄ ꝑ q̄s ad teſticulos vene dſcēdūt: ⁊ eoꝝ ſuſpēſoria. vnicuiq̧.n. teſticuloꝝ correſdet ꝓpriū barbachi ſiue albarbachi: ſeu meat⁹ vn⁹ veluti ſepat⁹ ſiue ſeiunct⁹ a teſticulo nō eꝝ ipſo genit⁹: q̄ȝuis illi adhereat: ⁊ ideo dicebat Auic. ipm ſepari ab ouo. de q̄ gdē barbachi in anathōia didimi ⁊ oſcei ⁊ teſticuloꝝ fiet vlterior oñſio. Hec itaq̧ vaſa nō ita fortiter adherēt ouo vt ꝯſtrigāt ipm. ſi.n. fieret illud: dicebat Aui. noceret eis āhob⁹ cū tēderenť ſiť chorda apud coitū. Cām āt cur nā nō iplātauit ad ipſos teſticulos ſpmaticū vas: ſ3 vocatā epididimā in medio āboꝝ locauit aſſignabat Ga. vbi ſ. qm̄. vꝫ. laxos ſufficiēter extītes teſticulos: ⁊ ſirāgoſos. i. cauernoſos ⁊ molles ſpmatī vaſis q̄ ſpiſſa ⁊ fortia ſunt ⁊ dura nō erat poſſibile īfallaciter ꝯnecti: q̄re ⁊ hic ſiť iā mōſtratuꝫ eſt multotiēs nā conari videť nihil ꝯrioꝝ ſubȳs in idē adducere: ſ3 ſemꝑ q̄rere ponere aliqō vīculū eis amicitie coadunatiuū. Ꝑtuꝫ.n. deficit a ſpmaticis vaſis epididima: fortitudie ⁊ duritie: tātū abundat a teſticul: ſ3 ⁊ ptiū ei⁹. que gdē ſpmaticis iplātanť duriſſime: q̄ vo prope teſticulos molliſſime ꝓpter eādeꝫ cām facte ſūt: ſube āt vaſoꝝ ſpmaticoꝝ in mulierib⁹ a ſuba teſticloꝝ eoꝝ dr̄ia ē modica: neq̧ ſiť in viris multa: dicebat Ga. ceni teſticuli q viri ſunt hūidiores: ⁊ molliores ſunt eis q̄ mulieꝝ: nō gdē abſolute: ſ3 ꝯpatiōe eoꝝ facta ad vaſa ſpmatica eorūdeꝫ q̄ duriora ſunt. eꝯrio vo his ē in mulierib⁹: q̄ꝝ vaſa ſpermatica ſūt min⁹ dura: ⁊ teſticlī min⁹ duri: laxi: ⁊ hūidiores: qm̄ nō ſunt fridiores. Neq̄ȝ aūt ab īnata caliditate īflati ſūt: ⁊ vt dicat qa fermētati ſunt ſuba: q̄re nō idigebāt aliq̄ magno copulatiuo: qō paulati ob alteri⁹ duritiē accedēs vſus mollitiē alteri⁹ accederet.

TEXTVS

Colligari āt vaſa ſpmatica cordi: ep̄i: teſticulis ⁊ mēbris itermedȳs: vt cum lūbis a qb⁹ dicta ſūt vaſa lūbaria: ⁊ ꝑ qd his colligenť ꝯſpicabile eſt eꝝ determiatis. Cū cerebro āt nō appet eoꝝ alia colligātia q̄ȝ rōne villoꝝ nerueoꝝ qb⁹ eoꝝ texiť ſuba. q tñ pauci ſunt. ſic ēt artariaꝝ ⁊ venaꝝ: q̄ꝝ plures ſunt ligamētales: pauci vo nerueí villí eas ꝯponētes: niſi forte mediāte corde vľ ep̄e. qs audiat colligātiā eoꝝ cū cerebro: q̄ tñ ſatis remota videť. quō āt ⁊ ꝑ qd teſticuli cerebro colligenť in eoꝝ anathomia notum fiet.

¶ Ex iam determinatis apparere pōt cauſa cur ſanguis
ſiue mā in ſpma ɔuertēda delata ad teſticulū dextꝝ: ꝛ
ad mr̄icē dextrā p lūbare dextꝝ eſt calidior ꝛ magis ſpi
rituoſa ea q̄ deferꝰ p ſiniſtrū. ad teſticulū nāq; dextrum
viroꝝ ꝛ ptē dextrā mr̄icis deueniūt vene ꝛ artarie q̄ di
recte feruntꝰ a magna vena: ꝛ a magna artaria deſcēden
tibꝰ iferiꝰ: ꝛ ppterea recipiūt ſāguinē puꝝ digeſtū: ſʒ ve
na ꝛ artaria veniētes ad teſticulū ſiniſtruꝫ in viris: ꝛ ad
ſiniſtrā partē mr̄icis in mulierībꝰ nō explātanꝰ imedia
te a vena ꝛ artaria magnis: ſʒ a vena ꝛ artaria que ferun
tur ad renes. iō ſanguinē ipuꝝ ꝛ aq̄ſuꝫ ſuſcipiūt / ꝛ hec eſt
ꝑor ꝛ fortior cāꝝ maſculineitatis ꝛ femieitatis: quā aſſi
gnabat Ga. vbi ō. Impuꝝ. n. ꝛ adhuc ſupfluicū ꝛ hūiduꝫ
ꝛ ſeroſuꝫ ſiniſter teſticulus i maſculis: ꝛ ſiniſtra mr̄ix in
mulierībꝰ ſuſcipiūt ſāguinē: ꝛ ex h̄ ɔtigit ipſa organa ſu
ſcipiētia nō ſilia fieri craſi: Sic. n. purꝰ ſāguis calidior ē
ſupfluico: ſic ꝛ q̄ nutriūꝰ ab eo pticule dextre calidiores
fiūt ſiniſtrꝭ. ex tali āt. ſ. ſiniſtre ptis ſāguie ipuro: ꝛ adhuc
ſupfluico hūido ꝛ ſeroſo cū creaꝰ ſpꝰ: ex q̄ feia dꝫ gnāri.

¶ Appꝫ ēt cā cur i arte paſtorali cupiētes gnōnē tauroꝝ
ɔſtrigūt teſticulū tauri cocūtis ſiniſtꝝ: vt ſemen ſolū ex
teſticulo dxtro effūdaꝰ qḋ ē calidiꝰ: auctore Auic.

Iuuamentū vaſoꝝ ſpmaticoꝝ aliḋ aſſignabāt
phi: pcipue Ariſt. ea adeo dignifi
cās: vt dixerit in eis gnāri ſpma: nō autē virtute teſticu
loꝝ. nō eni tribuit Aꝝ. teſticulis ꝑncipatū in ɔſeruatiōe
ſpei: ſicut oſidemꝰ in anathomia eorum.

¶ At medici dicūt hoꝝ vaſoꝝ iuuamētū eē vt in eis diu
tiꝰ ſpmatis mā quā deferūt ad teſticulos ducēs morꝫ
dealbeꝰ ꝛ diſponaꝰ: eo q̄ ſāguis delatꝰ p vias illas ꝛ ar
tarias deſcēdentes ad teſticulos multiplr circūuolutas
ē mā ꝑpria ſpmatis: ita nāq; ꝑparaꝰ mā in ſpma ɔuerten
da i illis vt q̄ gd ſanguis i eis ē: auctore Raſi: albꝰ fiat.
Galo. n. ɔdicūt neq; eiꝰ ſmones recte iterꝑtanꝰ q dicūt:
vt fiat albꝰ. i. vt tēdat ad albedinē. nō. n. ſāguis vt dicūt
i his vaſis fit pfecte albꝰ: ſʒ vt tādē recipiat formā ſemi
nis in teſticulis ꝑus i his vaſis adaptaꝰ ꝛ diſponiꝰ. ſi. n.
iſpicianꝰ ille vie ꝛ vaſa artarie ꝛ vene in ꝑnꝰ circūuolu
tiōis eaꝝ īuenienꝰ replete ſāguie nihil in ſe ſpmatis vel
albe hūiditatis ꝑpinq̄ ſpmati hūtes. Si vo iſpicianꝰ cū
vlteriꝰ pcedūt in circūuolutōe īueniēꝰ ɔtiue magꝭ ꝛ ma
gis hūorē quē ɔtinēt dealbari ppter morā illaꝰ in talibꝰ
ātipoꝛtibꝰ: circūuolutiōibꝰ: aut āfractibꝰ ꝛ opatiōnē cō
tinuā artariaꝝ ꝛ venaꝝ in eū: ꝛ talr q̄ hūor ille in ptibꝰ
dictaꝝ venaꝝ ꝛ artariaꝝ ɔiūctis teſticulis pfecte albꝰ ꝓ
uenit: ꝛ ex h̄ hr̄i pōt q̄ iʒ virtꝰ ſpmatis q̄ ꝓliſicaꝫ eſt ſeu
gnātiuꝫ occidaꝰ ab oibꝰ mēbꝛis a tybys. vʒ. tibyfica: ꝛ
ab oſſibꝰ oſſifica: ꝛ a cerebro cerebrifactiua: ꝛ ſic de alys
cū in ſpmate ꝓliſico ſit vtꝰ qḋcūq; mbꝝ formādi: ita do
cēte Gal. z. liꝰ de ſpmate: nā magis rōnabile videꝰ attri
buere diuerſitatē mbꝛoꝝ vtutibꝰ diuerſis decīſis a mē
bris q̄ diuerſitati ptiuꝫ ſpmatꝭ. coexiſtit. n. in oi pticula
māe ɔditor. nullū igꝰ mirabile eſt vtriq; parētū aſſilari
genitū ſʒ diuerſas ptic̄las. virtꝰ. n. gnātiua currit ex oi
bus vtutibꝰ corpis ad teſtic̄los: ꝛ fit ſpma ɔꝑhēdēs: dice
bat Haly rodā. z. tegni. Attn̄ ꝑpria mā ſpmatꝭ ē ſāguis q
deferꝰ p vēas ꝛ artarias deſcēdētes ad teſtic̄los: ſic re
cte ꝛ apte docebat. G. 14. ō vti. p. his vbꝭ. ADDITIO

Superiacet eni vēa. ſubiacet āt ꝛ artaria flexio
nes mltas eq̄les nūero vtraq; faciēs
ad iſtar elicū. i. circūuolutionū q̄rūdā mltifōmiter errā
tiū a rectitudie liꝛali. ſ. in h̄ āt errore. i. tortuoſitate ꝛ cir
cūuolutiōe digeriꝰ vſq; plimū q ferꝰ ad teſtic̄los ſāguis
ꝛ ſpūs: ꝛ euidēter ē videre in ꝑmis gdē elicibꝰ ſanguio
ſuꝫ hūidū eē qḋ ɔtieꝰ: in eis vo q̄ deiceps albiꝰ ſēp magꝭ
fiēs q̄uſq; vtiq; certitudialr totū ferē fuerit albū i oium
vltimis: q̄ vtiq; termianꝰ ad teſticulos: ꝛ ſile ē videre in
gnōne lactis apud mām̄illas. TEXTVS

Ita enim docuerūt medici: ꝛ ea ō cā hec vaſa iuo
luta dicta ſūt: nā ipſa i viris: vt diximꝰ i
uoluunꝰ ꝛ circūuoluūꝰ teſticulꝭ: vt ɔpleaꝰ i ſpatio illo qḋ
ē iter ea digō ſpmatꝭ i his vaſis: auctore Auic. quēadmo
dū ēt aū iuolutionē mā i ſpma ɔuertēda diſponebaꝰ ad
formā ſemis ſuſcipiēdā: ita i his īuolutiōibꝰ q̄s Halyab.
appellabat ātipoꝛtꝰ ꝛ replicatiōes fit ɔpleſituꝫ digōnis
in viris ppter lōgā. i. diuturnā actionē calorꝭ ināti teſti
culoꝝ ꝛ vaſoꝝ quā in ſpatio illo lōgo faciūt acq̄ſito i illꝭ
īuolutiōibꝰ: ꝛ tādē itroduciꝰ in eis forꝰ ſpmatꝭ vtute car
nis teſticuloꝝ. ¶ In mulierībꝰ āt ſecꝰ ē in qbꝰ ɔpleꝰ for
ma ſpmatꝭ itus i teſticulis eaꝝ. poſtq̄. n. ſāguis pueīt ad
vaſa ſpmatica: ꝛ p reuolutiōes eoꝝ ac antipoꝛtꝰ circūſle
ctiꝰ: imoratur q; diutiꝰ vt plena ſit eiꝰ decoctio: ꝛ ɔpetētꝭ
dealbaꝰ albore. ō hinc ab his in carnē teſtiū mittiꝰ vēis
. i. vaſis. igrediturq; eoꝝ foramia ꝛ raritatē: dicebat Ha
lyabbas: quē illi. ſ. teſticulꝭ i ſuā trāſformāt nāꝫ plena al
teratiōe: ſuaq; ōcoctiōe calore excoquanꝰ: augeturq; eiꝰ
albedo: ꝛ fit groſſus gnōni ɔpetētes: quēadmoduꝫ men
ſtruoꝝ ſanguis in lactis mutaꝰ nāꝫ in mām̄illis: ꝛ fit cō
ueniēs fetui cibꝰ. ADDITIO

Paſſiones hoꝝ vaſoꝝ plures ɔtigit eē tā ɔplo
nales mālēs ꝛ imālēs: ſimplices ꝛ cō
poſite: pſertiꝫ tn̄ frida ꝛ ſicca: q̄ ēt ɔpōnales: vt. ſ. ɔſtrin
ganꝰ: opilenꝰ: ꝛ coāguſtenꝰ: aut nimiū dilateꝰ: ad q̄s ſeq
pōt ipotētia: aut ipedimētū in actu venereo: ꝛ lʒ hec va
ſa ꝑpe non ſpaſmenꝰ: ɔbanꝰ tn̄ ꝛ ɔgelanꝰ q̄dāmō ɔgela
tione rigiditatē ꝛ fixionē erectā faciēte. Id vo oē vihꝭ
ē velle Aui. zoꝰ tertij. cū dicebat q̄ ſpaſmꝰ mbꝛoꝝ ſpma
tis ē ſolutiuꝰ. i. expulſiuꝰ ſiue coadiuuās ad ſemis expul
ſionē. ꝛ zoꝰ tertij. caꝰ de acrai ꝛ arſaton. q̄ gdē eſt vge titil
latio pſeuerās fortis ſilis pruritui in viris: in mulierībꝰ
vo oris mr̄icis ꝛ vulue fortis titillatio: dicebat Auic. va
ſis ſpmaticis accidere tēſionē: Mollificationē. i. paraleſ
ſim: ꝛ tetanū ꝛ ſpaſmū. TEXTVS

¶ Anathomia vaſoꝝ deferentium ſperma: que iactoꝛa
ꝛ expulſoꝛia ſpermatis dicuntur.

Hec vaſa Gal. ꝑ de ſpmate appropriate
appellabat vaſa ſpmatica. for
te q̄ veꝝ ſpma iā ɔpletū ꝛ pfectū ɔtinēt: qḋ
de alys vaſis ꝑparatorys nō ɔtigit. dicta ēt
ſūt vaſa delatoꝛia: q̄ ſpma elaboratū ꝑ in va
ſis iuolutis teſticulꝭ ōmū ɔplete ꝛ pfecte i teſticulꝭ i viris
ad vgā deferūt vt tādē i mr̄icē tāq̄ i receptaculū ſemis
ſm legē ꝛ nāe debitū ipellaꝰ. Et Ga. gdē q̄nq; ēt hec va
ſa appellabat variciformes paraſtatas. i. plicaturas: lʒ no
mē h̄ parti hoꝝ vaſoꝝ potiꝰ attribuatur.

Subſtātia q̄ꝝ ſilis eſt ſube teſtic̄loꝝ: auctore Ha
lyabbate. faltē. ſ. i eoꝝ exoꝛdio: lʒ vertꝰ
ſint neruoſa q̄ vaſa dicta ꝑparatoꝛia: q̄ q̄to magꝭ aſcēdūt
a teſticulis: eo magꝭ ad nām neruoꝝ accedūt: tū q̄ alba
extēſibilia: opaca eni. i. dēſa tunica eoꝝ ē auctore Ha. q̄
lōga ſunt vaſa hec: ꝛ tēdi ꝛ trahi cogūꝰ vehementer ad
coitū robuſtū ſufficiēter: Tū etiā delectatiōis grā maio
ris per trāſitū ſemis p ea loca tāq̄ ſenſibilioꝛa cāntia ti
tillatiōnē maiorē: adiuuāte ad hoc nō paꝝ ſuba ſpmati
ca ſpirituoſa. Et hec gdē vaſa ſpiſſioꝛa ſūt ꝛ ſolidioꝛa in
marībꝰ q̄ in mulierībꝰ dure ſube. ppterea tunica in maſ
culis variciformibꝰ his paraſtatibꝰ facta eſt: auctore Ha.
. i. his vaſis ſpmaticis: duritiei gdeꝫ eis fuit neceſſaria:
ne forte illis in ſparg ꝑlixitate ruptura ac inciſio accide
ret: dicebat Halyabbas: ꝛ hoc in viris: at in mulieribus
ſpermatis vaſa cōtrarie his diſpoſita ſunt mollia: eo q̄
breue illis eſſet trāſcurrēduꝫ ſpatium duritieꝭ illis non

fuit neceſſaria que ab iciſione illa conſeruaret.

Cōplexio hoꝝ vaſoꝝ etiaꝫ eſt in eēntia frigida ⁊ ſicca:ſꝫ ꝓpter pſentiā ſemis in eis red/
danť ꝯplōnis calide:nō tñ imorať ſemē in eis tanto tpe
q̄to in vaſis ꝑparatorijs:niſi forte in aialib⁹ q̄ obſtinēt a
coitu:in q̄b⁹ auctore Gal.oīa mēbra gr̄a ſpmatis iſtitura

Color eorum eſt albus. ⸿iueniūtur ſpmate plena.

Quātitate ⁊ figura ſunt hec vaſa in viris ampla ⁊ lōga:ac veluti ſin⁹ q̄ſdā hn̄tia qn̄ iā ve
niunt ꝓpe pudēdū:q̄ in loco veri⁹ dicunť variciformes
paraſtate.i.plicature:auctore Galē: Lōgitudo āt his va
ſis fuit nec̄ia vt in eis ſpmatis ꝯplereť maturitas:⁊ opti
ma fieret viſcoſitas ac groſſities:largitas vō q̄ p ea vaſa
ſpma facili⁹ trāſiret:ac celeriter a virga i matricē.Mu
liebre vō eſt h̄ vas breue:ſtrictū:nō.n.eguerūt ſpma fo/
ras fundere:ſꝫ in ſua loca ſtricta:qm̄ mulierib⁹ ſpma te/
nue eſt:trāſmittiturqꝫ p arctos velocior meat⁹:auctore
Auic.⁊ oīno vtilitate nō exn̄te ſili alterutro ſpmati:qm̄
nō multitudie ⁊ virtute ſilia ſunt:dicebat Gal.14.de vti.
par. Neqꝫ ſpmaticū vas ſm ſpēm:neqꝫ āplitudinē:neqꝫ
lōgitudinē ſile fcm̄ eſt:ſꝫ id q̄dē qd maſculoꝝ ampluꝫ ⁊
lōgū:ac velut ſinus q̄ſdā hn̄s qn̄ iā ꝓpe pudēduꝫ hꝫ. Id
vō qd femiaꝝ vt dixim⁹ ſtrictū ⁊ breue. Hoc.n.ſufficiēs
erat paucū ⁊ ſubtile ſuſcipe ⁊ ꝓmittere ſpma: qd āt maſ/
culoꝝ:niſi lōgū ⁊ amplū ⁊ varicoſuꝫ fcm̄ fuiſſet:q̄lr vti/
qꝫ ſuſcipet multū ⁊ groſſuꝫ ſpma.q̄lr aūt īfallaciter pre/
mitteret:qualr etiam repēte ad mr̄icē eijceret. q̄ſi dicat
Gal.nullo modo.

Numero hec vaſa ſunt duo famulātia ſeruitute
delatoria duob⁹ teſticulis in vtroqꝫ ſexu.

Situm vō eoꝝ q̄lē Ariſt.aſſignauerit iaꝫ īnotuit ex
his que pceſſerūt:ſed ſm oṗſionē medicorū
alr eſt dicere.Ex teſticuloꝝ.n.corpore ex pte.ſ.īferiori i/
ueniunť oriri vaſa duo ſilia in ſuba teſtiū ſubijs:ſicˋ dixi
mus.cōtinuata tñ cū vaſis ꝑparatorijs:que vaſa nā ddu
cit p̄a teſticulis in viris ad iguina: ⁊ in hec vaſa teſticu/
li ſpma fundūt:⁊ p eā in virgā:auctore Halyabb. quēad
modū mulieꝝ ſpma duo eoꝝ fundūt in mr̄icē teſticuli:
dicunť aūt vaſa ſpmatis hec vaſa q̄ in marib⁹:cū longa
ſint ⁊ remoueť a loco q̄ a teſtib⁹ oriunť:⁊ ad penis.i.femo
ris vel pubis extēdunť oſſa.⁊.ad ſupiora v̄ſus oſſa femo
ris.de hinc ad virgā deſcēdūt.Cadūt.n.ſiue penetrāt in
illa foramia ex q̄b⁹ deſcēdit ſuſpēſoriū oui.ſ. didim⁹:⁊ ē
cooptoriū teſticuloꝝ:⁊ ibi ſunt hec vaſa cuſtodita ⁊ ꝓte
cta:⁊ ſub iſto loco ſparſa trāſuerſe deſcēdunt expāſa hn̄/
tia iuolutiōes:q̄s Ga.vt dixim⁹ appellabat ſin⁹:vt in eis
diuti⁹ ſpma imoreť donec ꝑueniat ad radicē virge ꝯple
te digeſtū:nā digō ſpmatis facta in teſticulis ꝯpletur in
iſtis vaſis ſpmaticis donec ſpma redeat ⁊ expellať ad il
lū meatuꝫ q radici inīacet virge viri ex vtroqꝫ latere: ⁊
in ꝓxio illi⁹ meat⁹ radicis virge vel ſpmatis ibi effuſi ē
etiā illud qd ad ipm meatū expellit extrēitas colli veſi/
ce:⁊ h̄ ꝓpe virgā:⁊ in ipſa virga ꝯgregať de ſpmate plu/
rimū:vt plurimū ſil ꝓijciať in mr̄icē.Sic nāqꝫ ꝓcedunt
hec vaſa vſqꝫ ad virgā:in cui⁹ foramie duo ꝯſtituunť fo/
ramia:vnūqdqꝫ vnū:⁊ p ipſa ſpma delatū euomiť in cō/
cauitatē matricis.

ADDITIO

Hec vaſa itaqꝫ in viris īcipiunt a teſticulis: ⁊ ele/
uātur ad ſupiora v̄ſus ptē virge iteriorē:
⁊ cā hui⁹ fuit ꝓpter diſtātiā teſticuloꝝ viri ⁊ poſitioneꝫ
eoꝝ extra mirach:lōgitudinē:pendentiā ⁊ ſuſpenſioneꝫ
eorum.

TEXTVS

Et ipſa q̄dē vaſa ſpmatis delatoria poſita ſūt in vi
ris iter teſticulos ⁊ euacuatoriū radicꝭ vir/
ge:auctore Auic.i.porū p quē vrina expelliť: ⁊ terminā/
tur ſupi⁹ ad foramia illa ex q̄b⁹ deſcēdit didim⁹: ⁊ ab il
lo ꝓcedunt deſcēdēdo aliquātulū obliq̄ īuoluta vt reti
neať in eis ſpma donec digerať ⁊ cōpleať vſqꝫ ad canalē
virge per quē expellitur:⁊ hoc fit a duobus virge lateri
bus a duobus illis vaſis duorum teſticulorum.

⸿In mulierib⁹ āt locata ſunt iter teſticulos eaꝝ: ⁊ id qd
expellit itra mr̄icē muliebre ſpma:ita ꝙ in eis vaſa hec
declināt a ſuis teſticulis v̄ſus duo ylia.deide deriuātur
ad duo emūctoria:q̄ ſunt vie ꝓcedētes ad duo iguina: ⁊
ibi emittūt ſpma ad colluꝫ mr̄icis:ita ꝙ iſte due vie ſic
dicte exp̄munt q̄ſi duo cornua arc⁹ recuruati ad ylia.Et
hec q̄dē vaſa in mulierib⁹ ad iguina ad os mr̄icis venit̄
tia tpe coit⁹:ſicˋ chorde q̄dā diſtrahūt ⁊ aperiūt vuluam
aptātia collū mr̄icis ad receptionē trahētia ipſā ad duo
latera:⁊ dilatata vulua aperiť ⁊ deglutit ſpma: ⁊ in me/
dio iſtoꝝ duoꝝ eſt via colli veſice:cui⁹ fiet oṗſio in ana/
thomia veſice.

ADDITIO

Quia enim oportebat maſculū extra q̄dē: ad ſe
ipſam aūt feminā ſpmatiẓare ꝓpter
h̄ ⁊ vaſa q̄ trāſmittunt a teſticulis ſpma:que q̄dē maſcu
loꝝ ad pudēdū extendit ⁊ anaſtomauit.i. deriuauit ad
porū q ibi eſt p quē ⁊ vrina extra ferebať:q̄ vō feminaꝝ
ad ipſas mr̄ices iplātauit:⁊ od itrinſecā ſpacioſitatē ex/
cernere ſeu expellere ſpma ꝑparauit:dicebat Gal.14.de
vtili.par.q̄ vaſa in mulierib⁹ poſita ſūt iter vtrūqꝫ teſti/
culoꝝ ſuoꝝ:⁊ iter viā q̄ eſt in collo matricis p quā ſpma
egrediť in colluꝫ mr̄icis ex teſticulo:vt attrahať a collo
ad iteri⁹ os mr̄icis ad formationē fet⁹ cū ꝓmixtiōe ſper/
matis virilis:⁊ ex his apparet ſperma viri ab eoꝝ teſti/
culis hora coitus aſcēdere.in mulierib⁹ vō a ſuis teſticu
lis deſcēdere.

TEXTVS

Colligantur āt hec vaſa cū teſticulꝭ ⁊ v̄ga pſer
tī i viris.in mlierib⁹ tñ ꝯtinuanť
cū teſticulis eaꝝ:q̄ ſunt fere ſilia illis in lenitate ⁊ mol
litie:neqꝫ nec̄ium fuit ampli⁹ idurare ea:neqꝫ pāniculus
teſticuloꝝ:eo ꝙ vt dixim⁹ īteri⁹ cuſtodita ſūt in caueis
ſuis. ꝓpter qd nō idigēt lōginq̄ diſtēſiōe.⁊ iō fecit natu/
ra vnū ꝯtinuū ligamētuꝫ deferens ſpma in via ſua q̄ eſt
via p quā ꝓijciť in collū mr̄icis. in viris āt nō ſic eſt:q̄
vas ſeminariū delatoriū nō eſt vnuꝫ ⁊ ꝯtinuū: cū eo per
quē exit per virgā.diſcōtinuatio aūt iſta facta eſt:q̄ du/
rities ei⁹ que in virga eſt multū noceret illi q̄ eſt in teſti
culis:⁊ ipediret exitū ſpmatis.⁊ ſilr mollities eius q̄ eſt
in teſticulo ipediret coituꝫ ſi ꝯtinuareť illi q̄ eſt in v̄ga:
⁊ hec fuit cā ⁊ neceſſitas creandi hec vaſa delatoria ſiue
expulſoria iter teſtes ⁊ calamū virge:⁊ in mulierib⁹ q̄dē
hec vaſa ſunt penetrātia in duob⁹ additamtis que dicū/
tur cornua. ⁊ ipſa q̄dē cornua additamta ſunt extorta ſin
gulū a ſingulo teſticuloꝝ mulieris:qualr āt explātentur
a teſticulis vaſa ſpmatica in mulierib⁹ ampla q̄dē exn̄/
tia:⁊ ſenſibilē hn̄tia ꝯcauitatē:ſtrictiora vō ⁊ veluti ſine
ꝯcauitate fiētia paꝝ vlterius.deide rurſus amplificata
iuxta cornuoles vbi:⁊ ad mr̄icē iplātanť ſingulariter do
cebat Gal.in libello de anathōia mr̄icis Ariſtotelē: Ero
philū:⁊ endimū icrepās in hoc:cuius verba ſunt hec.

ADDITIO

Hec etiā q̄ explantanť a teſticulis vaſa ſpermati
ca rurſus apparēt ſeqtur habentia ſpma:ſicut in maſcu/
lis ꝓpe teſticulos q̄dē ampla exn̄tia:⁊ ſenſibileꝫ haben
tia concauitatē:ſtrictiora vō quidē ⁊ velut ſine cōcaui/
tate fiētia.paꝝ vlteri⁹.deide rurſus amplificata iux̄ cor
nuales:vbi ⁊ ad mr̄icē iplātanť.has āt iplātatiōes:neqꝫ
Ariſt.neqꝫ Erofilus:neqꝫ endim⁹ nouit:ſꝫ tāqꝫ optimoꝝ
anathomicorum:quo circa cleamenū: ⁊ Praxagoram ⁊
Filotimuꝫ ⁊ alios veteres paulo minus vniuerſos non
eſt inconueniens: ſicut alia multa que ſecunduꝫ corpus

ista ⁊ hec ignorare. ſimplr enī quodāmō ⁊ nō diligēter ſe habuerunt circa anathomiā. vñ de illis qdē nō eſt mihi cure: dicebat Gal. de viris autē iſtis non habeo qd dicere: neqꝫ enī deſpicere eos audeo ꝓpter certitudinē quaꝫ habuerunt in alijs: neqꝫ iſta ſunt parua vt aliquē lateāt: ſed de his quidē que ad colluꝫ veſice implātantur: diligenter dcm̄ eſt ab eis. ſ. quoniā ad eundē locuꝫ perueniunt ad quē ⁊ in maſculis: ⁊ quoniā in ademuꝫ natura ſūt illa vaſa: ⁊ quoniā a didimis protēduntur: ⁊ matrici applicantur. de his vͦo que verſus cornuales nihil dixerūt: Lꝫ ⁊ hec ſenſibiles poros habentia appareāt: ſicut iſta ad collum veniat ⁊ genturā itra ſe hn̄tia appareant.

TEXTVS

Juuamentū

hoꝝ vaſoꝝ eſt idē cū iuuamēto epididime ⁊ variciformis paraſtate. Sūt. n. hec oia mēbra creata vt ſint repoſitoriū qdda ꝯſeruās ⁊ deferēs ſꝑma ꝑdigeſtū in teſticulis ad tp̄s donec aſſit hora coitus ⁊ ipulſiōis ei⁹ a teſticulis ipſis ad virgā. Aialib⁹. n. q̄ abſtinēt a coitu ſunt oia ſꝑmate plena: auctore Gal. in lib⁹ de ſꝑmate: ꝑmo qdē variciformis paraſtata. deide ꝑ totuꝫ ſꝑmaticū vas. deide epididima: deide totus teſticulus: deide vaſoꝝ circūuolutio. Lū ḡ hec vaſa dēpeis teſticulis ſint exiguia frigida nō ſufficiētia ipm gnāre. Famulant̄ igit̄ ſolū in cuſtodiēdo ⁊ deferēdo. Neciitatē āt horuꝫ vaſoꝝ in gn̄e docebat idē Ga. i4. de vti. par. cū dicebat. qm̄ igit̄ teſticuli ꝑfecte qdē ꝗ maſculoꝝ. deficiētiuꝫ vͦo ꝗ femiaꝝ ſꝑmaticū hūorē elaborauerūt. i. digeſſerūt Manifeſtū ē: qm̄ alteri⁹ alicui⁹ vaſis op⁹ erit ſuſcepturi rurſus eū ⁊ deducturi ad expulſionē: q2. n. oportebat eꝝ qdē maſculū: ad ſeipſaꝫ aūt feminā ſꝑmatiꝗare ꝓpter h̄ ⁊ vaſa q̄ trāſumūt a teſticulis ſꝑma: q̄ qdē maſculoꝝ ad pudēdū extēdit. ſ. ad virgā: ⁊ anaſtomauit. i. alligauit ad poꝝ ꝗ ibi ēꝑ quē ⁊ vria extra ferebat̄. Jn femis vͦo poſt eaꝝ teſticulos vaſa ad ipſas mātrices iplātauit: ⁊ ad itriſecam ſpacioſitatē excernere ſꝑma ꝑparauit. vtilitate aūt nō exnte ſoli alterutro ſꝑmati: qm̄ neqꝫ mltitudīe ⁊ virtute ſunt ſiilia: neqꝫ ſꝑmaticū vas ſm̄ ſpēꝫ: neqꝫ amplitudinē: neqꝫ lōgitudinē ſiile fem̄ eſt: ſꝫ id qdē qd̄ maſculoꝝ amplū ⁊ lōguꝫ: ⁊ velut ſin⁹ q̄ſdā hn̄s qn̄ iā ꝓpe pudēduꝫ venit. ¶ Nihil tn̄ ꝓhibet q̄rundā ꝑtiuꝫ ſꝑmatis diminute digeſtaꝝ in teſticulis elaborationē vlteriorē ꝑfici in his vaſis: quēadmodū ēt ꝑtes chili diminute in ep̄e in ſanguinē ꝯuerſe ꝑfecte digerunt̄ i vēis: ſic poſtēdim⁹ in his q̄ ꝑterierunt: in ſꝑma igit̄ oꝑabunt̄ hec vaſa aliqn̄ ſi qd ōfuerit ad ꝑfectionē forme ⁊ modi ſube ipſi⁹: vt magis fiat ꝓlificū.

ADDITIO

Paſſiones

ꝯſiles his vaſis euēire pn̄t: q̄ ⁊ vaſis ꝑparatorijs: pn̄t tn̄ eo ⁊ eis facili⁹ ſpaſmari ⁊ paliticari: quo exiſtūt illis neruoſiora: q̄ ⁊ adeo iterdū dbilitant̄: ꝑſerti in mulierib⁹: vt eis accidat emiſſio plimoꝝ hūoꝝ: imo ēt in viris fluit a foramine virge hūiditas viſcoſa q̄ adheret pāno: q̄ qdē ē paſſio mala frequēter māſiua corp⁹ ꝯterēs ⁊ ipꝫ diminuēs: auctore Iudeo. Ampli⁹ ex vſu ſupfluo venereoꝝ aliqn̄ adeo dbilia fiūt hec vaſa: vt pleruqꝫ nō obſtāte erectiōe virge côueniēte ad ꝯcubitū nō poſſit fieri ſemis effuſio: imo in quibuſdā iā audiuim⁹ ꝗ lōgo tp̄e cuꝫ muliere ꝑmixti ſūt nō potuit ſemē emitti: ꝗ tn̄ duꝫ a mulierib⁹ cōcubitu ſurrexerunt polluebātur: ⁊ ſunt hi ⁊ ꝯſimiles effect⁹ vtplimū eueniētes defectu hoꝝ vaſoꝝ.

TEXTVS

¶ Anathomia didimi pāniculi.

Hic eſt pāniculus ille ꝑ cui⁹ foramina lateralr vaſa ſꝑmatica ꝑparatoria: ſiue variciformia egrediuntur mirach. A ſiphac. n. duo deſcēdunt canales: dicebat Raſ ex foraminib⁹ ⁊ ſui nā ſiiles ꝯſpiciunt̄. ex qb⁹ poſtea dilatatis iterioris tunice folliculis teſticuloꝝ generant̄ i qb⁹ teſticuli ipſi ꝯtinent̄. Et hic qdē pāniculus a loco q̄ icipit ꝑforari a vaſis ſemiarijs: ⁊ iferi⁹ diſtēſus côiter ab anathōicis dict⁹ eſt didim⁹. non āt ipſa vaſa ſeminaria ꝓpe dicunt̄ didim⁹: put de eo igit̄ anathōia in pn̄ti. qcqd dixerit Côciliator ⁊ Gerard⁹ iglo ſſis viatici. Sꝫ h̄ pāni cul⁹ iō dict⁹ ē didim⁹ q̄ſi gemin⁹ aut biꝑtit⁹: aut duplex: ex eo nāqꝫ i ſui ꝓceſſu fiūt ꝯcauitates due ꝯtinētes gemios teſticlos: vt ꝯtact⁹ eoꝝ ad ſeiuicē ꝓhiberet̄: ne. ſ. leſio vni⁹ alteri côicet̄. Antiq tn̄ ēt hunc pāniculū appellabāt folliculū ⁊ chiſti ſiue ciſtā teſticuloꝝ.

Subſtātia

didimi eſt de nā ſube ſiphac q̄ſi originē ducēs ab eo i fine ꝟlioꝝ i marib⁹. i. a locis ꝑforationuꝫ ſiphac: ꝑ que deſcēdūt lateralr vaſa ſemiaria. ſunt. n. hec duo foramia apud duo iguina. ⁊ ſūt due vie in qb⁹ penetrāt ēt vene ⁊ ſuſpēſoria teſticuloꝝ: q̄ Auic. appellabat lumbaria: ⁊ ſūt vaſa ipſa ſemiaria. duo āt hec foramia anguſta ſunt ſm̄ nām: q̄ſi ipſa ambo ſine ꝑ que trāſeunt lūbare tā dextꝝ q̄ ſiniſtꝝ ab eis īſepabilia ⁊ ſtricta. ſ. in pn̄⁹. i. adeq̄te ꝯtinētia ea vaſa a ꝑncipio. ſ. aꝑtiōis eoꝝ foraminū donec fiāt due chiſtes duorum, duoꝝ. in ꝓceſſu. n. dilatat̄ h̄ orificiū ſiue didim⁹ ad ꝯſtituēdū oſcheū quē noiabim⁹: qd̄ ſi ꝯtingat hec foramina dilatari iterduꝫ deſcēdūt ēt ꝑ ea: vel ꝑ alteꝝ eoꝝ iteſtia vel omētū. ⁊ hec foramia appellabat Auerr. arabice albarbachi. Auicē. āt meat⁹ ex ſiphac maiore qd̄ eſt ſup femur: ⁊ hi qdē ſunt meat⁹ illi: ꝑ qs ēt deſcēdunt vene. ſ. gete afferētes ſanguinē ꝓ nutrimento teſticuloꝝ ad ipſos penetrātes. ſilr ꝑ eoſdē deſcēdūt vaſa ſuſpēſoria lateraliter penetrātia: ⁊ a locis haꝝ ꝑforationū icipit origo didimi: q̄ in loco ēt icipit cooꝑire ⁊ circūligare vaſa ſꝑmatica: vt ꝑ ipſa cuſtodiātur a nocumētis: ⁊ ꝑ ipm ꝑueniāt ad teſticulos.

Cōplexio

didimi eſt cōſpicabilis ex complexiōe ſiphac a quo originem ducit.

Quātitas

didimi ē parua: dꝫ tn̄ hic pāniculus ſm̄ nām eq̄ri teſticulis q̄s ꝯtinet: q̄lr āt in ſuo deſcēſu dilatet̄ oſidem⁹ paulopoſt ſitū ei⁹ dclarātes.

Figure

fuit rotunde in lōgū ꝓtēſe. forte ꝓpter pondus teſticloꝝ ipꝫ elōgātiū: ⁊ dorſū trahētiū

Numero

hic pāniculus tn̄ ipſe ſit gemin⁹: ⁊ ex inde appellat⁹ didim⁹: ipſe tn̄ in vtroqꝫ ſexu repit̄. alio tn̄ mō eſt diſpoſit⁹ in viris in qb⁹ ipe exn̄s vn⁹ ꝯꝓhēdit ābos teſticulos faltē ꝓ maiori ꝑte: lꝫ dū eſt ꝓpe ambos teſticulos diuiſus iueniat̄: ⁊ alio mō in mulierib⁹ in qb⁹ iuenit̄ duplex ſm̄ ſe totuꝫ ꝯꝓhēdēs vnuſqſqꝫ ꝓpriū teſticulū. neqꝫ. n. vna chiſtis potuit ābos mulieris teſticulos ꝯꝓhēdere ⁊ aggregare ꝓpter eoꝝ in eis diſtātiā oſidendā in anathōia matricis.

Situ

poſitus eſt didim⁹ in marib⁹ extra mirach incipiēs a loco ꝑforationis ſiphac ſupra os pectinis lateralr. Per foramia. n. hui⁹ pāniculi diximus vaſa lūbaria deſcēdere vſqꝫ ad côtactuꝫ teſticuloꝝ. ⁊ hic qdeꝫ pāniculus ſic dꝫ eſſe clauſus ſm̄ nām cum illis vaſis: vt q̄ſi imediate côtrāgat illa faltē in ꝑncipio deſcēſus eoꝝ. Cūqꝫ a ꝑncipio ꝑforatiōis quo in loco vniebat̄ illis diſtare: dilatari: ⁊ elōgari icipit didim⁹: ab eiſdē nō ceſſat illius elōgatio augeri quouſqꝫ ad teſticulos ꝑueniat: ad quos duꝫ ꝑuenit dilatatur multa dilatatione: vt teſticulos duos ꝯꝓhēdat. deniqꝫ verſus finē teſticuloruꝫ denuo conſtringitur.

Colligantiā

hꝫ didim⁹ cū ſiphac a quo orit̄: imo videt̄ q̄ſi ꝑs illi⁹ poſitiōe ⁊ ꝑforatiōe differēs ab eo: colligat̄ q̄qꝫ vaſis ſemiarijs ꝑparatorijs dictl variciformib⁹ clauſus cū illis ſꝫ nām a pn̄⁹ ꝑforatiōis eius: eo mō quo paulo an̄ oſtendim⁹: q̄uis ꝑ accn̄s: vel ꝑternām pleruqꝫ

accidat ipm dilatari poſſe ꝛ rumpi: aut relaxari: ſicut in
rupturis: in vebemētib⁹ motib⁹: aut in īfantib⁹ ꝓpter ni
miā būiditatē: vt ide varie ꝯtigāt ſpēs bernie.
¶ Colligant etiā teſticulis ſicut ꝛ vaſis iā dictis: que oīa
q̄ſi ab eis veſtiunt. ¶ Ampli⁹ etiā cū pāniculo colligan
tiā būt q tegit venas ꝛ artarias ꝛ lūbaria teſticulox vſ
qꝫ ad iguina ꝓpe duo foramia. q qdē pāniculus: auctore
Auic. ꝯtinuat cū pāniculo illo quo tegit nucba.

Juuat didimus: qꝛ ipſe ē teſticulox ꝛ vaſox ſemīa
riū ōfenſoriū: ꝛ cooptoriū: receptaculū ꝛ chi
ſtis: lꝫ ꝑter didimū tegētē ea rōnabile ſit ēt ea opiri ꝓpo
pānicl'o īmediate ea ꝯtāgēte q tñ nō ſit de īegritate bo
rū vaſox: in q̄ cōicāt ēt vene ꝛ artarie: īmo fere oīa m̄bra
nutritiua: Cui⁹ rei fides ē vt dicūt: qꝛ expimur ī apatib⁹
calidis: ꝑſerti eueniētib⁹ mēbris neruoſis ſiccis: q̄lia ſūt
apata pāniculox pulſuꝫ fieri ſerinū: tremulū: ouripiloſū:
velocē: ſpiſſuꝫ: dducta cā būectāte. ꝛ h̄ nō ꝯtigit ex alio:
niſi qꝛ tēdūt artarie ex vebemēti diſtēſiōe ī loco apatie:
cui ꝯpatiunt ꝛ ꝯtēdūt oēs artarie ꝓpter ꝯnexionē ꝛ col
ligātiā eax adiuicē forte p pāniculū quē dixim⁹: ī q̄ oēs
cōicāt artarie: ꝛ h⁹ qdē pāniculi origo ē a ſiphac: ꝛ hic q
dē pāniculus: auctore Aui. deſcēdit ad teſticl'os ſup id: ꝛ
circa illō qō deſcēdit de vēis ꝛ ſuſpēſorijs teſticulox in
ptib⁹ iguinū: q pāniculus dicit⁹ ptiꝫ nuchal ꝛ pti ſiphaca
lis ē ille ex q̄ gnātur pān⁹ coopiēs illō qō penetrat ī bar
bachi: dicebat. n. Auer. oriunt a pellicula ſiphac vie due
noiate in arabico albarbachi: ꝛ deide ramificant ꝛ gnāt
ex ipſa pellicula. i. burſa teſticulox. dixim⁹ āt qd ſit bar
bachi in anatbomia vaſox ſeminarium.
¶ Sūt tñ q dicāt pāniculū tegētē hec vaſa: venas ꝛ arta
rias ad teſticulos veniētes a loco in q̄ hec vaſa penetrā
cia ītrāt didimū nō eē aliū pāniculum a didimo: ſꝫ hox
ſermo nō ꝯſonat doctrine ſapiētū: ꝑſerti Auic. ꝛ Auerr.

ADDITIO

Paſſio vna ꝑcipue ꝑternālis didimo frequēter ap
ꝓpīat: q̄ eſt egritudo malitie ꝯpōnis. vꝫ. dilatatio orifi
cij ei⁹ vni⁹ aut ambox: cui⁹ cā ea q̄ ꝯtinent ītra ſiphac d
ſcēdūt ī oſcbeū ꝛ burſaꝫ teſticulox: q deſcēſus bernia di
ci ꝯſueuit a duritie pellis q̄ ſit poſt dſcēſuꝫ eox q̄ in bur
ſam cadūt: noīationē ſumēs. bernicū. n. dux dicūt ꝛ aſpe
ruꝫ: qō nomē tractū ē a lingua ſabiox: q berniā ſaxū vo
cant. Hinc bernici ꝓpli dicti ſūt in cāpania circa romaꝫ
ſaxa icolētes: vt q ſunt anagini: verulani: alatrini.

TEXTVS

¶ Anatbōia burſe teſticlox q̄ dr̄ oſcbeū: ꝛ tracodis ſcor
(tum: ſcbiton.

Scbeos grece nūcupat latine id in q̄
ſūt teſticuli: auctore Ruffo.
pliche v̄o qō ē iter collū burſe ꝛ femur.

Subſtātia oſcbei plimuꝫ ꝓpinq̄ eſt
ſube cutis cū mltitudine
pluriū vēax ꝛ neruox q̄ꝫ ſuba didimi q̄ ad ipꝫ terminā
tur ſaltē in pte exteriori: ꝛ rōne neruox ꝯtextox in co
(uenit oſcbeū multi ſenſus.

Cōplexio ei⁹ ꝓpinq̄ īuenit ꝯploni cutis.

Quātitas ꝛ figura ſūt viſu ꝯſpicabiles: variate tñ
ꝑternālr in bernioſis ꝛ chiloſis: ī qb⁹ ali
qñ ita plōgant vt fiat in eis res feda: dicebat Auic.

Nūero ptes ex qb⁹ oſcbeū ꝯſtruit ſūt didim⁹ a pn⁹
ſue pforatōis ꝛ ali⁹ pāniculus groſſior ꝛ ſpiſ
ſior: Cui⁹ ꝓportio ad didimū eſt ſic ꝓportio mirach ꝛ cu
tis vētris ad vex ſiphac: ꝛ ex his duob⁹ cōponit burſa te
ſticulox: qō ꝛ ſcortū appellat. i. cutis teſticul'os ambiēs
qō ſcbiton greci dicūt. Ariſt. n. auctor eſt ꝙ illa aīalia in
tus ꝯtinētia ſuos teſtes nulla cute būt obductos: q̄ āt fo
ris hec ꝯiectos in ꝯceptaculū qō ſcortū vocam⁹ gerunt.

Situ babet oſcbeum eodem quo ꝛ didimus.

Colligat aūt q̄ꝫtū ad tunicā illi⁹ extriſecā cuꝫ pte
femoris a q̄ originē bꝫ: ꝯtiuat aūt retro
apud collū veſice. añ v̄o virge. a laterib⁹ āt ābob⁹ iguib⁹.

Juuamentū ꝑſtat oſcbeū ꝯtinēdo ꝛ defendēdo
teſticulos ꝛ vaſa ſemiaria vt oīno
ſit eox maior cuſtodia q̄ꝫ a ſolo didimo: ſic nāqꝫ ad tute
lā membrox nā plerūqꝫ vtitur multiplicata cuſtodia.

ADDITIO

Paſſiōes oſcbei cū multe poſſint eſſe: ꝑcipue tñ a
pte exteriori facile vlcerat cū dolore ꝛ ardore. ꝑſerti ex
aſſiduo trāſitu vrie ſup ipꝫ: ſic accidit īfātib⁹: ꝛ his q vri
nā nō poſſunt ad tps ꝯtinere.

TEXTVS

¶ Anatbomia teſticulorum

TEſticulos Auic. a ſilitudine q̄dā oua
appellabat: dicti ēt ſunt co
lei: qꝛ pēdēt a cole: q̄ v̄ga dr̄. Ambos āt iō co
les ꝛ colei dictos ferūt: qꝛ pubē mlíex colāt
ſerātqꝫ veluti agrū: q̄s ēt globos noīabat Alber. Teſtes
q̄ꝫ ꝛ teſticl'i cōiter nūcupāt. d qb⁹ dicebat Ha. in li⁰ itro
ductorio medi. didimi eni. i. gemini ꝛ biptiri ſūt q ꝛ te
ſticuli noiant: ſiue ſint ītriſec⁹ ſiue extriſec⁹. teſtioniū. n.
ꝑſerti in viris ꝓhibēt ſex⁹ ꝛ virilitatꝭ. nō qdeꝫ qꝛ teſticu
li ſint cēntial cā ſexualis diſtictiōis: eo ꝙ ſexual ꝯplo ꝯ
bit a pn⁰ gnōnis añ formationē m̄brox hora copulatio
nis duox ſeminū ꝓ ꝯceptiōe a cāis q̄s paulopoſt addu
cem⁹ ī additiōe. Teſticl'ox āt formatio nō ſit a pn⁰ gnō
nis īmo differt p dies plures. extrīs qdē eox gnō ꝺ opib⁹
v̄tutis formatiue poſt dies. 27. a die ꝯceptiōis: ſic notuꝫ
ſiet ī anatbōia mřicis: in q̄ ē ſer⁹: eo qꝛ nō ſūt teſtes ꝓ cō
ſeruatiōe ei⁹ in q̄ ſūt. ſꝫ alteri⁹: Lꝫ āt ipſi nō ſint cā ſex⁹:
ſūt tñ cā ī viris: tū vigoris cuiuſdā ꝛ roboris maſculiei
tatis ꝛ virilitatꝭ. Jn femis āt femineitatis redūdātis ex
eis ad m̄bra: auctore Hal. Tū ēt cā ſūt opādi ad ꝯceptio
nē ſer⁹: Sūt q̄qꝫ ſigna diſtictiōis ſexual. Recte itaqꝫ di
xit Tade⁹ ī gloſulis Johanitij ꝙ teſtes lꝫ ſint cā ī diſtin
ctiōe opis: nō tñ ſūt cā in diſtictiōe eēntie. Sūt āt ſigna
diſtictiōis ſex⁹ ceteris efficaciora.

ADDITIO

Reſultat ꝯplo maſculina ſtatī a pn⁰ gnōnis vicēte
vt dr̄ cōiter ſpmate viri: ex victoria cui⁹
determiatū ē ꝙ ſit maſculus: ſic vincēte feminio ſemie
ꝙ ſit femia. Hāc tñ ſniam Ha. in li⁰ de ſpmate ꝓ pte ap
probat: ꝛ ꝓ pte moderat his v̄bis. Hoc āt opinari. ſ. maſ
culinū qdē aīal qñ ꝑdñat ſpma maſculi: femininuꝫ aūt
qñ id qō femie ꝑdñat fieri ſuaſibile qdeꝫ valde erit: re
pugnat v̄o ei h̄. ſ. ꝙ femie mltotiēs ſimillime ſiūt patri:
ꝛ maſcl'ox nō pauci mřī. Meli⁹ igr̄ fortaſſis ē: ſubdebat
Ha. nō ſimplr. ī. nō p totū fetū ꝑdñationē ſpmatū dicere
fieri maſculini ꝛ feminini: ſꝫ ſm̄ diuerſas pticulas: ꝛ ſic
itaqꝫ tūc reſultat ꝯplo ſexual maſculia p̄ vicēte calidita
te vtriuſqꝫ ſemis. eſt. n. femininū aīal ipfecti⁹: Tū qdē ꝛ
p̄ma rōne. qꝛ. ſ. frigidi⁹: auctore eodē Ha. 14. de vti. p. nā
in calidiori ꝛ ſicciori craſi maſculinū aīal ſit: ſic dicebat
ipſe ī lib⁰ de ſpmate. ꝛ 2ª pticula tegni. ꝯplexio cala ꝛ ſic
ca maſculox ē plurimū generatiua: Tuꝫ ēt qꝛ ſic exiſte
digōne pfecta duox ſeminū ſit ꝯplo maſculia: ita qñ im
pux adhuc ꝛ ſupfluicū būidū ꝛ ſeroſuꝫ ſiniſter teſticlus
in maſcul: ꝛ ſiniſtra mřix ī mlíerib⁹ ſāguinē ſuſcipiūt ex
tali ſperma ꝯcreat: vñ femia dꝫ gnāri: auctore Ha. 10. de
vti. p. Tū ēt id ſit ex fortitudie v̄tutꝭ formatiue q̄ ē ī ſcie
potētꝭ ex pellere mēbra gēitalia. ſic. n. talpa ipfectos poſ
ſidet ocl'os: ſic mulier genitalib⁹ pticul ē ipfectior viro.
plaſmate nāqꝫ fuerūt cū eēnt adhuc ītus ipregnāte pti
cule. ꝓcedere āt ꝛ emitti ex ībecillitate v̄tutꝭ nō potētis
ipꝫ qdem qō plaſmat aīal iperfecti⁹ fecerūt oīno pfecto

dicebat Gal. vbi ſupra: Tū ēt ꝓpter caſum vel deſcēſuꝫ
feminis magis a dextro teſticulo. Nullum enī irrōnale
eſt dextras qdē particulas maſculoꝝ eſſe gnātiuas: ſiniſ
ſtras āt femīaꝝ: auctore Gal. eodē li°. Tuꝫ ēt ꝓpter rece
ptionē ⁊ caſū ſeminū ī dextrā mřicē. dicēte Ga. ī li°. ð ſp
mate. ī dxtris mřicī appēt fetari maſclī: ⁊ raro īuēta eſt
femina ſm hāc partē matricis: ſicut etiā in ſiniſtris maſ
culi ꝓ oppoſitas cāſ his que diximꝰ ꝯplo feminis re
ſultat nōdū plaſmatis mēbris: ꝓſertim qꝛ pudēdoꝝ for
matio eſt de opibꝰ formatiue virtutis a diebus. 27. vſqꝫ
ad. 36. vel. 40. auctore Ypo. in lib. de nā fetꝰ. Non do
minānte. n. ꝑncipio motiuo ꝑncipali: nec potēte māam ge
neratōis digerere caliditatis īdigētia: neqꝫ in ꝓpriā ſui
ſilitudinē: ſꝫ ipſo victo neċe eſt fetū in ꝯriū ſui fieri. con
trariū aūt maſculini femininū eſt. hꝯ autē cā eſt in par
ticula q̄ fons ⁊ ꝑncipiū extat caloris. hec āt eſt cor. ꝓpte
rea neċe eſt corde cōſtituto ꝯtinuo maſculi ⁊ femēſſe ve
ſtigiū apparere. Tñ non apparet diſtictio ſexual niſi for
matis mēbris gnōnis: eo ꝙ maſculinū ⁊ femininū ſunt
differētie ſe tenētes ex parte māe nō faciētes dnaꝫ ſpe
cificā: ſicut faciunt volatile: greſſibile: ⁊ natabile. Jō di
cebat Ariſt. ꝑfici aūt hoc vel illud qñ organū habuerit
ꝓpriū: ſm qđ dīr maſculus ⁊ femina: tale aūt eſt pudē
dū vtriuſqꝫ. ⁊ ꝓpterea formatis mēbris gnōnis in vtriſ
qꝫ hec diſtictio manifeſtatur. Sunt itaqꝫ mēbra gnōnis
cā in diſtinctiōe opis: ſꝫ nō ſūt cā in diſtinctiōe eētie:
ſꝫ potiꝰ ſigna ceteris efficatiora. ADDITIO

Quāuis etiā ex pluribꝰ aīe paſſiōibꝰ ꝑter diſtictio
nē ſumptā ex ꝑte pudēdi maſculi ⁊ femie
q̄ ſumiť a cā corporali ꝯuinci poſſit diſtictio īter vtrūqꝫ
ſexum: ſicut. vꝫ. ꝑmo ex īclinatione maiori mulieris ad
pietatē q̄ꝫ maſculi: ad beniuolētiā: ad lachrimas: Tuꝫ ēt
qꝛ mulier magis q̄ꝫ vir īueniť ꝯtētioſa: litigioſa: rixoſa:
vel iurgioſa: magiſqꝫ diligēs crimiari: vel caſtigari: Tū
ēt qꝛ maior īueniť illiꝰ aīe negria q̄ꝫ in viro: Tū ēt qꝛ de
bilioris ſpei ⁊ fiducie: magis mēdax: inuerecūdior: facile
deceptibilis. Jd vō oē: qꝛ ipſa eſt mali ⁊ corrupti iudicij:
inde ēt magis fraudulēta: ⁊ fraudes magis alijs īferens:
⁊ ab alijs magis ſuſcipiēs: magiſqꝫ parata ad prauas con
ſuetudies: ⁊ rōne huiꝰ honeſtas ⁊ virtꝰ in muliere nō ha
bēt ꝓpriū ſubm. Eſt tñ mulier aliqđ fortis memorie ha
bēs: ꝓſertim in rebꝰ malis ꝓpter corruptū iudiciū: Tuꝫ
ex frigiditate congelāte: aut a corpore eaꝝ ꝯprimēte: non
cōſumēte neqꝫ repellente a ſe ſupfluū. Jō pigra ⁊ ſegnis
ſm nām īuēta eſt mulier vtplurimū. TEXTVS

Subſtantia ſiue corpulētia teſticuloꝝ ꝯſtat car
ne glādoſa: tenera: rara: foramia hñ
te. hñt. n. teſticuli ſubām magis ſimilē carni mām̄illaꝝ:
auctore Halyab. Mām̄ille āt ex glādulis pluribꝰ colle
ctis ꝯponunť: ſꝫ ille ſūt poroſiores teſticulis: ſicut ēt fa
ciliꝰ hūiditate replētur: ⁊ ad corruptionē diſponūtur q̄ꝫ
teſticuli. Cōparatis tñ eis in vtroqꝫ ſexu inueniunť hi q
mulierū ſunt mollioris ſube q̄ꝫ viroꝝ. oēs tñ teſticuli ſuf
ficiēter qdē laxi ſunt. i. molles: ⁊ ſīrāgoſi. i. cauernoſi: au
ctore Galo.

Cōplexio teſticuloꝝ īnata cū declinatiōe ad hūi
ditatē in paſſiuis poniť tēperata in actiuis: ſꝫ eoꝝ ꝯple
xio īfluēs ſit calida ⁊ hūida humiditate q̄dā eis cōnata
ad ſpmatis gnōnē: a q̄ ēt redduntť vlteriꝰ hūidiores. Ca
lidi aūt ſunt teſticuli cū latitudine q̄dā ſm magis ⁊ mi
nus ex varietate ſexus: nā mulieꝝ teſticuli ſunt minꝰ ca
lidi: hūidiores tñ q̄ꝫ viroꝝ: ⁊ dexter qdē teſticulus rōne
ſitus poniť calidior ⁊ ſiccior ſiniſtro. ꝑcipue aūt eſt cali
dior ꝓpter vaſa. i. venas ⁊ arterias q̄ tēdunt ad teſticulū
dextꝝ ꝓcedētia ex magnis vaſis q̄ ſunt ſm dorſuꝫ ꝯtinē
tia nutrimētū puriꝰ ⁊ calidiꝰ q̄ꝫ ſit nutrimētū latuꝫ ꝑ va

ſa ad ſiniſtrū vētriculuꝫ termiāta: Tū ēt ꝓpter nobilita
teꝫ maiorē partis illiꝰ: Tuꝫ ꝓpter ꝓpinqtatē illoꝝ vaſo
rum cū ꝑncipalibꝰ. ⁊ hec fuit cā q̄re teſticulus dexter in
pluribꝰ hoībꝰ eſt fortior ſiniſtro: auctore Aui. Fortior in
q̄ꝫ maxie ꝑ gnōne maſculoꝝ: ſicut adduximꝰ ex Galo. 14. ð
vti. par. ꝓpter qđ puer cuꝫ ꝑmo ſpmatiçat ꝑſcrutari de
bere ꝑcipiebat Moyſes cordubē. auctē Gal. quē ſi inue
nis hñe teſticulū dextꝝ maiorē ſiniſtro: ſcias ꝙ generat
maſculos: ⁊ ſi ꝯtrario feminas: ⁊ idē itelligas de ſtatu mā
millaꝝ puelle cū ipſa ꝑmo īcipit ſpmatiçare: ⁊ ex eadeꝫ
cā ꝑceptū eſt in arte paſtorali ꝙ cum iuuencas q̄rimꝰ ē
nō tauros ligari teſticulū dextꝝ tauri coeuntis: vt effun
dať ſemē ſoluꝫ de ſiniſtro teſticulo. Eſt aūt gnāliter dex
ter fortior ſiniſtro: niſi in illo q eſt ī iudicio laxitudinis
. i. debilitatis: vel ꝯplōne effemiatā hñs: aut in illo q eſt
nālr ſiniſter. i. cuiꝰ totū ſiniſtrū latꝰ fortiꝰ eſt: ⁊ corpulētiꝰ
dxtro: aut ī illo q a ꝑnꝰ gnōnis hꝫ didimū dxtꝝ relaxatū.
¶ Mēbra nāqꝫ dextri lateris vtplurimū nālr ſunt ca
lidiora eis que ſunt ſiniſtri: ⁊ ſi qñqꝫ oppoſitū ſit videre:
ſicut ep̄e exñte frido: ſplene vō valde calido: ⁊ ꝑſerti cor
de mltū ſufflāte ī latꝰ ſiniſtꝝ. ADDITIO

Dupliciter eni fortior aut ībecillior aliq̄ ꝑticu
la alia eē dr: auctore Galo vbi ſ. alia
ſm nām ſumiť: ⁊ totū genꝰ. cor nāqꝫ: epar: artaria: vena ⁊
vniuerſa dextra ſiniſtris calidiora ſūt ſm oīum aialiuꝫ
genera. alia āt ſumiť ſm īdiuidui ꝯpaginationē. non. n.
ſm diuiſionē īpoſe eſt vel dextꝝ mēbꝝ capitis ⁊ oculū
ibidē locatuꝫ ībecilliorē fieri altero: ⁊ ſm eundē modū
teſticuloꝝ dexter ſimplr fortior eſt ſiniſtro. ſeorſuꝫ autē
fiet vtiqꝫ alicui ſimplr. TEXTVS

Dexter ꝑterea teſticulus varicoſior eſt ſiniſtro: au
ctore Galo vtplurimū: ⁊ ꝓpterea īuētus eſt
magis relaxatꝰ q circa ipꝫ eſt oſcheū: Sꝫ ꝓculdubio ali
qñ ꝯtrariū huiꝰ eſt ꝯſpicabile in patiētibꝰ īfirmitatē aliquā
in ꝑma ꝓpagatōe. ſ. dextro teſticulo occurrētē. in his. n.
ſiniſter īueniť fortior: ⁊ ex eodē fundamēto dexter teſti
culus redditur ſiccior ſiniſtro.

Color carnis glādoſe teſticuloꝝ eſt albꝰ. ⁊ iō ſāgui
nē effuſū ad eā aſſiſtant ſibi albificātes ipꝫ ī
ſpma ipm ꝯuertēdo ad iſtar mām̄illaꝝ in gnōne lactis:
⁊ ep̄is in gnōne ſāguis. vtute. n. carnoſitatis teſticulorūꝫ
ſemē gnātū dealbať: ſꝫ albedo ſpmatis aliā ēt habuerit
cām. ſ. aereitatē ꝯmotā in ipſo ſpmate ꝑ ſpūs: queadmo
duꝫ eſt videre in ſpuma vndaꝝ maris vehemēter agita
ti: ⁊ in ore vel circa nates equoꝝ qñ ſtimulātur: dicebat
Hali 2° tegni.

Quātitate teſticli creati fuerūt magni reſpectu
teſticuloꝝ eoꝝ aialiū q̄ eos itus hñt nō pēdulos: de qbꝰ
fiet ſmo paulo poſt: ſꝫ parui ꝯpatōe alioꝝ mēbroꝝ ī eo
dē hoīe: ꝑſerti ꝑncipaliū. ⁊ ipſi qdē vſqꝫ ad etateꝫ puber
tatis magis īueniunť eq̄les. Cū vō appropinq̄t aphrodi
ſia. i. pubertas ⁊ lanugo. aliqñ in viris vnꝰ eoꝝ manife
ſtať alio maior: ⁊ talis vtplurimū īueniť dexter. Teſticu
li tñ mulieꝝ ſatis miores īueniunť q̄ꝫ q viroruꝫ: auctore
Gal. in anathōia mřicis. Neqꝫ tñ ꝓpter exuberātiā q̄ti
tatis teſticloꝝ vna cū virga ōfuerūt ꝓpa ſignificata cir
ca mores: eo ꝙ talis q̄titas: hoīeꝫ ſtolidū: ibertē ⁊ aſini
nū ſignificare dicūt phyſonomi: ſic neqꝫ ex ꝑuitate coꝝ:
ꝑſertim ſi piloſi īueniātur: eo ꝙ tales teſticuli viꝝ eunu
catum ⁊ maloꝝ morum oſtendunt.

Figure ꝑterea teſticuli viroꝝ ſunt rotūdi: oblongi
ſiles figure oui: Mulieruꝫ vō rotūdi ad pla
nitiē q̄ndā: potiꝰ q̄ꝫ ad lōgitudinē decliues: ita vt cuꝫ ve
hemētia preſſiōis ſint plani: ſunt eniꝫ mulieris teſticuli
nō oīno rotundi: ſꝫ ſic ſpera in vtroqꝫ polo cōpreſſa: ſicut
troculi: dicebat Albertus.

Numero autē teſticuli gemini inueniunť in vtroqꝫ ſexu ꝓpter cāꝫ cōem notā geminatōis mēbroꝝ. ⁊ hoc in pluribus animaliū. qꝫqꝫ dn̄a fecerit in alijs quibuſdā.

ADDITIO

Preter aīalia ſanguinē habentia nulli alteri oīno dati ſunt teſtes. piſciū quoqꝫ nulli: neqꝫ ceteris quibus brāchie iſſunt. neqꝫ vlli ſerpētū: nulli deniqꝫ aīali qđ pedibus careat: niſi intra ſe formare aīal poſſit. Auibus tn̄ oībus teſticuli dati ſunt: non tn̄ qui foris pēdeāt: auctore Ariſt. 3. de hyſtorijs. ⁊ p̄mo de generatione animaliū.

TEXTVS

Situ teſticuli in viris ſunt nō plurimū naturalr pendali: neqꝫ elōgati a trūco corporis: ꝓpter cauſā quā aſſignauim⁹ in anathōia didimi. Ideoqꝫ mulieres expte īfantes notāt male diſponi dum eoꝝ teſticulos vident pēdulos: ⁊ ꝓpter id etiā viros eſt videre eſtate minus coitiuos: vel ſaltez īpotentiores q̄ hyeme. Teſticulos nāqꝫ ad anū in hn̄ diſpoſitis applicari debere: docebat Ariſt. Subiacēt aūt mēbro genitali teſtes hoī. p̄io de hyſtorijs. Cute obducti qđ ſcortū noīamus iuxta ſeīnicē poſiti gemini ſubducti ſub regiōib⁹: q̄ ſm vētrē ſūt vt nō tāgant oīno eūꝫ. ſ. ventrē: auctore Gal. vbi ſupra. ſi enī ibi nā eos depoſuiſſet anguſtarētur ſimul: ⁊ anguſtarent particulas que ibi ſunt: ⁊ lōgitudo rei q̄ neceſſario ſeqꝫtur ſpermatica vaſa nō interueniſſet. Non. n. in viris poſiti fuerunt teſticuli ſub dyaphragmate: ſicut factū īuenit̄ in piſcib⁹ ⁊ volucrib⁹ quibus etiā ītus adherēt lumbis: ſicut ⁊ q̄drupedib⁹ ouiparis etiā habent̄: vt lacerte: teſtudini: crocodillo: ⁊ iter ea que aīal generant herinaceo: auctore Ariſt. 3. de hyſtorijs. idest eritio.

ADDITIO

Hic enim . ſ. Eriti⁹ vn⁹ adherētes teſticulos lūbis ꝯtinet. Idō coitū herinaceoꝝ celeriter fieri neceē eſt: dicebat Ariſt. p̄mo de gnōne aīaliū. eo qꝫ non more q̄drupedum ſuꝑueniūt tergis: ſed errecte cōiungunt̄ ꝓpter aculeos. cōſimilr ⁊ multis aīalibus idē euenit: qꝛ īdiguerūt poſitiōe teſticuloꝝ in dicto loco: vt calore mēbroꝝ circūſtantiū calefieret ⁊ hn̄ digereret̄ ſperma. ⁊ regio loci illi⁹ eſt ampla in eis. Homo vō ad aliaꝝ particulaꝝ analogiā breuiſſimū hꝫ locū illum. teſticulos aūt magnos ⁊ cōmoderatū ſperma. potuerunt igit̄ teſticuli viri ſufficiēter generare ꝓpter magnitudinē ⁊ caliditatē eorum abſqꝫ approximatiōe eoꝝ ad mēbra calida: ⁊ lꝫ aīalibus que ītus cōtinent teſticulos aliquib⁹ ad aluum nectantur: vt delphino ex aīalibus que pedib⁹ vacāt: ⁊ Elefanto ex q̄drupedib⁹ que viuipara ſunt. i. que generant ſibi ſimile. Ceteris tn̄ extra cōſpicuos nā eē voluit in ꝓpatulo: aut herētes āne xos retro: nec tremulos: ſꝫ ſeſſiles ad ſedē pēdere: vt ſuibus.

TEXTVS

At homo ante teſtes habꝫ in ꝓpatulo ꝓpēſos: demiſſoſqꝫ gerit extra mirach poſitos: nō ſolus aūt hō id hꝫ: ſed vt fert̄ etiam oē aīal q̄drupes in actu venereo moroſuꝫ: p̄ter eritiū in quo poſiti ſunt ītra mirach: cui⁹ cutis ſpinoſa nō fuit cōueniēs ad membri mollis ac delicioſi coopturā: ſicut etiā neqꝫ in alijs animalib⁹ coriū hn̄tibus ꝓpter duritiē qualis eſt piſciū cutis ⁊ ſibi ſilium ſquāmoſoꝝ aīaliū.

ADDITIO

Et ꝓpter id viſunt̄ teſticuli delphini ⁊ aīaliū marinoꝝ magni corporis exiſtium ītra corpus eſſe. Cutis autē auiū lꝫ dura fuit: tn̄ cōueniens ad cōtinendū tā delicatū mēbꝝ qđ ē teſticulus. ideo ītra mirach ponunt̄. Ideo opus eſt eritiuꝫ velociter coire: neqꝫ vtit̄ vſu venereoꝝ eo mō quo alia quadrupedia in quib⁹ mas ſalcat ſupra feminā: ſed poti⁹ mas Eritij eleuat ſe: ⁊ femia cōtra ipm etiā ſe eleuat: ⁊ ſic coit cū ea pp ſpinas que alr coire nō ꝑmittunt. Neqꝫ hoc min⁹ ſingulare putetur Eritio ꝓpter cāꝫ quā dixim⁹: ſꝫ qꝫ Eritius īſtinctu quodā nāli p̄ſentiat ventū ſeptētrionalē ⁊ auſtrinū ante eoꝝ flatū. Auic. enī auctor eſt in ſuo de aīalib⁹ qꝫ qdā hō in conſtātinopolitana vrbe habebat Eritiū p quē p̄dixit vētos: ⁊ p ipm fact⁹ eſt diues.

TEXTVS

Situs aūt teſticuloꝝ in mulierib⁹ eſt ītrinſec⁹ ī vulua. auctore Auicē. in ſuꝑiori colli matricis loco poſt. ſ. aug⁹ duo que cornualia dicunt̄ ad ſeinuicē diſtātes in duobus lateribus matricis: ita qꝫ in vnoquoqꝫ latere ꝓfunditatis eius vnum eoꝝ exiſtit. ⁊ hoc vt ſint matrici ex vtraqꝫ parte applicati in his q̄ ſm epigaſterium regionē ydoneā hn̄tes ad cōtemperandā caliditatem in eis: ⁊ qꝛ parui ſunt nō coāguſtāt: neqꝫ coanguſtantur: ⁊ vaſa ſpermatica appoſita eis ſunt parua.

ADDITIO

Ex his que oſtēdimus apparere pōt multiplex diſtinctio teſticuloꝝ viroꝝ ⁊ mulierum: tū qꝛ maiores ſūt in viris foris apparētes mediante oſcheo ꝑtractabiles: Tū qꝛ elōgati a corpore pēdētes ſunt ſuſpēſi iter coxas: Tum qꝛ eoꝝ figura eſt rotūda: vel rotunde ꝓpinq̄ oblōgi. vꝫ. in ſimilitudinē oui. At qui ſunt mulieruꝫ parui ſunt: multoqꝫ minores q̄ꝫ q viroꝝ: rotundi nō ſicut viriles: imo vehemēter in latū cōpreſſi in ſilitudinē trociſcoꝝ: ⁊ ſunt in mulierib⁹ teſticuli īterius recluſi ad intra vuluā poſiti in matrice ſurſuꝫ ⁊ īteri⁹ a lateribus illius dextro. ſ. ⁊ ſiniſtro diſtincti ⁊ ſepati in ꝓfundo vtriuſqꝫ matricis hinc ⁊ hinc locati. Ampli⁹ tegit̄ vterqꝫ mulieris teſticulus pāniculo ſibi appropriato. nō enī in ꝯbiſtī ſiue burſa vnica locātur: ſicut viriles in oſcheo clauduntur: ⁊ neruoſius eſt vterqꝫ pāniculus quo tegūtur teſticuli muliebres.

TEXTVS

Colligantiā hn̄t teſticuli mariū cum didimo ⁊ oſcheo: quibus circūuoluunt̄ tāq̄ꝫ in folliculo. p̄ncipatus nāqꝫ ⁊ nobilitas teſticuloꝝ in viro ꝓduxerunt eos ad h̄: vt in tāta eſſent cuſtodia ⁊ cautela. ambos. n. ꝯbiſtis vna cōgregat. nō autē ſic in mulierib⁹: qꝛ non hn̄t pāniculū vnū oꝑientē: ſicut in viris: imo continet hoꝝ alterutruꝫ in eis mēbrana ꝓpria capilis: dicebat Ga. in libello de anathōia matricis: ⁊ hec quidē mēbrana eſt pāniculus qdā neruoſus: cuius origo eſt ex tunicis matricis. ¶ Colligantur quoqꝫ teſticuli artarijs ⁊ venis ad teſticulos veniētib⁹: quibus mediātibus etiā vaſis ſeminarijs ex illis ꝯtextis cordi ⁊ epati colligātur. Cerebro autē p neruos. Ad genitales enī particulas cōmoderati veniunt nerui: vene. ⁊ artarie: auctore Galo vbi ſupra. non ſolū maximi: ſed ⁊ bini ꝑueniunt ad eos. vnū vꝫ. par qđ ſeqꝫtur partes femoris ex dorſalib⁹ regiōibus ꝓdiens ad teſticulos ⁊ ad matricū fundū dcm̄ eſt ſcidī. Aliud vō ex eis qđ ſm os ſacrū dictū: īplātatur aūt in īferiorib⁹ partib⁹. ſ. vbi eſt pudēdū matricis in femis. in maſculis vō virge: groſſities tn̄ hoꝝ neruoꝝ certitudinalr ſm vtilitatē menſurata eſt. Maſculoꝝ. n. oīno parca fuit opus diſtributiōe nerui ad teſticulos. ſ. ſꝫ neqꝫ ad ſenſum certū: neqꝫ ad motū aliquē. Maxim⁹ tn̄ dolor in vehementi teſticulorum compreſſione maiore ex parte euenit rōne membroꝝ illis circūpoſitorum.

¶ Ampli⁹ colligātiā hn̄t teſticuli cum toto: vel mediāte mā ſeminali q̄ a toto ad ipſos trahētes eā: ſic̄ trahit ventoſa reſudat vt in eis recipiat formā ſꝑmatis: vel ratiōe virtutis ſꝑmatis q̄ ꝓlificū eſt: q̄ vt dixim⁹ oſidentes iuuamētū vaſoꝝ ſemialiū a ſingulo mēbro decidit̄: eo qꝫ in ſꝑmate eſt virt⁹ cuiuſcūqꝫ membri formatiua.

ADDITIO

Et lꝫ virtus oīs ipſi⁹ aīalis origialr ſit in corde: ⁊ ꝓpter hoc opiabit̄ qꝫ cordis īfluxū ſufficere ad dādū ſꝑmati virtutē generatiuā ⁊ oīum mēbroꝝ formatiuā:

qꝛ tñ illa virtus in corde nõ eſt dearticulata: neqꝫ in cẽ diſtĩcto: ita vt poſſit actu explicare cuiuſlꝫ ṽtutis actũ: eo ꝙ coꝛ nõ videt neqꝫ audit. iõ ↄueniẽti⁹ eſt vnicuiqꝫ mẽbroꝝ hñti in ſe ṽtutẽ ꝓpriã actu dearticulatã ꝫ attribuere gñõnẽ ꝫ ſibi ſilis: ⁊ hoc docebat Gal. z. de ſpmate. ⁊ haliſodã. z. tegni. ſicut adduxim⁹ in iuuamẽto vaſoꝝ ſpmaticoꝝ. Calor aũt h⁹ ṽtutis eſt ſpũs non qdẽ in brachys genitus: ſꝫ modificat⁹ ꝓpeꝑatus hꝫ iã illis approꝑatus. Et ex hoc elicit̃ cã laſſitudis ⁊ debilitatis in ſuperfluo actu venereo ↄuenientis: adeo vt vix brachia ⁊ crura poſſint moueri. Ex hoc tñ nõ auferẽ ꝑncipat⁹ teſticuloꝝ q ↄſiſtit in his q̃ adducem⁹ paulo poſt: iuuamẽtũ eoꝝ oñdẽtes. Qualr aũt teſticuli dyafragmati ⁊ pulmõi per neruos ⁊ artarias: renib⁹ ⁊ ſiphac ⁊ collo veſice mediãtibus ligamẽtis ⁊ ſuſpẽſorys colligent̃ eſt ſatis ↄſpicabile.

TEXTVS

Colligantiã ꝓterea hñt teſticuli cũ inſtrũis pectoris: qñqꝫ. n. fluit a capite ſupfluitas q̃dã i pulmonẽ: ⁊ ex pulmõe in teſticulos rõne ſotietatis nãlis q̃ eſt inter inſtrumẽta pectoris ⁊ inſtrumẽta generatiõis: dicebat Moyſes corduben. auctoritate Gal.

Iuuamentũ teſticuloꝝ nõ ſolũ eſt: qꝛ meli⁹ ſit eos ita hẽre aial: ſicut opinabatur Ariſt. q ꝑmo de gñõne aialiũ: dicebat eos nõ eẽ neccios ad gñõnẽ. tũ qꝛ ſi eẽnt necary oĩb⁹ eẽnt adiũcti aialib⁹ q̃ gñãnt: nunc ṽo nec ſerpẽtib⁹ teſtes ſunt: neqꝫ piſcib⁹ q viſi ſunt coire plenoſqꝫ ſemis genitalis hñe ſuos meat⁹. reſtat igit̃ vt melioris cuiuſdã note gr̃a teſtes hẽant̃. teſtes aũt ad hãc rẽ emolita ẽ nã: auctore Ariſt. tũ vt motũ excremẽti genitalis ſubtilioꝛẽ faciãt i his q̃ ſibi ſile gñãnt: vt eqs ceteriſqꝫ hõatqꝫ ẽt homĩb⁹ cũ replicatione feruẽt. ſic neqꝫ moroſe: neqꝫ furioſe: neqꝫ ꝑcipitanter coit queẽadmodũ faciũt piſces ⁊ ſpẽtes. Et hoc eſt ꝑmũ eoꝝ iuuamẽtũ ſm doctrinã Ariſt. ſicut. n. aial qd̃ nõ hꝫ niſi vnũ ĩteſtinũ rectũ eſt vorax. hñs aũt plura ĩteſtina ĩuoluta ĩuenit̃ modeſtũ ⁊ ſobriũ in edẽdo. ſic aialia hãbẽtia teſticulos ⁊ ĩuolutõẽs multas inueniunt̃ moderata in coitu: q̃ ṽo vias ſpmatis abſqꝫ teſticulis hñt furioſe ac ꝑcipitanter coire viſunt̃. ¶ Ampli⁹ ꝓbẽt teſticuli iuuamẽtũ vt dirigat̃ ⁊ rectificet̃ vis ſpmatis ĩuoluti ꝑ põdera teſticuloꝝ vt magis expedite ſemẽ effluere valeat. ſic. n. dicebat Ari. nullã ꝑtẽ meatuũ teſtes ↄplẽt: ſꝫ adiecti pẽdẽt eo mõ q̃ põdera textrices telis ãnectũt lapides. ſ. liciatorib⁹ apponẽtes. his. n. ſtractis meat⁹ ĩtro ſe retrahũt: q̃ fit ne exẽcta poſſint gñãre. Et iã taurus q dã cũ ſtatiꝫ a caſtratiõe inyſſet ĩpleuit: ſubdebat Ariſt. qm̃ nõdũ retracti eẽnt meatus. ſ. ſpmatis: in qb⁹ ꝓpe generat̃ ſpma ſm doctrinã Ariſt. Iuuamẽtũ ꝓterea ꝓbẽt teſticuli: eo ꝙ ſunt vaſa: in qb⁹ morari poſſit ⁊ digeri ſpma vt nõ moueat̃ ad coitum aial oĩ hora. ita. n. docebat Ariſt. ibidẽ dicẽs. Nã teſticuloꝝ eſt de nã oſſiũ. i. ad hñ eſſe faciẽs: ſicut oſſa: ⁊ eſt vt ſint vaſa excremẽti ſeminis: ⁊ ꝓp h̃ nõ mouet̃ aial ad coitũ oĩ hora.

ADDITIO

Omnia aũt q̃ dicta ſunt audiant̃ de virilib⁹ teſticulis: de his aũt que ſunt feminaꝝ: dicebat Auerroys. z. colliget. Teſticuli quos dicit Galienus feminã hẽre: appet ꝙ nõ hẽant effectũ in gñõne: qꝛ ſpma muliebre qd̃ generat̃ in mulierib⁹ in gñõne nõ hꝫ ĩuẽtionẽ. Et ſi aliqs vellet dicere admirãdo: q̃ facti ſunt in vanũ. Rñdebimus ꝙ neqꝫ mãmille in hoĩbus hñt aliquã ĩuentionẽ in gñõne: ⁊ hñt eas. q̃ debes ſcire ꝙ aliqd̃ ĩuuamẽtũ eſt vtriuſqꝫ: hec Auerro.

TEXTVS

Uerum ſm doctrinã medicoꝝ ⁊ Galiẽi: cuius doctrine maxie initimur in hoc ope. Teſticuloꝝ nõ ſolũ in gñõne eſt ĩuuamẽtũ: ſꝫ ꝑncipatus ⁊ neceſſitas: eo ꝙ ãbo teſtes cõnumerant̃ mẽbris ꝑncipalibus ſublimib⁹ ⁊ maxime dñantib⁹ in totũ coꝛp⁹ ĩfluentibus. ꝑncipia. n. i. mẽbra ꝑncipalia ſunt. 4. ſ. cerebꝝ coꝛ epar ⁊ teſticuli: auctore Gal. z. tegni: ⁊ teſticuloꝝ quidẽ ẽt eſt influxus ſup totũ: ita vt vniuerſũ corpus ſibi aſſimilẽt: niſi illis reſiſtat alterum duoꝝ ꝑncipioꝝ: aut coꝛ videlꝫ: aut epar: nõ tñ influũt teſticuli ſup totũ ꝑ aliqd̃ coꝛp⁹ tñſmiſſuꝫ ab eis: queẽadmodũ faciũt coꝛ ⁊ epar ꝑ ſpũm ⁊ ſanguinẽ: ſed ſolũ per redũdãtiã ſue ↄplonis ſup toto: quare inuẽtũ eſt q̃tum ad hoc eos minus potẽter influere illis. Licꝫ forte ex alia cã teſticuli plus ĩueniãtur hẽre ipſo corde. teſticulis nãqꝫ tãtũ dignitatis aſcripſit Gal. vt eos in cõſeruatiõe ſpẽi dixerit eſſe nobiliores oĩb⁹ mẽbris ad ↄſeruationẽ indiuidui opantib⁹: qꝛ cũ eo ꝙ caliditatẽ ⁊ robur ꝓbẽt aialibuſ: adhuc generis permanẽtiã cauſant: quã rẽ experimẽto cõprobabat Gal. ꝑmo de ſpermate. cap. z. tũ ꝑmo ex grãdi ꝑmutatõe cõtingẽte aiali amiſſis teſticulis. nã infrigidari videmus q teſticulos perdiderũt: alio ꝑncipio innate caliditatis ꝑuatos: ⁊ decidit totũ robur eis ac ſi feneſcerẽt: neqꝫ. n. eſt eis ampla vena: neqꝫ floriduꝫ ſanguis: artarie parue ſunt: ⁊ debiliter pulſant: ſicut ſenib⁹: ⁊ inueniunt̃ imberbes: ⁊ nudi pilis: nec appetũt venerea: ꝑ locũ igit̃ a contrario: ſi teſticuloꝝ abſciſio infrigidat auferẽs robur ⁊ potentiã generãdi: eorũdẽ ꝑſentia influet hoꝝ ↄtraria. tũ etiã qꝛ teſtes cõferũt ad conſeruationẽ ſexus q̃tenus eoꝝ ꝑſentia cõſiſtit virilitas: ⁊ eoꝝ abſentia fit effeminatio: nõ ſolũ igit̃ ad ſpẽi genealogiã ⁊ ꝓpagationeꝫ: ſed ⁊ ad melius eẽ indiuidui. Sunt ꝓterea teſtes ꝑncipiũ hñ viuẽdi. coꝛ ṽo viuẽdi ſolũ: eſt aũt ipm hñ viuere ꝓſtãti⁹ q̃ꝫ viuere ſolũ: ⁊ teſticuli vñr ad h̃ meliores. igr̃ ſũt ꝑncipale mẽbꝝ. ſi. n. impetus q ad coitũ ꝓuat̃ aial cuꝫ abſcindunt̃ teſticuli: ab illis erat aialib⁹ generis ſucceſſio. hoc aũt neqꝫ coꝛ põt ꝓbere. vñ illud quidẽ viuẽdi ſolũ. teſticuli aũt bene viuẽdi ſunt ꝑncipiũ: quãtũ aũt eſt melius hñ viuere q̃ꝫ ſolũ nude viuere: tantũ ſunt in aialibus teſticuli eligibiliores corde: dicebat Gal. ibidem.

¶ Principat⁹ itaqꝫ teſticuloꝝ ſꝫ Galienũ ↄſiſtit in hoc ꝙ ipi gñãnt ſpma: eo ꝙ ipſi ſunt organa ſpmatis gñõnis: auctore Haliab. Ita vt ſublimis de⁹ eos creauerit: in qbus gñãtur ſperma: virtute. ſ. carnoſitatis eoꝝ: dicebat Aui. ad ↄſeruatõeꝫ ſpẽi neccꝫ. ſũt. n. ſpmati dãteſ formã: que ipm eſt id qd̃ eſt: ⁊ per quã meret̃ vt ſit vehiculum virtutũ ĩmutatiue ⁊ informatiue: deciſaꝝ a toto corpore: ⁊ cũ hoc ſaluat̃ ꝑncipatus eoꝝ in redũdãtia cuiuſdã vigoris virilis ex illis ad membra.

Neceſſitas. n. eoꝝ eſt ad gñãndũ ſpma a quo ↄſiſtit ↄſeruat⁹ genealogie: cui⁹ rei fides ſufficiẽs ⁊ recta eſt: ꝙ approximatis eis reb⁹ frigidis illiſqꝫ appoſitis ↄuenit inde ſterilitas. Hec tñ neccitas nõ eſt abſoluta: qꝛ nõ in q̃lꝫ aiali: qꝛ nõ in aialiũ iperfectis: ſꝫ in his q̃ perfecta ſunt: eſt teſticuloꝝ neccitaſ abſoluta. eos. n. hñt: ſicut ẽt multis orgãis iſignita pfectiora animaliũ ceu dearticulatiora exñtia ipfectiorib⁹: iuuatiui aũt ſũt ad hoc. tũ vt det̃ ↄplemẽtũ forme: vel. ſ. nãlis potẽtia ad gñãndũ tale aial: q̃le eſt ipm cuius ſunt teſticuli: vel forme. i. figure de 4.ª ſpẽ q̃litatis: cui⁹ ↄplemẽtũ aliud eſt videre in viris: aliud in mulierib⁹: ita vt ſola in ſpectione forme exterioris prompte feminaꝫ ſit a viro diſcernere. tũ ẽt vt ꝑ eos ↄſeruent̃ ↄplones maſculina ⁊ feminina exñtia accñtia inſeꝑabilia ſpẽb⁹ aialiũ nõ igredieñtia eẽntiã aialis: auctore Aui. ſmo aũt Ariſt. dñtis ſemẽ i vaſis ĩuolui gñãri nõ ↄuicit. ſubã. n. ſeminis magis ĩuenit̃ ſilis carni glãdoſe teſticloꝝ colore ⁊ ↄpoſitiõe: cuꝫ vaſa illa ſint neruoſa: frigida ⁊ ſicca: colore in eoꝝ origie ſubrubeo. ṽtus aũt agẽtis ẽ poſſe efficturꝫ ſibi aſſimilare: ꝙ ſi in aialib⁹ carẽtibus teſtib⁹ vt ſerpen-

tib⁹ ꝛ piſcib⁹ ſpma nō generet̃ in teſticulis. ſufficit tñ ꝙ
in britib⁹ eos teſticuli ſunt nec̃arij ad gnōnē ſpmatis ꝛ
ad genealogiā. i. ꝓpagationē ſiue ꝓgeniē ſeruandā.

ADDITIO

Principatū teſticuloꝝ docebat Ga. ꝑ de ſpma
te bis v̄bis. Quid igit̃ mirabile ē ꝛ a teſticulis ad totuꝫ
corp⁹ tradi quādā v̄tutē q̄lis neruis ſenſatōis ꝛ mot⁹ ex
cerebro: artarijs v̄o pulſandi ex corde: q̄ v̄tus in marib⁹
gdē roboris ꝛ maſculinitatis: in feminis aūt ipſi⁹ femi
neitatis eſt cā. ❡ Et Auēçoar i theyſir dicebat ābos te
ſtes eē ō mēbris pncipalib⁹: q̄ꝝ v̄tus ē magna. Nec h̄ ē
nobis occultū. ſubdebat ipe. videm⁹. n. eunuchū hñteꝫ
ſubtilē vocē: ꝛ malos mores: ꝛ carentē barba: ꝛ eē pdite
rōniſ: ꝛ nō repit̃ eunuch⁹ q ſit bone legis ꝛ ſani itellect⁹:
ꝛ q ſit legalis: nec audiuim⁹ aliquē cū bonis opib⁹. Plu
ra nāqꝫ fit aīalis mutatio ꝑ caſtrationeꝫ nō ſolū ſm mo
res: ſꝫ ēt ſm colores ꝛ figurā pcipue ex diuerſitate etati
in q̄ caſtrat̃: qḋ ē videre in auib⁹ ꝛ q̄drupedib⁹: In hoīe
tñ pcipue: eo ꝙ magis attigit id qḋ pfectū ē in nā. Jōqꝫ
ꝛ i eo magis mā̄feſtat̃: qḋ in alijs aīalib⁹ deflectit̃ a pfe
cto ſm nām. Puero. n. caſtrato nō oriunt̃ pili in loco in
q̄ ꝯſueti ſunt oriri pili viriles: neqꝫ mutat̃ vox eius. ſi aūt
iā adult⁹ eſt ꝛ pollutus ſit ꝑ ſōniū non oriunt̃ ei pili qui
cōſueuerunt oriri niſi pili pectinis tantū: erūt tamē ꝛ il
li rari ꝛ pauci ſubtiles ꝛ graciles: ꝛ caluities nunq̄ acci
dit talib⁹ eunuchis ꝛ tales cōſueuerūt eſſe cubicularij
mulieꝝ. Et nō ſolū hoīmini: imo omnib⁹ aīalib⁹ q̄dru
pedib⁹ ex caſtratiōe accidit mutatio figure corpis coꝝ
pter q̄ in porcis ſilueſtrib⁹: in qb⁹ vt fert̃ ex caſtratione
nulla notabilis iuēta ē accidere figure mutatio: qb⁹ oī
bus ſic caſtratio cōe ē non gnāre poſtq̄ caſtrata ſūt. Ca
ſtrant̃ aūt nō ſolū mares brutoꝝ: ſꝫ ēt femie: q̄ ſubtracti
eis teſticulis ſuis nō appetunt coitū: nec patiunt̃ maſcu
los in ſe coitū exercere: qꝛ v̄tus feminaria ꝑijt i eis: dice
bat Moyſes cordubē. ꝛ in terra athenieſi: ꝛ terris alijs
ſubtractis teſtib⁹ femis porcoꝝ eaꝝ corpa ipinguant̃: ꝛ
ipa caro ſaporoſior reddit̃ oī carne porcia feminia: ꝛ h̄
fit qñ porce abſcindit̃ pars matricis cui herēt teſticuli: q̄
carpharie dr̄ ꝛ ita nec poſtea cōcipiūt: ſicut nec ēt gallia
ꝑ abſciſionē ptis illi⁹ q̄ ſteron dr̄: ꝛ ē loc⁹ vbi ſunt teſti
culi mariū: ꝛ efficit̃ gallina poſt caſtratōeꝫ mire pingue
(dis: ꝛ dr̄r capōiſſe.

TEXTVS

Quod aūt ex toto hoc ſmōe hr̄ ē ꝙ grādis ꝑmu
tatio eueniēs i corde aīalis poſt abſciſionē teſticuloꝝ ē
efficax ſignū teſticulos iuuamētū pſtare ad hr̄i eē ſdiui
dui. tū ꝑ ex pte aīe: qꝛ aīal poſt caſtrationē efficit̃ magis
ꝛ māſuetum ꝛ diſciplinabile. deſideriū. n. ad actū vene
rei ꝛ furor ad ꝯcupiſcētiā plm dāt idiſciplinabilitatis
ꝛ ꝓteruie efficiēs ſilueſtreitatē ſiue exncatōeꝫ. tū ēt ex
pte diſpōnū corpis. nā ꝯplo aīalis ꝑ caſtrationē plm in
fridat̃ ꝛ effemiat̃ vt dixim⁹: eo ꝙ pñtia teſticuloꝝ ꝯſer
uat̃ corpis caliditas q̄ten⁹ ſupfluitas flegmatica ſit cuꝫ
ſpmate ad teſticulos deriuat̃ q̄ ſit exis ſpmate exeunte.
Abſciſis igit̃ teſticulis hebetat̃ calor. tū qꝛ ꝯtinet̃ ſup
fluitas illa ſpmatica. tum ēt qꝛ nō fit tāta ſpūuꝫ gnō ſic
aīi deficiēte iā fine: cui⁹ grā gnābant̃: ꝛ ad teſticulos cō
gregabant̃. tū ēt ꝓꝑ abſētiaꝫ ſpūs gignitiui effectiue ad
fet⁹ gnōnē ꝯcurrētis. Et in h̄ vr̄ ꝯſiſtere teſticuloꝝ pnci
pat⁹. ꝓꝑ hos nāqꝫ reddunt̃ mēbra plm calia. tū ēt qꝛ pre
ſentia teſticuloꝝ mēbra caleſcunt ꝑ viā reflexiōis calo
ris: ꝑ q̄ꝝ abſētiā infridant̃. Cui⁹ rei fides ē: qꝛ aīalia te
ſticulos hñtia iueniunt̃ plurib⁹ motib⁹ moueri q̄ illis
carētia. Mot⁹ aūt calorē excitat ꝛ auget: quē qns hebe
tat. ꝛ ꝓpterea aīalib⁹ petulcis plm qꝫ furentib⁹ circa ve
nerea mos ē boiuꝫ abſcidere eis teſticulos: q̄ten⁹ vl au
ferat̃ vel refrenet̃ eoꝝ ꝯcupiſcētie furor. Jta vt camel
li qb⁹ hoīes bellū hñtes vti deſiderāt caſtrant̃. ꝛ tūc la
tera eoꝝ elōgant̃ ꝛ fiūt ꝓceriora. oē. n. aīal caſtratū plus
elōgat̃ nō caſtrato: ſicqꝫ camelli lōgiorē greſſuꝫ facien
tes velociores fiūt ad iſequēdos aut fugādos hoſtes: ꝛ
amittūt curā coit⁹: ꝛ efficiūt̃ vecture valde vtiles: ꝛ hoc
vtplꝫ i ptib⁹ aſie: vbi ē cameloꝝ abūdātia: imo ēt femel
le in gn̄e illo caſtrāt̃ cū eis voluīt vti in ꝑlio: ne ápli⁹ ꝯci
piāt vtero. Narratū. n. eſt nōnullos ſupioris aſie icolas
camellos vel ad tria milia poſſidere: auctore Ariſto. 9°
(de hyſtorijs.

ADDITIO

Jnquit Moyſes cordu. z5. pticula affōꝝ. Galien⁹
inueſtigās libros Ariſt. iuenit iuuamētū teſticuloꝝ: ſu
per quo Ariſto. nō habuit intētionē ſuā: ꝛ neſciuit hoc: ꝛ
letatus eſt Galien⁹ ſatis: ꝛ elongauit dēm ſuū ꝛ dilania
uit Ariſtoteleꝫ. ſicut dilaniat̃ debile ex aīalib⁹ a forti: ꝛ
incepit nobilitare teſticulos ꝛ magnificare eos in nobi
litate: adeo ꝙ fecit eos digniores corde cū mēſura qua
eos menſurauit. Et ꝓpria v̄ba que dixit Gali. in libro ō
ſpmate ſūt hec. ſubdebat moyſes. Radix ꝛ pncipiū vi
te eſt cor: ꝛ radix ꝛ pncipiū bone vite ſūt teſticuli. ſicut
ergo bona vita melior eſt q̄ vita. ſic ꝛ teſticuli nobilio
res ſunt q̄ cor. Exclamās aūt Moyſes ꝯtra Galie. dice
bat. O viri q pmi eſtis in reſpectōe attendite ſi aīal pōt
viuere bona vita corde euulſo ſibi: ꝛ ſi pōt cū teſticulis
ſuis coire: ꝛ ſi ſit in eo virtus maſculina aliq̄ opatiōe vi
ta diminuta: ꝛ ſi euulſis teſticulis ꝛ ſubtractis ab aīali:
vt accidit i caſtratis aīal remanet viuū: ſi ſint teſticuli
nobiliores corde: vel cor ſit nobili⁹ ipſis inquātū corde
nō exiſte teſticuli nihil opari pñt. Cur ḡ teſticuli ꝓpter
ꝯſeruationē ſpēi ſunt nobiliores. hec Moyſes cordub.
qui cū quibuſdā alijs pcipue Auerroy. z. colliget: ꝛ hali
rodoā. z. tegni. viſus eſt tenere q̄ſi opionē mediā in pn
cipatu teſticuloꝝ iter opionē Ariſt. ꝛ Gal. extremalr op
poſitas: ꝯceſſit nāqꝫ teſticulos eſſe mēbra pncipalia ad
gnōnē ꝛ ſpēm ꝯſeruādā neceſſario reqſitos cōtra Ariſt.
pncipatuꝫ tñ eoꝝ a corde eē ꝛ cerebro depēdere: a qb⁹
teſticuli ſuſcipiūt ſpūs vitalē: aīalē ꝛ nālē: ex qb⁹ mediā
te tēperamēto teſticuloꝝ ꝯflat̃ ſpūs gignitiuus; in quo
ꝯtradicit Gali. Jō dicit Hali rodoā. z. teg. At v̄o q̄liter
cūqꝫ diuerſificent̃ diſpōnes: virt⁹ q̄ facit ſpma deferens
ipm in diſpōne coitus. ſ. virtus gnātiua currit ex oībus
virtutib⁹ corpis ad teſticulos: ꝛ fit ſpma cōprehendens
eaꝫ: ſequit̃ ḡ vna duaꝝ reꝝ: aut vt ſit v̄tus gnātiua fixa
in teſticulis: aut vt adueniat teſticulis in diſpoſitōe coi
tus virtus generatiua ꝛ figatur in ſpermate intra teſti
culos: ꝛ egrediat̃ ſperma deferēs eam donec generetur
ex eo ꝛ mēſtruo ſanguine embrio: ꝛ qōcūqꝫ illoꝝ fuerit
manifeſtuꝫ eſt ꝙ ab eo eſt teſticulis pncipatus ſequens
epatis pncipatū. Et Auerroys. z. colliget adhuc apertius
cōtra Galienū: dicebat. Et debes ſcire ꝙ iſtud mēbruꝫ
. ſ. teſticuli nō eſt pnceps virtutis gnātiue: q̄uis ipa vir
tus in eo ſit. ſicut opinat̃ Galien⁹: qꝛ illud nō pōt agere
ſuā opationē ꝑ ſe niſi per ſpm̄ miſſuꝫ a corde eideꝫ tēpe
ramētū in q̄litate ꝛ q̄ntitate. Jō appet ꝙ virtus cordia
lis q̄ mēſurat hunc calorē vt poſſit facere ſuas opatōes
ſit pncipiū gnātiue: ꝛ v̄tus q̄ eſt in hoc mēbro ei⁹ eſt ſer
uiēs. Sꝫ qcqd dixerit Auerroys: negaret Galien⁹ teſti
culos nō eſſe pncipiū virtutis gnātiue: cuius oppoſituꝫ
dicit Auerroys cōtra ipm.

TEXTVS

Licet aūt teſtes ſint mēbrum pncipale eo modo
q̄ determiatū ē: nō tñ fuerūt ipſi ō mē
bris ꝑ formatis: in gnōne aīalis: ſicut oſtēdemus in ana
thomia matricis in q̄ eſt fetus: eo ꝙ ipſi nō ſunt ad ꝯſer
uationē ꝓpriā eius in q̄ ſūt: ſicut ſunt cor epar cerebꝝ.
❡ Ineſt ꝑterea teſticulis ꝑſertiꝫ viroꝝ motus qdā loca
lis retractiuus hora erectiōis v̄ge ꝛ coit⁹ ꝛ caſus ſemis.

fiūt.n.tūc p impetū maſcle virge ſberētes. pendēt nāq̄ teſticuli viriles: ppterea ⁊ muſculi ad alterutrū eorum vnus ex regionib⁹ q̄ ſm inguina pueniūt vt ⁊ ibi partici‑pēt motu q ſm impetū: auctore Gal.14.de vtili.par.

¶ Anathōia muſculoꝝ deſcēdentiū ad teſticulos.

NUmero bi muſculi in maribus q̄ttuor ponunt ſm ſentētiaꝫ illuſtriū Raſis. Haliabbatis. Auic. ⁊ Auerro.in femi‑nis autem duo.

Situm q̄ꝝ q̄tū ad coꝝ originē: doce‑bat Ga.dicēs.in femis muſculoſa corpa deſcēdētia ſunt ad teſticulos: ſicut in maſculis ex muſculis qui ſunt ſm hypogaſteriū.i.īfimū vētris: q̄circa ⁊ ſm hoc oēs ptic‑las hꝫ femineū aīal q̄t ⁊ maſculinū: ⁊ mulieri q̄dē vnuꝫ par ſufficit.ſ.cuiq̄ꝫ teſticulo vnū ipar: auctore Aui. ppea q̄ coꝝ teſticuli nō ſunt in exteriorib⁹: neq̄ꝫ ſuſpēſi quē‑admodū viroꝝ: coꝝ aūt q ſūt in maſculis ſitu inueniūt duo coꝝ in latere dextro: ⁊ duo in ſiniſtro.

Juuamētū muſculoꝝ teſticuloꝝ maſculi ē ſub‑leuare teſticulos ad ſupiora ne forte eneruent.i.laxent ⁊ mollificent: ⁊ ɔſilis vtilitatis ſunt muſculi teſticuloꝝ femie. veꝝ muſculi tales i maſculo ſūt magis ad ſuſtētādū ⁊ corroborādū teſticulos q̄ꝫ ad mouēdū eos de loco ad locū: eo q̄ mot⁹ teſticuloꝝ ma‑ſculi: quē diximus ad ſupiora ſeq̄ns virge erectionē: vide‑tur magis ſeq imaginatiuā q̄ꝫ volūtatē.i. appetitū: cui⁹ rei fides eſt: q2 ſepe dū volumus virgā tēdi ⁊ teſticulos erigi ad coitū: vel nō fit. vl̄ fieri nō pōt. ſicut eꝫ pleriq̄ꝫ nobis nolētib⁹ fit ⁊ fieri pōt. ADDITIO

Plurimi motuū quos medici volūtarios dicūt fiūt a ſola imaginatiua: volūtate tñ re‑nitēte: ſicut eſt videre in his q vouerūt ⁊ obſeruāt caſti‑tatē in qb⁹ ipis initis mētula ⁊ teſticuli erigunt ab ima‑ginatiōib⁹ ⁊ fantaſijs occurrētib⁹: q̄s appellāt tētatōes diabolicas. Modū aūt euētuū taliū motuuꝫ oſidemus magis in anathōia virge: vnū tñ ſcire opꝫ q̄ erectio mē‑broꝝ gn̄ōnis facta a volūtate vel appetitu ſenſitiuo cō‑plet muſculis adiacētib⁹ illis ad hoc īſtitutis: ſed illā q̄ fit a ſola imaginatiōe vl̄ fātaſia viſus eſt docere Galie. fieri ſine muſculis. his vbis in libello d̄ motib⁹ liqdis. Actio inſtroꝝ gn̄ōnis nō fit a volūtate tñ: ſꝫ ſepi⁹ abſq̄ꝫ volūtate obſeq̄ndo ei q̄ð aīa format ⁊ imagiat: ⁊ h̄ diſ‑fuſi⁹ declarabim⁹ in anathōia vḡe. TEXTVS

Jneſt ꝑterea teſticulis virtus attractiua hūiditatis ɔuertēde in ſpma.nā coꝝ īfluxꝫ ſup totū nō eſt in dādo vitā: ſenſuꝫ: aut nutrimētū: ſꝫ in calefaciēdo ⁊ vigorādo mām in potētia ſemē: nōdū tñ actu factam ſemē: attrahēdo coopante virtute expulſiua alioꝝ mē‑broꝝ: in q̄bus mā illa ſupfluēs in quāto ſm ſemitā reſu‑dationis decidit. ADDITIO

Paſſiōes teſticulis euēire pſſt ſeq̄ntes malitiaꝫ ɔplōnis tā ſimplicē q̄ꝫ ɔpoſitā: mālē ⁊ imālē: natā iferre leſionē opōnū nāliū eorūdē: pſertim gn̄ōnē ſpūs gignitiui: q̄ vtplm̄ inuēta eſt frida vel frida ⁊ ſicca. Dolores q̄q̄ꝫ eiſdē pleriq̄ꝫ accidunt ppter mali‑tiā ɔplōnis diuerſe: ⁊ hoc vel a cā calā vel frida: vento‑ſante ⁊ apante: vel a pcuſſiōe vl̄ caſu ſup vētrē: vel a for‑ti coꝝ ɔpreſſiōe ⁊ ſtrictura: quā teſticuli nō tolerāt niſi maxīo cū dolore. ¶ Ampli⁹ parati ſunt teſticuli ratiōe trāſit⁹ coꝝ: q2 ſūt pēduli ppe mēbra expulſiōis.tū rōne colligātie coꝝ ad ſupiora mēbra.tū ēt rōne carnis coꝝ glādoſe recipe hūiditates q̄ i eos labunt a ſupiorib⁹ ef‑fluētes: ⁊ pleriq̄ꝫ teſticuli cōicāt malā coꝝ diſpoſitōeꝫ oſcheo vl̄ ocheo iuoluēte eos: quē ɔtigit mollificari ⁊ i‑durari: ⁊ q̄nꝫ nocumētū illatū vni coꝝ fit cōe āboh⁹: q̄n‑q̄ꝫ aūt nō. Accidūt ꝑterea teſticul' apata cuiuſcūq̄ꝫ gene‑ris. Et aliq̄n ēt egritudines ɔpōnis: ita vt magnificent q̄nq̄ꝫ nō ſm ſemitā apatiōis: ſꝫ īpinguatiōis ⁊ teneritu‑dis: ſicut accidit māmillis: auctore Auic. Aliq̄n eleuat alter coꝝ vel ābo: corrugant ēt aliq̄n ⁊ minorant. Acci‑dūt ēt circa teſticulos vlcera maligna ābulatiua ppter cām quaꝫ aſſignabim⁹ in anathōia virge. Q̄nq̄ꝫ accidit teſticulis vniꝰꝫ.eoꝝ: aut ābobus vt ſit nēcitas exhēdi eos: ⁊ dr̄ caſtratio: de q̄ caſtratiōe dicebat Albucha. Ca‑ſtratio excōicata eſt in lege nr̄a: ⁊ ppterea liceret mihi vt nō rememorarer ei⁹ in hoc lib⁹: ⁊ nō eſt neceſſaria ei⁹ rememoratio niſi propter duos modos.ſ. vt illud ſit in ſciētia medici: q̄n īterrogat de ea: vt ſciat curatiōnē ei⁹ cui accidit: ⁊ ēt q2 multotiēs idigem⁹ caſtratiōe q̄rūdaꝫ aīaliū ppter iuuamēta nr̄a. ſicut arietū ircoꝝ porcoꝝ ⁊ alioꝝ ſimiliū: femine tñ q2 in caſtratōe ſua apiēde ſunt in hypocūdrijs duob⁹. Caſtratio eaꝝ ē cū timore facien‑da: dicebat Moyſes cordubeñ. auctoritate Galie. pma particula de ſpermate. TEXTVS

¶ Anathomia matricis mulieris nō ꝑgnātis quā hyſte‑ram grece Ariſtoteles ⁊ pollux appellabant.

DE mēbris gn̄ōnis ſmonē ɔtinuātes poſt anathomiā vaſorum ſpmatis ⁊ teſticuloꝝ: ɔn̄a eſt alioꝝ pticularū ad eādē ordiataꝝ anathomiā oſ̄dere: ⁊ pmo matricis: deinde virge. Māmillaruꝫ aūt in his que deinceps. ADDITIO

Dixit galie. 6. de iteriorībus: opꝫ nos nulla no‑minū pſidia ipediri q̄rēdo an hoc mēbꝝ.ſ. mr̄ix ſubterior vēter debeat vocari ſeu vulua. Nā multitudis vſus vuluā mr̄icē appellat: mr̄ix āt licꝫ ppie notet feminam q̄ feture gratia tenet: auctore co‑lumella: q̄.vꝫ.pſertiꝫ in ſpē gallinarū ſit robuſti corpis q̄drata pectoroſa magno capite. Ariſt. tñ pmo de hyſto‑rijs ⁊ de gn̄ōne aīaliū. vuluā ⁊ vterū eā noiabat cū dice‑bat: ps nāq̄ꝫ ppia femine vterus: aut vulua dr̄: inde ēt vterinos fratres dicim⁹. Galie. aūt in lib⁹ itroductorio medicoꝝ. illi⁹ ⁊ ptiū ſuaꝝ nomē edocēs dicebat. Pudē‑di q̄dē feminini ipe q̄dē ſin⁹ cera vocat: q̄ vo ɔtinet ipꝫ ſinū: ptigomata. cānula aūt q̄ pminet in medio hoꝝ ſꝫ ſciſſurā: Mēpha: quā q̄n pemiſet mltū abſcidere digniq̄ ficāt egypti i vginib⁹. Int⁹ aūt ē collū ipſi⁹ pudēdi ɔpre‑hēſuꝫ muſculo q vtilis ē ad retinēdū excretiōes q̄n vo‑lum⁹. vocat āt anulus a figura. dr̄ vo ⁊ ſtrictoriū. Mul‑titudis tñ vſus ɔcauitatē mr̄icis: ſinū ⁊ receptaculū no‑miat. os aūt illi⁹ aliq̄n vocatū ē ſtōus ⁊ oſtiū ei⁹ q̄ſi cer‑uix carnoſa admodū ⁊ cartilaginea: auctore Ariſto. pci‑plime. Jd vo q̄ð ab ore mr̄icis ad extriſecā ptē q̄ vulua dr̄ ptēdit: eſt aūt vulua ppe iterſtitiū ⁊ ſepatio q̄ inter duo ē pectis oſſa: auctore Haliab. quā Ruffus ſchiſma .i.ſciſſionē verēdi mulieris appellabat. Nymphi āt eſt caro muſculoſa in medio. Mirtochile vo carneꝫ ſunt q̄ vtrinq̄ꝫ: Lris aūt extremitas triāgularis verēdi mulie‑ris. Et huic q̄dē ab exteriorib⁹ augmēta ſunt: cutis q̄ he‑dera: ⁊ veri⁹ hyſtera dn̄r. ſic.n. ea noiabat iuli⁹ pollux: li‑cet hyſtera ppe ſit nomē mr̄ici approꝑatū vt diximus. Hec vo augm̄ta ſunt illa q̄ ſilia ſūt veretri ꝑputijs. Jō‑q̄ꝫ ⁊ eos vbꝫ aliud nō hñtes ꝑputia vulue vocam⁹. Dr̄ q̄q̄ꝫ vulua genitale femie: q̄ð q̄dē in ſimia iuentū ē eſſe ſile genitali mulieris: licꝫ genitale maris.ſ. ſimiq pudē‑do canis inciat ſimil⁹ q̄ꝫ genitali viri: vulua aūt dicta eſt q̄ſi volua: vel q2 fetū iuoluat: vel q2 ipa ſit q̄ſi valua. iux̄ illud. valua vocabaris: fueras q2 ianua mr̄is: eſt.n. ipa veluti porta q̄ten⁹ p ipam ē pm⁹ ad gn̄ōnē itroitus. ſunt ēt q dicāt vuluā a volēdo denoiari: q2 coitū ſine ſa‑cietate velit: ⁊ Ariſt.3.de hyſtorijs partē ſumens p toto vuluā p matrice ſumebat. TEXTVS

Subſtantia matricis in ſui creatiõe eſt nervoſa .i. nãe nervi ſilis. tñ qꝛ extẽſibilis ⁊ ꝯbibilis. tñ ẽt qꝛ alba viſcoſa: tenax: exãguis ad inſtar nervi. hoc aũt ideo factũ eſt vt diſtẽdi valeat tpe q̃ fetꝰ ꝯtentus in ea magnificaẽ: ⁊ ꝯbi hora q̃ ſpma ſuſcipiẽ ab ea: ⁊ vt ꝯgregari poſſit hora partus: dum .ſ. ꝯſtricta fetũ eycit: auctore Avi. Licȝ matrix ṽe nõ dicaẽ ita nervoſa vt dicamus eã ꝯponi ex nervis cerebri aut nuche: nõ .n. ſuẽtũ ẽ ad eã ex illis niſi paucos nervos deduci: qbꝰ ſentit. nã ſi mr̃ix eẽt plurimuȝ nervoſa: ita ꝙ in pluribꝰ nervis abũdaret: vehemẽtiꝰ cerebro cõicaret ĩ gravioribꝰ cerebri paſſiõibꝰ mediãtibꝰ nervis. Freq̃ntiuſq; doleret hora ſuperextẽſiõis eiꝰ a magno fetu quẽ tolerare nõ poſſet ꝓpter dolorẽ. Gilibertꝰ tñ ãglicus auctor eſt ꝙ qꝛ magnꝰ ſenſus abũdat in mr̃ice ꝓpter multitudinẽ ſuorũ nervoꝝ: iõ faciłr patiẽ dolores ⁊ incõmoda plurima ꝓpter aductuȝ rei ꝯrie ꝯtriſtãtis: ⁊ in hoc alıs ẽ ꝯrius.

Eſt preterea matrix ſubẽ multũ ſpiſſe .i. dẽſe: ſubtiliaẽ tñ in dilatatõe neccĩa ⁊ apud horã mẽſtruatiõis .i. dum ipſa purgaẽ. tũc .n. extẽuaẽ ⁊ exiccaẽ: auctore Auicẽ. ⁊ fit tũc ipſa ꝯceptiõi magis idonea. Licȝ ẽt ipſa dilateẽ cũ magnitudie embriõis: cuiꝰ tñ dilatatio ẽ gradata ſȝ gradatã corporis embriõis magnitudinẽ cui ipſa conformaẽ. Apud aũt retẽtiõeȝ mẽſtruoꝝ iſpiſſaẽ matrix ⁊ igroſſatur q̃ſi ipſa ipingueẽ ꝓpter plurimã eo tpe ſanguis q̃titatẽ ad venas matricis affluẽtis: ⁊ tunc ꝯceptõi reddiẽ ꝯeptior. Qm̃ aũt groſſities ⁊ ſubtilitas: dilatatio ⁊ ꝯſtrictio matricis ꝯſequunẽ groſſitiẽ ⁊ ſubtilitatẽ: dilatationẽ ⁊ ꝯſtrictionẽ ſuaꝝ tunicaꝝ: ex qbus ꝯponiẽ: q̃rũ anathomiã oſdemus: numeꝝ partiũ matricis aſſignantes paulo pꝰ. De eaꝝ ſubã Ga. ĩ anathoꝰ mr̃icis dicebat. Cõporis mr̃icis duas eẽ tunicas ꝯuerſȝ poſitas: q̃ruȝ q̃ ab eẽ eſt poſita. Nervoſior eſt .ſ. in mõ ſubẽ. venoſior aũt q̃ ab intra: vtraq; aũt nervus eſt .i. nervo ſilis: vt dilateẽ ⁊ ꝯbaẽ. Et ita ſe hñt tunice mr̃icis ĩ groſſitie ſemꝑ: ſȝ in pꝰ qdẽ etate ſicut ſunt pue: ita ⁊ ſũt ſubtiles: cũ ṽo pueniũt ad menſtrua. ſm ꝓportionẽ magnitudis augeẽ ⁊ groſſities: ⁊ cũ eẽ tps ꝯcipiẽdi ⁊ purificãdi fit mulier: ſicut in magnitudie ita ĩ groſſitie minoraẽ: ⁊ oĩno quidẽ groſſa: corpulẽta: ⁊ tumida appeꝛ: qñ ipſa purgatio menſtruoꝝ ꝑdit. ꝓfundaẽ .n. tũc ab hũiditate ſanguis: ſubtilis aũt ⁊ ſicca ẽ illa matrix q̃ eſt lõge a tpe illo. Groſſior ẽt ẽ ea q̃ eſt illiꝰ q̃ ipregnata eſt: ⁊ illiꝰ q̃ pluries pepit eſt groſſiſſima. Rurſus ãt ⁊ eius qdẽ q̃ icipit ipregnari groſſa ẽ: ſȝ cũ venit ꝓpe ptũ: magna qdẽ fit ſed ſubtilis. groſſities .n. in magnitudie extenſa ꝯſumiẽ. Intermedio ṽo tẽpore ꝓportiõabiłr magnitudini eſt ⁊ groſſities.

Cõplexionẽ matricis frigidaȝ ⁊ ſiccam eſſe ex dictis eſt conſpicabile.

Figure creata fuit matrix ſimilis iſtrõ gnõnis viri .ſ. virge: ⁊ q̃ ſunt eiꝰ: differũt tñ qꝛ inſtrm̃ gnõnis in viro ẽ ꝯpletum ꝓtẽdẽs ad exteriora: in muliere aũt diminutũ iteriꝰ retẽtũ qꝺ ẽ matrix. eſt .n. quaſi ꝯuerſuȝ iſtrm̃ viri: eſt nãq; mr̃icis ſiphac quaſi oſcheus viri: collũ aũt matricis quaſi virga.

Quãtitatẽ mr̃icis nõ eſt ĩuenire in oĩbꝰ mulieribus eq̃lẽ: ⁊ .n. nõ ſolum q̃ ꝑgnãtes nõ ſunt: minores eſt eas iuenire: auctore Gal. vbi .ã. in pregnãtibꝰ maiores: ſȝ ⁊ his q̃ nũq̃ ꝯcepũt: ⁊ q̃to plus mulier ꝯcipit eiꝰ maior fit mr̃ix ꝓpter extẽſioneȝ mr̃icis a fetu vt ſit illi locꝰ: ⁊ ratione nũeri fetuũ in vna ipregnatiõe: q̃ .n. multos ſiẽ: vel q̃ p ſupipregnatiõeȝ vel ſuperfetationẽ ꝯcipit: q̃ mõ herculẽ ⁊ hyphiclẽ ꝓcreatos eẽ fabulanẽ: auctore Ariſt. 7. de hyſtorys aĩalıũ. maiorẽ hȝ matricẽ. ¶ Ampliꝰ ⁊ rõne tẽpoꝝ ipregnatõis. q̃ .n. ꝓpe partũ eſt maiorẽ hȝ: variaẽ ẽt mr̃icis q̃titas in etatibꝰ. non ꝯpleẽ .n. eiꝰ ꝯcauitas neq; attingit terminũ ſuẽ magnitudinis aut ꝯplemẽtũ augmẽtatiõis: ſicut neq; mãmille: auctore Avi. niſi cũ ꝯplemẽto augm̃ti .i. niſi puella ad finẽ augmẽti ꝑuenerit: qm̃ añ illud eẽt vacua ⁊ vana illius ꝯpleta q̃titas ⁊ ꝑfectũ augmẽtũ ſine neccitate: ⁊ iõ nõ eẽt neccĩa corꝑi: ⁊ ꝓpter hoc mr̃ix in puellis .ſ. adhuc ad augmẽtũ tẽdẽtibꝰ nõ aptis adhuc viris eſt minor veſicis plm̃ .i. multum minor vel in multis: qꝛ .ſ. in puellis multũ calidis ⁊ hũidis matrix putaẽ maior veſica: ſed corꝑe paulatiue creſcente augeẽ ⁊ fit demũ puella apta vſui venereoꝝ ꝯceptõi ⁊ ptui.

ADDITIO

Id vero oẽ docebat Ga. 14. de vtili. par. his ṽbis. Si nãq; in anathomia videbis ⁊ attẽderis in feminis: q̃ adhuc augenẽ multo maiores veſicas videbis mr̃icibus: in iã ꝑfectis ṽo mr̃ices veſica: ⁊ hoc qꝛ veſica ꝓportõabiłr alıs mẽbris augeẽ: ceu qꝛ famulatũ oĩbꝰ etatibꝰ ꝑbet. Matricũ ṽo opus: nec cũ adhuc augerenẽ aĩalia: nec iã ſenibꝰ factis ꝯtingit fieri. vñ demũ nutrimẽti benignitatis ẽ vtilitas ꝯcepꝰ: ⁊ hoc ſolũ in iuueneſcentibꝰ aĩalibus poẽ eſt abũdare: in declinãtibꝰ aũt .i. ſeneſcentibꝰ ĩbecillitate ṽtutis nõ digerit hñ: ⁊ amicabiłr eſt eis ſi ad ꝓpriã vtilitateȝ ſufficit: In eis ṽo q̃ augenẽ ṽtus qdẽ fortis eſt: ⁊ digeſtũ ⁊ benignũ ꝓpter hoc nutrimẽtũ plm̃ habẽt: ſȝ eo ꝯueniẽter ad duos actꝰ vtiẽ nã .ſ. ad nutricationẽ ⁊ ad augmẽtũ dimittentes ſupfluũ. In ſolis q̃ agoniçãtibus ſeu augmẽto iã ceſſante ⁊ ṽtute adhuc forti inexiſtẽte benigni nutrimẽti abũdãtia copioſa eſt: ⁊ ꝓptera in eis nã maximas opaẽ mr̃ices: q̃ via ad ꝯceptus digna rõne idigeret magnitudine: iperfectis ṽo ⁊ in his q̃ ſenuerũt ꝑuas: eis q̃ ĩ ocio eẽ debebãt oĩfariã ſuperflua erat magnitudo ⁊ oĩno in muliere q̃ minoris eſt etatis eſt minor. In ea ṽo q̃ maioris eſt maior. At ṽo vetule mulieres minores habent q̃ iuuẽtus eaꝝ nouerit: ⁊ in illis que paꝝ coeunt minores q̃ illis q̃ multũ coeũt. ſic ẽt virga in viris: ꝯpatio .n. magnificat mẽbꝝ: auctore Galie. 6. de interioribus.

TEXTUS

Matricis aũt tempata q̃titas ẽ q̃ ab extremitate eiꝰ ſupiori q̃ ẽ illiꝰ ꝓfunditas poſita ꝓxima ẽ vmbilico vſq; ad extremitatẽ vulue ſiue colli mr̃icis: eſtq; eiꝰ lõgitudo eq̃lis: dicebat Avi. i. moderata colli mr̃icis in muliere: poſtq̃ .ſ. ꝑuenit ad fineȝ augmẽti a digitis ſex vſq; ad vndeci digitos: ⁊ qꝺ eſt iter illud. Latitudo ṽo illiꝰ ẽ dimẽſio q̃ duo abiuicẽ diſtãt emũctoria: ad q̃ qꝺcũq; duoꝝ ꝑuenit augmẽtoꝝ: q̃ cornibꝰ ſilia ſunt. Dicebat tñ Mũdinꝰ ꝙ ipſa eſt in q̃titate vniꝰ palmi. ꝓlõgatur tñ .ſ. in vſu coitꝰ ⁊ breuiaẽ .ſ. nõ vſu ipſiꝰ: ⁊ ꝑ oimodã dimiſſioneȝ vſus venereoꝝ: ⁊ ſiłr mr̃ix ſicut ⁊ collũ eiꝰ. nã queãdmodũ exercitiũ aliaꝝ ꝑticulaꝝ corporis magnificat illas: ⁊ dimiſſiõe illius exilia fiũt: ita matrix ⁊ eiꝰ collũ. qñq; tñ ꝯpertũ ẽ q̃titatẽ figure mr̃icis .i. colli mr̃icis amplitudinẽ ⁊ anguſtiaȝ fore q̃titatis virge eiꝰ q̃ ꝯſuetus eſt eius cõcubitus cũ illa .ſ. cuiꝰ eſt hoc collũ. ꝑſertiȝ ſi illa ſoli illi ꝯcũbat: neq; adhuc ꝯcepit: neq; peperit. Inuẽtũ eſt preterea lõgitudinẽ mr̃icis longitudini colli eiꝰ appropinq̃re vt fore ſimilis illi iueniaẽ: licȝ mr̃ix latior ſit: ⁊ qñq; mr̃ix in pte ſupiori ꝑtingit ad inteſtina vſq; gracilia ſupiora: q̃ ideo ſupiora vocanẽ: qꝛ ſuper groſſa iacẽt: dicebat Auicẽ. Et oĩno mr̃ices q̃ cõmoderate ſe hñt qꝺ ſȝ ſupiorẽ ꝑtẽ fundi ꝓpe vmbilicũ eſt. Inferior ṽo finis eiꝰ ṽſus pudẽdũ mulieris ſe hȝ: ⁊ eſt a loco ad quẽ ꝑuenit ad finẽ pudẽdi extrinſecuȝ nõ eq̃lis diſtãtie in oĩbꝰ: ſed vt ad plus eſt digitoꝝ vndecim: ſm amplitudinẽ ṽo extendiẽ ad alterutꝝ inguinũ per ſuas cornuales: auctore Galie. vbi ſupra. Ipſa tñ matrix cuȝ eius collo lõgior iueniẽ q̃ ſit veſica mulieꝝ cũ eiꝰ collo:

auctore Ariſt. io. pticula pblematū. pbl. 20. Nūero due
ſunt matrices: eſt. n. matrix membꝝ didimū ſiue gemi/
nū diuiſa in dextꝝ ⁊ ſiniſtꝝ: ⁊ hac rōne Ariſt. ⁊ Gal. ple/
rūqꝫ mrīces vocāt duas: ſicͣ duos pulmões duas liguas.

Numerus aūt ptiuꝫ extrinſecaꝝ mrīcis ex ana
thomia fit ɔſpicuus. Nā inuentū eſt
eā hēre ptes laterales exteriores qb⁹ alligant̄ duo teſti
culi: hinc ⁊ hic: pui qdē vt diximus neqꝫ oīno rotūdi: ſꝫ
ſicut ſpera in vtroqꝫ polo: auctore Alberto ɔpreſſa ſicut
croculi: ⁊ ſunt intrinſeci non ſuſpēſi: ſed a duobus lateri
bus īterioris mrīcis poſiti: in pn⁹ colli mrīcis ītus q̄ ad
os qđ vulua vocat̄ ɔtinuati: ⁊ iueniūt̄ diſtincti abiui/
cem: ita vt vterqꝫ ſingulariter panniculo vno colligat̄:
nō aūt ambo in ciſta vna: ſicut colligunt̄ teſticuli viro/
rum in oſcheo: vtriuſqꝫ tñ pāniculus eſt neruoſus: ſicut
in anathomia teſticuloꝝ oñdimus. ⸿ Ampli⁹ hꝫ mrīx
īter ptes extrinſecas illi attributas vaſa ſemiaria de qi/
bus pteryt ſmo. Habet ſterea mrīx explātationes q̄ ſi
miles ſūt papillis q̄ cornua arcuata dr̄ īcedētia ad duo
emūctoria ſic appellata: aut qꝛ īcedūt ſicͣ cornua a capi/
te: dicebat Mūdin⁹. diocles. n. eoꝝ figurā aſſimilabat
cornib⁹ q̄ a capite pdeūt: ⁊ hinc noīari cornuales deno
minatiōe a cornu: dicebat Gal. in libello de anathomia
mrīcis: vel qꝛ ipa cū vaſis q̄ ſunt in eis ɔiūcta exp̄mant
q̄ſi duo cornua arcus recuruati ad illa ſm deſignatiōeꝫ
alberti: vel qꝛ figurā hñt ſimilē circūuolutōi circuli ſe/
miīciſi: ſicut docebat Herophilus: vt refert Gali. vbi
ſupra. Emnor aūt. ſ. medic⁹ qdaꝫ ſic nūcupat⁹ plectanas
.i. ɔplexiōes eas noiabat. Eas iō hñs dicere: qm̄ plectū/
tur in vaſa: vel qm̄ explātatiōes ipas aſſimilauit plecta
nis: q vo circa praxagorā ⁊ philotinū ſinus ipſas noiant
auctore Gal. vbi. ſ. ⁊ multoꝝ ſinuū eā q̄ eſt policrota. i.
q̄ parit multa: ſꝫ qm̄ qdē matrix porce ⁊ eaꝝ q̄cūqꝫ mul
ta ſilr pariūt eſt multoꝝ ſinuū valde. In mulierib⁹ h̄ no
mē ſolū ɔuenire exiſtimo pmo: dicebat Gal. Nāqꝫ alie/
formis eſt mrīx porce: dū aūt in ſuib⁹ ɔcipiunt̄ ēbriōes
q̄cūqꝫ mulieri: ⁊ alqa aialib⁹ ſm mrīcē aſſimilant̄ vtpu
ta capre ⁊ boui nō iueniūt̄ embriōes in cornualib⁹. val/
de. n. ſunt pua hec q̄ ſm magnitudinē embriōis: ſed in
reliq̄ ſpatio toto mrīcis: ſunt itaqꝫ mrīcis dicta cornua
additamēta q̄dā q̄rū extremitates ɔtinuant̄ cū duob⁹
inguinib⁹ ſuppoſite veluti duo cornua figure arcuate q̄
ad emulctoria ſiue poros vritides tēdūt ⁊ īcedūt: ⁊ i ho
ra coit⁹ tēdūt̄ vt cōdat ⁊ collū mrīcis rectificāt ⁊ equāt,
ſic q traħunt collū matricis v̄ſus latera ei⁹. vn̄ dilatat̄
matrix ⁊ apit̄ ſpma viri attrahēs ⁊ deglutiēs: ⁊ hec qdē
mirāda ſunt opa: dicebat Gal. 14. de vtili. part. ⁊ adhuc
hoc. ſ. tēdi vndiqꝫ genitales pticulas ſm coitū: vt ſimul
qdē mrīcū collū dirigat̄ ⁊ apiat̄: ſilr aūt excernat̄ ſpma.
Et hec qdē cornua ambo inueniunt̄ magis curta in mu
lierib⁹ q̄ duo iactores. ſ. vaſa ſpmatica i viris his corni
bus ſimiles: que qdē vaſa ſpmatica ſunt iactātia in vir
gā virile ſpma vel in collū mrīcis mediante virga: ſunt
aūt hec cornua ſube qdē groſſe ⁊ late ppe mrīcē. Juxta
vo anchas ſubtilis: qb⁹ ɔtinuāt̄ vaſa ſpmatica deſcēdē/
tia ad eoꝝ tutelā. Nā in vtroqꝫ duoꝝ cornuuꝫ: auctore
Aui. penetrat aliqd qđ ex ipis teſticulis naſcit̄: cui⁹ offi
ciū eſt in vas mulieris. ſ. matricē expellere ſpma: q̄pro/
pter ipa ambo duo nominant̄ ſpermatis expulſoria.
⸿ Collū ſterea mrīcis ē vna de ptib⁹ mrīcis ⁊ illi⁹ extre
mitas ē vulua: cui⁹ anathomiā paulo poſt oñdemus.

⸿ Sermo de tunicis matricis.

Creata fuit matrix cū duab⁹ tunicis: auctore Aui.
que quidē due comittūt adinuicē: dicebat
Gal. in anathōia matricis: nō aūt ɔiūgunt̄ ſiue vniunt̄:
ſꝫ adiacēt ſolūmō. Facte aūt fuerunt due vt melior fie/
ret ſpmatis ⁊ embriōis ɔſeruatio: maioꝝqꝫ eēt illis tute
la ab occurrētib⁹ extrinſecis ledētib⁹. Haꝝ aūt tunica
rum vna eſt intrinſeca: ⁊ alia extrīſeca illi ītrinſece vn/
diqꝫ ſuppoſita ponit̄. Licꝫ Gal. 14. de vtil. par. viſus ſit
velle matricē ɔſtare ex vna tunica tātū: qꝛ ipſa eſt ſenti
na benigni hūoris. ſ. ſanguis mēſtrui ex cui⁹ vna parte
nutrit̄: habēte tñ oēm ſpēm villoꝝ in ſui ɔſtructione.

ADDITIO

Querebat eniꝫ Gal. ibidē. quare eſt q īteſtia oīa
⁊ vēter. i. ſtōacus ex duab⁹ facta ſunt tunicis. Matrici/
bus vo ſufficit vna: ⁊ ridens dicebat. In matricib⁹ ceu
ſanguie puro ⁊ benigno nutritis ſufficit tunica vna: ſed
qm̄ nō ſoluꝫ attrahere oportebat eas ītus ſpma ſm coi/
tū: ſꝫ ēt detinere in tpe īpregnatiōis ⁊ excernere cū per/
fectus fuerit fetus: ppterea oēm ſpēm inuloꝝ. i. villo/
rū in ea nā ingeniata eſt.

TEXTVS

Veritas tñ eſt q due ſunt matricis ſubam tunice
ɔponētes. Tāta tñ eſt exterioris eaꝝ cū
īteriori ɔiūctio vt ambe videant̄ eē vna tunica vt vix
abiuicē excoriari poſſint. Ita. n. docebat Gēti. Nunqd
aūt ſit ali⁹ dicēdi modus p ɔpleta determiatiōe ⁊ ɔcor
dia h⁹: vidēdā ſunt q̄ ānotauim⁹ in anathomia veſice ⁊
choiſtis fellis: nō. n. decet opinari Galienuꝫ ſibiipſi: neqꝫ
eidē auicēnā ɔdicere: cui⁹ ipſe ſe pfitet̄ interpretē. Ha/
rū aūt tunicaꝝ ītrinſeca qdē aſpitates multas hꝫ ⁊ pre/
fertiꝫ in fundo: auctore Gal. in anathomia mrīcis: ⁊ ipa
qdē tunica ītrinſeca eſt: ſicut diuiſa in duas diuiſiones
q̄ſi diſtictas: nō ſicut ɔſolidatas ita q ſi excoriaret̄ tuni
ca exterior eaꝝ duaꝝ: excoriaret̄ q̄ſi a duab⁹ mrīcibus
qb⁹ eēt collū vnū nō ſicut a mrīce vna. Jōqꝫ ātiq matri
cem mrīces eē dixerūt: auctore Haliabba. Matrix eni
q̄uis credat̄ eſſe mēbꝝ vnū: ⁊ ſit ſm apparentiā: qꝛ cir
cūdat̄ vno pāniculo eo mō. ſ. q̄ diximus: dicebat Moy/
ſes cordu. qꝛ ptes ei⁹ ab oī latere ſunt equales ⁊ modus
ſube: q̄ntitas ɔtinua ⁊ diſcreta: ſm veritatē tñ ē duo mē
bra. ideo Ariſto. 3. de gnōne aialiū. ⁊ Gal. 14. de vti. par.
vbicūqꝫ in plurali ⁊ nō in ſingulari eā noiauerūt: cauſa
aūt diſtictiōis haꝝ duaꝝ tunicaꝝ cū diuiſiōe ītrīſece ⁊
nō extrīſece cōiter aſſignat̄: vt. ſ. vene ad extrīſecā eaꝝ
pueniētes cōmodi⁹ ⁊ vtili⁹ rarificari poſſint ⁊ diſſemi/
nari ⁊ penetrare ad īteriora mrīcis. iō ita diſtincte crea
te fuerūt tunice ille: ⁊ orificia haꝝ venaꝝ q̄ figunt̄ i ma
trice noiant̄ a medicis foramia mrīcis: auctore Auicē.
⁊ in eis ɔtinuant̄ pāniculi embriōis: ſicut ɔriter oſtēde
mus: pſertiꝫ ſecūdina fetū īuoluēs ipmqꝫ ad illa ſuſpen
dēs foramia: ⁊ ex eis currit ſanguis mēſtruus q̄ nutrit̄
embrio: ⁊ tunica qdē ītrinſeca ppingor eſt ad hoc vt ſit
venoſa magis q̄ carnoſa: aut multuꝫ neruoſa: imo Gal.
in anathōia matricis eā nomiabat venoſam tunicā. Et
ipa quidē nō eſt venoſa: qꝛ cōpoſita ſit ex villis venaꝝ:
ſed qꝛ in ea tunica multe vene nūero diſticte ſūt: ⁊ aſpe
ritas illius tunice. i. ſupficiei eius intrinſeca ſilr eſt ve/
noſa. Ita vt aſpa intrinſecus ſit matrix ad inſtar lingue
bouis vt dicit̄: ⁊ hoc vt meli⁹ valeat ſperma cōtinere: ſi
cut in ſequētibus notū fiet. Dicebat aūt albertus eā eē
neruoſam: ſuntqꝫ in ea loca pfunda pauce pfunditatis
que foſſule dicunt̄: auctore Haliabba. ⁊ hec ſunt vena/
rum hora per que ſanguis meſtruoꝝ in matricē decur/
rit. ſunt aūt ⁊ hec loca aſpera. Ideoqꝫ vt p eas ſpma re/
tineat̄ vt ſuſpendant̄ illis ſecundine partes ſintqꝫ illis
tāq̄ ligamēta. Confirmabit̄ aūt id omne paulo poſt te/
ſtimonio ⁊ exēplo dyoclis: ſicut narrabat Ga. Et in hac
qdē tunica iueniunt̄ villoꝝ ſpēs oēs: auctore Aui. Ma
trices. n. vt diximus ex verbis Gali. nō oportebat ſoluꝫ
ītus attrahere ſpma ſm coituꝫ: ſed etiā detinere tēpo/
re ɔceptōis ⁊ expellere cū perfectus fuerit fetus ppte/

rea oēm ſpēm villoꝝ in ea ingeniauit natura trāſuerſa/
liū quidē ⁊ angulariū: dicebat Auerro. ꝓpter virtutes
retētiuā q̄ eſt in eis ⁊ in ſe hꝫ aliquos villos lōgitudina
les ꝓpter virtutē attractiuā attractiōis ſpermatis gra
tia: ſed virt⁹ expulſiua q̄ eſt in hoc mēbro magna eſt. ꝓ/
pterea hꝫ villū lattudinalē: ⁊ oīno ī īteriori tunica ma/
tricis villoꝝ oēs ſpēs inueniunť: auctore Auicē. lōgitu
dinaliū. vꝫ. qb⁹ ſp̄ma attrahit: latitudinaliū qbus reti/
net: trāſuerſaliū aūt qbus fetū expellit: ſunt aūt in inte/
riori h⁹ tunice ⁊ matricis plurime vene pulſatiles: ⁊ qe
te ramificate in intrinſeco mr̄icis: vt ſup orificia earuꝫ
vegeteť embrio: ⁊ diſtillet per eā ſanguis mēſtruus: ꝓ/
cedunt aūt he vene a mēbris diuerſis: ad que deriuanť
a duab⁹ venis: a vena. ſ. ꝯcaua maiori ⁊ ab artaria abor
ti in eaꝝ deſcenſu: variať preterea hec īterior tunica in
modo ſube. ſup matricis. n. extremitatē ſeu ſupꝑficiē in/
trinſecā ſunt īcedētia multa additamēta: ſicut dicebat
Auicē. ſ. ora venaꝝ q̄ illic terminanť vel particule q̄dā
ſupeleuate alijs quib⁹ matrix aſpa reddiť interius. vn/
de fit aptior retinere ſpermata q̄ꝫ ſi lenis ⁊ plana eēt. iō
matrici mulierib⁹ ante emiſſionē menſtruoꝝ quo tēpo
re eſt polita ⁊ terſa rōne huius ſperma non adheret: ſed
poſtq̄ꝫ mulier mēſtruata eſt ⁊ ora venarū matricis ſe/
mel apta fuerūt remanet aſperitas q̄dā idonea ad ſper/
matis adherētiā. At etiaꝫ ꝓpterea anq̄ꝫ ꝓdeāt mēſtrua
nequaq̄ꝫ ꝯcipiet mulier: auctore Gal. in anathōia matri
cis: qr̄ ⁊ eius qō nutrimēto caret ſupfluo ⁊ firmationeꝫ
nō hꝫ: lenis. n. tūc eſt matrix clauſis vaſis: quare effluit
ſp̄ma ⁊ nō applicať tunicis ei⁹. magis. n. idoneū ē ad ap/
plicationē qō aſpeꝝ q̄ꝫ qō lene eſt. ADDITIO

Quod ꝯfirmabat Gal. vbi ſupra teſtimōio ⁊ exem
plo dyoclis dicētis mīta inaiatoꝝ puta lapi
des ⁊ ligna q volunt ꝯiungere adinuicē ſi fuerint lenia
peradūt ⁊ ſcalpellāt ac q̄ſibilē operātes: ⁊ ſi pictes ſub/
iungere voluerint exaſperāt eas ꝑus ſcalpellātes. labia
. n. ⁊ palpebre ⁊ digiti: q̄ꝛ īntermedia eoꝝ alteranť: q̄ꝫuis
ſemꝑ approximenť adinuicē: nō tamē conglutinantur
propter lenitatem. TEXTVS

Ab extrinſeca aūt parte mr̄icis: auctore Gali.
ſupiacet mēbranū ambas cōti
nens matrices in vnū ⁊ tegit ⁊ copulat apud adiacētia
ipſaꝝ matricū: ⁊ hec eſt tunica illa extrinſeca vere vna:
quā Auicē. noīabat extrinſecā: ⁊ ꝓpingor eſt ad hoc vt
ſit neruoſa. ſ. in mō ſube: licꝫ veri⁹ ſit ligamētalis: mag̃
tn̄ neruoſa q̄ꝫ itriſeca: nō. n. idiget ꝓpter ſe plurimo ſan/
guine: neq̄ꝫ multis venis: q̄ꝛ mēbꝝ eſt exāgue: indiguit
tn̄ ea q̄ ineſt neruis promptitudine plurima vt dilatari
q̄at atq̄ꝫ ꝯſtringi: q̄ꝫuis tn̄ vnaqueq̄ꝫ haꝝ: tunicaꝝ etiaꝫ
ꝯſtringať ⁊ dilateť cū ꝑparatiōe ſuaꝝ naturaꝝ. ſ. ex mo
do ſube eaꝝ. nā iterior earuꝫ: q̄ꝛ venoſior ex ꝑ̄is dilatari
idonea eſt ⁊ in ſe ꝯſtringi. ſilr̄ ⁊ extrinſeca: q̄ꝛ neruoſior
ad idē eſt apta: ⁊ exterior q̄dē tunica: auctore Auicē. eſt
pura. ſ. vnica cōtinua ⁊ vniformis nō diſticta in plures:
quā ēt Gal. in anathōia matricis dicebat eſſe ſingulari/
ter vnā: duplicē aūt eē illā q̄ eſt ab intra: ſicut due etiaꝫ
ſunt matrices: eſt igiť hec itriſeca tunica ſimplex ⁊ vna
⁊ groſſior q̄ꝫ tunica veſice: auctore Gal. ibideꝫ multiſq̄ꝫ
venis ⁊ artarijs ꝯprehēſa. Tunica tn̄ itrinſeca duas vt
diximus hꝫ diuiſiones: ſicut docebat Aui. ſ. ſinus duos
vel cameras ex qb⁹ ꝯſtat ⁊ in q̄s diuidiť: nō ſicut cōiun
ctas ⁊ vnitas īuicē: ſꝫ poti⁹ diſtinctas ⁊ ſeꝑatas: ⁊ ita ſe/
paratas q̄ ſi exterior tunica matricis ab īferiori ſurſuꝫ
eleuareť ⁊ excoriareť ipſa q̄dē ſubleuareť ⁊ excoriareť:
ſicut a duab⁹ diſtictis matricib⁹ dextra ⁊ ſiniſtra vnicū
collū vtriſq̄ꝫ cōe hn̄tib⁹: nō ſicut ab vna matrice rotun/
da vndiq̄ꝫ ꝯtinua: auctore Gal. 14. de vtili. part. ſicut. n.
matrices due facte ſunt mulierib⁹ ad vnū collū termia
te: ſic ⁊ vbera duo alterutꝝ matrici: q̄ ſꝫ ipꝫ velut miniſ
ſter q̄dā bonus. extremitas. n. ſeu ſupꝑficies neruoſa ⁊ ro
tunda eſt itra matricē: q̄ intus terminať: dicebat Auic.
⁊ in eius medio eſt veluti ſemita aut via q̄daꝫ q̄ matri/
cis ſeꝑat ſinus abinuicē dextrū a ſiniſtro.

¶ Anathomia fundi ⁊ concauitatis matricis.

Concauitates duas in ſpē humana
dextrā. vꝫ. ⁊ ſiniſtraꝫ
hꝫ matrix: auctore Auicē. manifeſte. ſ. diſtin
ctas. hn̄t. n. vteri oēs q iuxta genitale cōtinē
tur ſinus geminos: alteꝝ in latere dextro al/
teꝝ in ſiniſtro. Initiū vō vnū eſt: dicebat Ariſt. 3. de hy
ſtorijs. Auicē. quoq̄ꝫ. 21. tertij dicebat. Cauſa q̄deꝫ in ge/
minis eſt multitudo ſpermatis: ita vt ſpargať ad duos
vētres matricis ſparſione replente totū ſm̄ ſingularita
tem: ⁊ in dextra q̄dē vt frequēti⁹ generanť maſculi: ⁊ in
ſiniſtra plus ꝯcipiunť femine. Ita docente Hypocra. 5.
particula afforiſ. his vbis. Fetus q̄dē maris in dextris.
femīe vō in ſiniſtris magis. neceſſe aūt fuerūt due ꝯca/
uitates: auctore Haliabba. vt in gemellorum genere co
rū q̄ſq̄ꝫ ſua gn̄ōne genereť in ꝯcauitate. ſic ḡ in pluribus
fit qn̄ gemellos mulier generat: fitq̄ꝫ ſm̄ partē maioreꝫ
maſculi generatio in dextro latere: femīe in ſiniſtro: ra/
roq̄ꝫ feminaꝝ gn̄ātio accidit in dextro. In alijs aūt ani
malib⁹ ab hoīe: dicebat Auicē. tot ſunt in matrice cōca
uitates: aut ſin⁹ quot in eis apparēt papille mām̄illarū:
totq̄ꝫ vice vna fetus ꝯcipe poſſunt ferre ⁊ parere: ſingu
loſq̄ꝫ poſt partū alere: in canib⁹ nāq̄ꝫ: auctore Gal. ⁊ mul
tis alijs ꝯcipiētibus vel cōcipere egētib⁹ animalib⁹ q̄ꝫ
multos ſinus matrici creauit natura: in hoīe aūt ⁊ ſimi/
lib⁹: ſicut totū corp⁹ diuiſū ē ex dextris ⁊ ſiniſtris. ſic ⁊
matricis ſinus vnus q̄deꝫ in dextris ⁊ alius in ſiniſtris
(ſituat⁹ eſt. ADDITIO

Subdebat aūt Gali. mirabile op⁹ nāe ⁊ ante oīa
mirabili⁹: q̄ multitudo ſinuū equalis fuerit nūero mā
millaꝝ: ꝗ mirabile illud nō minus ꝑfecto eſt ꝑmogeni/
tos in q̄ſq̄ꝫ parte in ſue. ſ. porco primas mām̄illas pre/
mere: auctore Plinio: ⁊ ſi eſce ſint proxime: faucibus tn̄
ſuā vnūquēq̄ꝫ fetuꝫ noſcere quo genitus ſit ordine eaq̄ꝫ
nutriri: nec alia detracta illa alūno ſuo ſterileſcere ili/
co ac reſilire. vno vō ex omni turba relicto ſolā munifi
ceꝫ q̄ genito fuerat attributa deſcēdere ⁊ hoc ideo fuit:
q̄ꝛ molle adhuc ⁊ imbecille eſt ſingulū natoꝝ impotēs
digerere cibaria ſolita ꝓpter nāꝫ: ſicut cū adhuc erat in
vtero: ita q̄ a matre ei nutrimētū ꝑparauit: ſicut aūt ma/
trices due facte ſunt mulieribus ad vnū collum termi/
nātes: qō eſt vnū factū a natura: licꝫ cōcauitatē nō fece/
rit vnā: ſic ⁊ vbera duo ad alterutꝝ matricis q̄ ſm̄ ipaꝫ:
ſicut miniſter q̄dā bon⁹ vt diximus. Nō tn̄ in oībus ani
malibus ſunt tot matricis cōcauitates: nō. n. ouificanti/
(bus vt ꝯſtat. TEXTVS

Sunt aūt q dicāt matricis ſeptē eē cellulas ꝑter
duas dictas concauitates manifeſtas: qō ſi ita ſit: nō tn̄
ſunt ille ſeptē ita manifeſte: licet rugoſitate aliqua par/
tite: q̄rū tres dicant eſſe in parte matricis dextra: Tres
vō alias in ſiniſtra: vnā vō in medio directe: in quarum
qualibet dicūt poſſe ſemē ꝓ cōceptiōe colligi: ⁊ exinde
7. poſſe fetus vnica gn̄ōne cōcipi: ⁊ fuit Mundin⁹ hui⁹
opiniōis: aſſumūt aūt ſibi fundamentū ex libro quodā
Gali. inſcripto q de ſpermate diciť: in quo hētur. 7. eſſe
matricis receptacula: in qbus ſp̄ma recipiť: qō etiā con
firmant auctoritate Ariſto. 7. de hyſtorijs dicētis. Cuꝫ
alia animalia ſingulos pariāt: alia plures: Genus huma
nū in ancipiti eſt: nā qō plurimuꝫ ⁊ locis plurimis agiť
mulieres ſingulos ſingule pariūt: ſed ſepe ⁊ locis pleriſ/

qꝫ gemios etiã: vt i terra ꝗꝫ egypti fieri certũ eſt. Pa-
riunt etiã tres ⁊ quattuoꝛ: ⁊ quidẽ locis nõnullis valde
ita fit qḋ dcm̃ iã eſt: ſed gnqꝫ complurĩũ naſcunť. Jã.n.
hoc pluribꝰ eueniſſe cõpertũ eſt: ⁊ quedã.20.partubꝰ q̃t-
tuoꝛ edidit. quos vno ſingulari partu enixa eſt: maioꝛ-
que eoꝛum pars nutriri ⁊ adoleſcere potuit. Narrabat
quoqꝫ Daliab. ſe vidiſſe mulierẽ que pepererat tres fe-
tus: maſculos duos ⁊ feminã vnã: audiuiſſeqꝫ q̃ſdã dicẽ-
tes mulierẽ q̃tuoꝛ edidiſſe: duos maſclos totidẽqꝫ femi-
nas: tradidiſſe ẽt nõnullos q̃ſdaꝫ gnqꝫ pepiſſe vno ptu:
q̃ꝺqꝫ q̃tuoꝛ ãnoꝝ ſpatio viginti effuderit fetus viuẽteſ:
⁊ hoc gdẽ poſſe ẽ mihi tñ ſenſui icognitũ. ſubdebat ipſe.

ADDITIO

In tantũ aũt dilatatus eſt ſmo in multitudie fe-
tuum vt dixerint quidã vnãquãqꝫ.7.celularũ matricis
decẽ habere rugoſitates matricis: in quaruꝫ q̃libet põt
embrio gnãri: ⁊ ſi raro id eueniat. vñ ⁊ ide ſeptuaginta
fetus ꝓduci poſſunt: lꝫ etiã in eadem chiſti plures poſ-
ſint generari: ⁊ de hoc eſt ſermo Auicẽ. de grauitate par-
tus ponẽtis ꝙ numeratio embꝛionũ pleruqꝫ cõpꝛimit ⁊
difficultat exituꝫ: fortaſſe.n. in vẽtre vno ſunt gnqꝫ: ſub-
debat Auicẽ. imo aliquãdo eſt numeratio maioꝛ illa q̃
parui ſunt ⁊ diuerſi.i.diſtincti: ⁊ q̃nqꝫ eſt numeratio plu-
rima: dicebat ipſe valde i chiſti vna.

TEXTVS

Veritas tñ eſt matricis tñ duo ẽẽ receptacula ſi-
ue cõcauitates: notabiles.ſ. ⁊ manifeſtas
vt anathomia oñdit: ⁊ in hoc eſt cõis illuſtriũ cõcoꝛdia:
⁊ Cõciliatoꝛ.10.particula ꝓblem. in cõmẽ. ꝓblema.14.
dicebat librum illuꝫ de ſpermate nõ fuiſſe Galie. ꝑnci-
pis anathomicoꝝ. Et qḋ de hoc dř in ipſo ⁊ de alijs mul-
tis mẽdaciũ eſt purũ: de quo gdẽ libro exiſtimauit Con-
ciliatoꝛ iuriſtas ſcripſiſſe in ſuis codicibꝰ.7. eſſe matri-
cis receptacula: ⁊ videť cõſentire hec veritas ſententie
Ariſtot. in.10ᵒ. ꝑticula ꝓble. allegato ꝓblemate. Aduer-
tat tamẽ Cõciliatoꝛ quẽ libꝝ de ſpermate dãnet. nã Ga-
lienꝰ 4ᵒ particula affoꝛiſ. cõmẽ.10. ingt. ego aũt in libro
de ſpermate: oñdi ꝙ mulieres: ſicut ⁊ maſculi ſolẽt ſper-
ma emittere: ⁊ in gnta ꝑticula. cõmen.62. dicebat Gali.
Si nõ in plurimã vulue ꝯcauitatẽ ſemẽ extenderet: fe-
minã nõ poſſe ꝯcipe oñdimus.

ADDITIO

Ideo itaqꝫ homo ponit paucoꝝ fetuũ gnãtiuũ.
ſimul: qꝛ nõ hꝫ matricũ figuratiões
camerales. Neqꝫ obſtat qḋ adduciť ꝯſequẽter ex Ariſt.
7ᵒ de hyſtorijs. nam lꝫ tantũ ſint duo matricis recepta-
cula mulieris: poſſunt tamẽ interdũ plures fetꝰ in eodẽ
receptaculo cõtineri: ſepenũero.n. euenit vt eadẽ in par-
te vteri gemini mas ⁊ femina generenť. idqꝫ ſatis inſpe-
ximus: dicebat Ariſ.4. de gnõne animaliũ. in diſſectio-
nibꝰ animaliũ viuiparoꝝ tũ pedeſtriũ tũ ⁊ piſciũ. vnde
⁊ a modernioribꝰ cõfeſſum eſt: ꝙ licet maioꝛ nũerus ad
quẽ aliquotiẽs perueniũt nati ſit gnarius: ꝑſertiꝫ: vt di-
cebat Ariſto. in egypto. ꝓpter.n. multitudinẽ humoꝛis
ſeminalis pariũt geminos frequẽter ⁊ luxurioſa eſt gẽs
egyptia: ita vt mulier q̃dã in egypto vicibꝰ q̃tuoꝛ filios
viginti peperit: q̃libꝫ vice gnqꝫ: ⁊ ſup vixerũt eoꝝ pl'es:
Refert quoqꝫ Albertꝰ mag. narratuꝫ ſibi fuiſſe a medi-
co experto quãdã nobilẽ mulierẽ in germania pepeꝛiſſe.
60. filios: q̃libet vice gnqꝫ: ⁊ nullus eoꝝ venit ad etateꝫ
dimidij ãni. Aliã ꝺ.20. ⁊ duobꝰ fetibꝰ figuratis aboꝛſuꝫ
feciſſe. Aliaꝫ aũt de.70. Et narrauit mihi medicus: ſub-
debat Albertꝰ: de quo ſupra: ꝙ ipſe fuit vocatus ad curã
cuiuſdã mulieris nobilis: que fecit aboꝛſuꝫ de.100. ⁊ gn-
quaginta ſimul: ⁊ putabat ſe vermes emiſiſſe de matri-
ce: ⁊ cũ aperirenť tele inuẽti ſunt pueri figurati haben-
tes quantitatẽ: ſicut eſt auricularis homĩs digitꝰ: ⁊ plu-
res eoꝝ habebã t motũ dilatatiõis ⁊ cõſtrictiõis: ⁊ plu-
ra alia ſigna vite: ⁊ in peluiocẽs iacebãt ante oculos eiꝰ
⁊ erant eoꝝ oculi incõpleti: ⁊ digiti manus quaſi capil-
lares: ⁊ ſimiliter digiti pedũ.

TEXTVS.

Ex dictis aũt apparet ꝙ licet homo aliquãdo po-
lotoixet ſimul mltos pariẽs: nõnũquaꝫ
elogoixet ſiml' paucos pariẽs: ita vt aliquãdo politoton
fiat ex calidltate ⁊ humiditate. At tamen eſt homo na-
turaliter monototon parturiẽs tantũ ſm plurimũ vnũ
⁊ duos interdũ: ⁊ hoc naturaliter vt dictũ eſt: cuiꝰ cauſa
eſt. tum qꝛ matrix homis nõ eſt multoꝝ receptaculoꝝ.
ſolum.n. duos inſignes hꝫ ſinus vt aſſertũ eſt: diuiſa nã-
qꝫ eſt per parietẽ vnũ in duos: auctoꝛe Cõciliatoꝛe. tuꝫ
etiã qꝛ ſi plures vno pareret: cũ homo imperfectũ alio-
ruꝫ animaliũ pariat: multis expoſituꝫ defectibꝰ: quum
natura humana multipliciter ſit ſerua: vt ꝓlogo metha-
phyſice edoceť. Ita vt nulli aiato vita ſit fragilioꝛ: cum
homo nec fari: nec gradi: nec veſci: imo breuiter nihil q̃.
natura ſponte flere ſciat hõ: auctoꝛe Plinio. nõ poſſent
tot fetus enutriri: quare aut moꝛerenť aut naturam de-
fedarẽt. Natura quoqꝫ nũq̃ aliquid ꝓducit in eſſe niſi
de eius ſalute procuret ſufficienter.

¶ Ad funduꝫ ꝑterea matricũ cõmoderati veniũt nerui
vene ⁊ artarie: dicebat Galie.14. de vtilita. partic. vnũ
videlꝫ par qḋ ſequiť partes femoꝛis ex doꝛſalibꝰ regio-
nibus ꝓdiens ad matricũ fundũ dictũ eſt ſcindi. aliud
vero ex eis: qḋ ſecundũ ſacrũ os vas dcm̃ implantatuꝫ:
aut in inferioꝛibꝰ partibus.ſ. vbi ꝑus eſt in feminis ma-
tricis collũ: ⁊ per has venas ⁊ artarias ferť virtus vita-
lis ⁊ naturalis ad matricẽ ꝓ ſe ⁊ ꝓ fetu tẽpoꝛe ꝯceptio-
nis: ſicut docebat Galie. ibideꝫ in ꝓlixioꝛi ſermone.

ADDITIO

Ex vena aũt concaua ⁊ pꝛofunda: ⁊ ab artaria ma-
gna que ſuperiacet illi explantanť quideꝫ vena: a vena
cõcaua ⁊ artaria ab artaria: auctoꝛe Galie. in lib. de ana-
thomia matricis: deide que a dextris ad dextrã: que ve-
ro a ſiniſtris ad ſiniſtrã partẽ matricis deſcẽdens: ante
quidẽ q̃ ad eam implanteť ramos ad didimos extẽdit:
poſt hoc aũt ad coꝛpꝰ matricis implãtanť. Et id qḋ com-
plectiť. Hec igiť vaſa paruꝫ ſubtus iacent eis que ſunt
ſub renibꝰ: multo aũt ſunt maioꝛes vene q̃ artarie. Alia
vero q̃tuoꝛ vaſa in mulieribꝰ: nõ tamẽ in omnibꝰ: dice-
bat Herophilus ſufficientẽ exiſtẽtẽ in alijs ⁊ in eis que
per anathomiã cognoſcunť admixtã certitudinẽ perue-
nientẽ ⁊ multã dignationẽ nõ irrationalibus animali-
bus ſoluꝫ: ſicut multi: ſꝫ etiã in ipſis hominibꝰ facientẽ.
Iſta aũt ⁊ membꝛanis admixta eſſe vaſa que nutriunt
matricẽ ait: a qbus dicebamus depẽdere veſicã ⁊ fieri
membꝛanas: ꝓpterea ⁊ groſſioꝛes ⁊ durioꝛes ⁊ calloſio-
res in his que multa pepererũt. hec aũt in alijs animali-
bus apparet. At vo ⁊ alie quedã quattuoꝛ artarie ⁊ vene
ab vtraqꝫ parte matricis implantanť iuxta collũ ab ea
que ad pudendũ ⁊ anũ venit: talis quideꝫ ſit qui de nu-
trientibꝰ ⁊ plectẽtibꝰ matricẽ ſmo.

TEXTVS

Ad matricem nãqꝫ plures vene ⁊ artarie que-
dã deueniũt ⁊ ſunt vene iſte ra-
mificate a parte ſeptima vene cõcaue magne deſcẽden-
tis poſtq̃ ad extremũ ſpondilũ peruenit: cuius ꝑteryt
anathomia. ex hac.n. radice egrediunť in mulieribꝰ ve-
ne ad matricẽ tendẽtes: quarũ vtilitas eſt: auctoꝛe Aui.
tum vt ſint ſuſtẽtatio embꝛiõis, tũ etiã vt ſint ſuperflui-
tatibus mẽſtruis ꝑcipitatio.ſ. de mẽſe in menſem ſecun-
duꝫ ſtatutũ a natura terminũ ab anno gntodecimo ad
gnquageſimũ vſqꝫ vel circa. Orificia aũt haꝝ venaruꝫ
que figunť in matrice nominantur foꝛamina matricis:
⁊ ſunt que vocantur ab Ariſtote. ⁊ Galie. cotilidones: de
quibus fiet oſtẽſio in anathomia matricis pregnantis:

cū qͥbus cōtinuant̄ pāniculi embrionē circūdantes: pre ter hoc ꝙ ex eis: ſicut dixim⁹: currit ſanguis mēſtru⁹ ⁊ nutrit̄ ⁊ ſuſtētat̄ ēt embrio p̄ has venas tāq̄ p̄ ligamēta.

¶ De neruis ꝑterea ad genitalia peruenientib⁹: dicebat Galie. neruoꝝ par. ex eis q̄ ſm ſacrū os ꝓdiens vaſis genitales partes extendit̄. ſimilr̄ eis que ad alias particulas perueniūt. ſimilr̄ artarijs ⁊ venis ab eiſdē nāq̄ ꝓcedunt locis ⁊ per eaſdē regiones: veruꝫ q̄ꝛ artarie ⁊ vene que deſup̄ deſcendūt ad partes genitales ſuperabūdantes ad ipſas veniūt. ideo ratiōabiliter nullus ex dorſali que ſm longū cū eis deſcendūt nerui. per longā. n. viaꝫ neruoꝝ erat meli⁹ ⁊ groſſities hoꝝ neruoꝝ certitudinaliter ſecundū vtilitatē mēſurata eſt: in matricibus eniꝫ totis ſecundū teſticulū ⁊ oſcheuꝫ ⁊ muſculoꝝ oīum pauca fuit opus diſtributiōe nerui: ſed neq̄ ad ſenſum certum: neq̄ ad motum aliquem.

Figura cōcauitatis matricis ab intra eſt rotūda vt ſit capaciſſima ⁊ valeat fetum: ⁊ aliqñ plures fetus ⁊ ei⁹ vel eoꝝ pāniculos ⁊ ſupfluitates continere ⁊ hui⁹ gratia ēt neruoſa. i. extēſibilis creata fuit apud collectionē fetus vni⁹ aut pluriū: auctore Auicen. Et vt aggreget̄. i. cōdenſet̄ ⁊ cōſtringat̄ apud partū. Nā licꝫ matrix dilatet̄ quādo ad p̄iendū tota mouet̄ cū ſit neceſſariū tūc fetū in ea agitari cōmoueri ⁊ reuolui: tamē dū fetus actu egredit̄ corrugat̄ matrix ⁊ cōſtringit̄ vt cōſtrictiōe ⁊ pulſione aduiuet fetus exitum. Et oīno matrix in forma ſua ſimilis eſt forme veſice maximeq̄ illius ꝓfunditas: auctore Halyabba. niſi ꝙ ab ea differt in duobus q̄ in ea ſunt ab vtroq̄ latere augmentis duobus ſimilibus cornibus ad emunctoria verſus tēdentibus per que vene ingrediuntur ⁊ artarie que ad matricem ſperma deferunt ⁊ ſpiritum.

¶ Appet tñ tota matrix figure q̄drāgularis anathōiçāti cū quadā rotūditate. Et quāuis hui⁹ figure quadrangularis cauſa fuerit. tū loci exigētia in quo poſita inuenit̄. tuꝫ etiā ꝓpter additamēta cornualia: ſicut rotūditatis cauſa fuit vt eēt capaciſſima: nō tñ ideo facta eſt talis figure ꝓpter diſtinctionē. 7. cellulaꝝ: ſicut putabat Mundinus. Et oīno matricis totū corpus ⁊ maxime fundus veſice aſſimulat̄: iquātū vͦ a lateralib⁹ partib⁹ hꝫ explātatiōes papillis ſiles tēdentes viſus femora nō aſſimulatur ei: dicebat Gal. in lib. de anathōia matricis.

Situ matrix nō eodē poſita eſt in omnibus animalib⁹: neq̄ etiā oīa viuipara eaꝫ habēt vno ſitu. Bipedes eniꝫ ⁊ q̄drupedes que animal ꝑcreant oēs vuluam: aut vterū infra ſeptuꝫ trāſuerſum ꝯtinent vt homo. canis. ſus. equus. bos. auctore Ariſto. ſcdo de hyſtorijs. eſt quoq̄ his omnib⁹ intus: ⁊ in his illud fit: q̄ꝛ indigēt cuſtodia ⁊ tutela ⁊ digeſtiōe: quare ꝗ extra corp⁹ eſt locus de facili leſibilis ⁊ frigidus.

ADDITIO

Et hinc haberi pōt cur vteros: aut vuluas oīa animalia intus habeāt. Teſtes aūt alia intus alia extra: cū eniꝫ vtero cōtineat̄ qͦ gignit̄. idq̄ cuſtodiā. operimentum. ⁊ cōcoctionē deſideret. hinc vteri ⁊ vulue oēs int⁹ ſunt. locus eniꝫ exterior vt diximus frigidus eſt ⁊ offenſioni expoſit⁹. Teſtib⁹ aūt operimēto velamineq̄ opus eſt. tū vt ſeruent̄. tuꝫ vt ſemē genitale perficere poſſint. nō eni fieri pōt vt frigētes gelidiq̄ poſſint retrahi atq̄ emittere genituraꝫ: quib⁹ ꝗ in ꝓpatulo teſtes ſunt hñt operimētū cuteū: qͦ ſcortū vocari diximus: ſed quibus natura cutis ꝑma ſua duritie obſtat non mollis cutea ⁊ ad complectendū habilis ſit vt his qui: aut piſcea cute: aut cortice tegunt̄. his intus habeant̄ neceſſe eſt: q̄propter delphini ⁊ quecūq̄ cetaꝝ generis habēt teſtes: intus cōtinēt: atq̄ etiā ouipare quadrupedes quedā corticati generis: cutis etiā auiū dura eſt vt magnitudie debite inhabilis ſit. Et hec ratio cū his que diximus de re venerea eſt cauſa: vt etiā elephātus ⁊ herinace⁹ teſticulos habeant intus.

TEXTVS

Situs itaq̄ vteri. i. matricis in homie eſt ad inteſtina ifra aluū a parte ꝑore cū veſica iuncta ſupra vterū: dicebat Ariſto. vbi ſupra. Ita vt ſit iacēs iux̄ peritoneon iter veſicā ⁊ rectū inteſtinū ſuperiacēs quidem recte fere toti. veſica vͦ ſm partē q̄dē que eſt verſus vmbilicū ſuperexcedēs vt plurimū. ſecundū vͦ eaꝫ que eſt verſus pudēdū veſica ſuperexcedit collū matricis: auctore Hali. in anathomia matricis ſecundū librū ei⁹ de anathōicis tractatib⁹. In feminina eni ſpecie poſuit creator deus matricē ſub ventre regionē hanc optimā adinueniēs ad venereā copulationē ⁊ ad ſpermatis ſuſceptionē: ⁊ adhuc chimatis. i. fetus impfecti augmētum ⁊ perfectū partū: auctore eodē Halie. 14. de vtilita. particu. nō eniꝫ adinuenies magis idoneā regionē illi⁹ aliq̄d ꝑdictoꝝ: ⁊ eniꝫ ad coituꝫ optimū eſt illud: qͦ longe eſt ab organis que ſecūduꝫ faciē locata: ⁊ chimatis. i. fetus impfecti augmentū: ꝑcipuū tamē cū intrinſecantur diaſtolari natū ſit ad partū vtillimū ſeu ad iferiora verſus crura exitu naſcituro faciliter debēte eſſe.

¶ Locata eſt igit̄ matrix in inferiori parte vētris ſtatiꝫ poſt veſicā: ita ꝙ ante eā veſica poſita eſt: dicebat Auic. vt ſit in tutela eius aduerſus obuiātia: anteri⁹ extrinſecus occurrētia matrici: ſupfluit tamē matrix ſupra veſicam anteri⁹ verſus ſupiora altius q̄ veſica aſcēdēs verſus vmbilicū: quēadmoduꝫ veſica magis q̄ matrix deorſuꝫ ſuperfluit magis deſcēdendo declinās ad vuluaꝫ: occupat aūt matrix in mulierib⁹ qͦ eſt inter ꝓpinquitatem vmbilici vſq̄ ad poſtremū meatū vulue qͦ eſt colluꝫ eius. ab ore. n. matricis occupat matrix vſq̄ ad vmbilicū ſecūdū plurimū. Et aliquādo aſcēdit ſupra vmbilicū paruꝫ. Habēt aūt matrices ab ante veſicā: dicebat Halie. retro rectū inteſtinū in medio hoꝝ locata: in poſterioribus vͦ poſt matricē in interiorib⁹. vꝫ. verſus ſpinam dorſi ſunt inteſtina ꝑcipue rectū inteſtinuꝫ. Et hoc factū fuit vt matrix ipſa a parte ante ſuſtētet̄ per veſice corpus: a retro aūt ab inteſtino recto vt ſit ei a duob⁹ lateribus ante ⁊ retro ſuſtentaculū ⁊ ſint veſica ⁊ rectum inteſtinū ipſi matrici veluti ſtratus lenis ſuper quē recūbat vt ſint in tutela ⁊ cuſtodia a nocumētis. hec quidem anterius matricē a ledentibus defendēs. illud vero. ſ. longaon poſteri⁹: ⁊ nō tantū eſt intentio huius tutele veniēs ad matricē ipſaꝫ. ſ. ꝑncipaliter: ſed ad embrionem. ſ. cuſtodiā. alimētum. augmentū. ⁊ partum: gratia quoꝝ matrix creata eſt. Et eſt poſita matrix in ꝯcauitate alchatiꝫ: que eſt cōcauitas circūuallata ſpondilibus a lanis. ſ. caude a parte poſteriori: ſicut cōſequēter notū fiet: a p̄te vͦ āteriori q̄ dr̄ pecten ſiue femur i medio inter dextrū ⁊ ſiniſtrū directe. ſꝫ ex ſitu mr̄icis app̄ꝫ hūanī gn̄is miſeria. in vtero. n. īter veſicā vrīe vas: ⁊ iter īteſtinū ſtercorus ꝯceptaculū ꝯſiſtit hō. hec nr̄a ſuperbia.

Colligatur ꝑmo matrix fortib⁹ ligamentis poſterius cum dorſo in directo. ſ. renū ⁊ ad partem ſuminis anteri⁹ ⁊ ſuperi⁹: ⁊ alligatur vmbilico. ſimiliter ⁊ veſice que iacet anterius ⁊ tegit matricem. Alligat̄ etiaꝫ oſſi ancharum qͦ appellat̄ os latum: deinde alijs medijs que ſequunt̄ ipſam matricem. ſ. inteſtino recto quod poſt ipſam eſt retro.

¶ Amplius ⁊ vtriſq̄ vertebris ſub ipſa poſitis ⁊ ratione huius colligātie in forti dolore matricis vel malis motibus: aut dolorib⁹: aut vlceribus eius: vel calidis apoſtematibus. hec omnia matrici compatientia illi condolent: ⁊ ſunt etiā ligamenta hec laxa. i. extēſibilia creata: vt. ſ. matrici non ſint impedimento conſtringi ⁊ dilatari in horis conuenietibus: ſicut quando impregna

tur conſtringitur ſuper duo ſpermata. deinde creſcente embrione dilatatur. in hora autē partus vehemēter cōſtringitur ad expulſionē fetus: et quia laxa ſūt ligamēta matricis. ideo facilius alijs membris diſlocatur matrix.

ADDITIO

De his ligamētis dicebat Gal. matricibus ſunt ligamēta quedā que ſcdm dorſuz corporis: et ſunt laxa ſufficiēter. i. extēſibilia: neqꝫ auſcultādi ſunt qui exponunt laxa .i. frāgibilia: cū ſint valde fortia: nec ſcdm aliā particulaz neceſſe eſt inuenire. ſ. ita ſufficiēter laxa. non enī aliq̄ diaſtolari ſz plurimū. i. dilatari ad plurimū: et rurſus ad minima cōtrahi nā hz. ſ. ſicut matrix. oportet ergo ligamēta eius extēdi et cōſequi totū viſcus: et neqꝫ id ſcindi: neqꝫ illud deficere: et errare: vel in alienis moderate aſcēdere ſedibus.

TEXTVS

His autē ligamētis fortibus pluribus ligatur matrix cū dorſo: auctore Auic. quia iſta ſunt eius ſuſtētaculū et embriōis. ideo opus fuit ea eſſe dura et fortia plurimū tamē laxa. i. extenſibilia vt hora partus relaxētur: et ſunt hec ligamēta ampla: dicebat Raſis: nō valde ſtricta: ſed ampla: et de ligamētis matricis etiā ſunt aliq̄ ex neruis et venis: dicebat Auic. per que matrix cōtinuatur cū quibuſdā alijs mēbris a quibus ꝓdeunt hi nerui et vene. Habz preterea matrix: auctore Raſi: additamēta illa que cornua dicūtur matricis. de quibus ſupra diximus: poſt que eius locātur teſticuli: ſiue per cornua hec audiamus vaſa ſpermatica mulierꝝ a teſticulis earū infra: que ſunt breuiora: dicebat Auic. quod duo iactores ſpermatis ſibi ſimiles in viris. i. que vaſa ſpmatica in viris a teſticulis īfra: ſiue per illa audiamus duo additamenta: cū ipſis vaſis ſimul deſcēdentia ad ipſorꝝ tutelā que tēdūtur apud coitū: et deſcendunt vaſa ſpermatica ꝑdicta quibus alligātur: quorꝝ diſtēſione aperiuntur: et facilius euomunt ſperma ad matricis cōcauitatē: et in dicta tenſione illorum additamentorꝝ os matricis aperitur et deglutit ſperma viri: de colligātia quoqꝫ matricis locutus Auic. in anathomia matricis dicebat.

ADDITIO

Corporum que matrici approximāt: alia qdez ſolūmodo cōtingūt eā. nō autem counīuntur: Multa autē vniuntur et nō poſſunt ſeparari abſqꝫ iciſione. ſunt autē alia que ꝑ excoriationē ſegregantur. At vero et depēdentias habz a multis: et multa ad eā adunata ſunt. Cōtangit igitur iteſtina ſubtilia illa que moderate hz ſcdm magnitudinē aliarū: que aūt excellentior eſt parua. hec cōtangit ſolū: quibus et applicata eſt. que vero eſt maxima que pregnātis iguina replet: et epigaſtrū. i. ſuꝑficiē vētris: et multa iteſtinorꝝ tangit: Applicatur aūt ꝑ quoſdam inulos ſubtiles recto inteſtino: et veſice. Plurime vero ſunt depēdētie veſice. et ſacro etiā oſſi qd Hieron oſtim vocabat Ruffus. Applicatur per quedā ligamenta neruoſa. et cū muſculoſitatibus aut corporibus et a ſpondilibus et ſcdm lūbos depēdet muſculis eius magnis explātatioēs ex vtraqꝫ parte dignas rōne facientibus: q vtiqꝫ ad vtraſqꝫ partes matricis: et ad collū veſice: et ad anū diuiduntur. laxe ſunt vero oēs he ligationes. i. extēſibiles. et ꝓpter hoc matrix plurimū moueri et ꝑmutare figurā pōt ad preciſiōes. Alie qdē tepētes et cōplectētes ipm corpus matricis. quarꝫ nō pauca portio ſunt nerui q ſunt a dorſali medulla: Alia vero gr̄a augmēti ipſius matricis et embrionis que ſunt vene et artarie. Veſice aūt et ano cōnectitur ſolūmodo ſcdm collū per corpora mēbranoſa et artarioſa cū quadā pauca pinguedine: adnati ſunt autē ei et didimi et vaſa ſpmatica. Applicātur autē et pudēdo ſcdm finē colli: vnde cū matrix alijs qdē applicatur: alijs autē appēdatur: et alijs adapēdatur. et quibuſdā quidē illorꝝ plectētibus eaꝫ. a quibuſdā autē nutriētibus apud collū quidez veſice et rectuꝫ iteſtinū verſus pudēduꝫ. ſeqtur aūt apud teſticulos et vaſa ſpermatica cōnecti dicitur vtiqꝫ. alijs vero partibus veſice et retro adpēdere. ſacro autem oſſi et appēdere et adpēdere: dorſali vero medulle et muſculis qui ſcdm lūbos appēdere ſolum. neruis vero et appendere et cōnecti et complecti. artarijs autē et venis pendere et cōnecti et plecti et nutriri.

TEXTVS

Ex colligātia matricis oſtēſa apparet error eorum qui dicūt vuluā. i. matricem ꝓpter deſideriū humectatiōis circa viſcera moueri: ſicut animal errās: que ſi per corpus moueatur icidens ſuꝑ dyaphragma ꝓhibz anhelitū dicunt itaqꝫ matricez corporaliter moueri ad gulā vel pulmonē. nō eniꝫ ſic corporaliter ipſa mouetur: ſed quia matrix expellere non pōt ſuperfluitates ſuas per iferiores partes: eo quod facta ſit clauſio: vel ꝓpter mēſtruorꝝ retētionē: vel quauis alia cā: auctore Galo. 6. de iteriorībus. neqꝫ eidē correſpōdet orificiū aliud magnuꝫ. mouetur igitur et conſtringitur in parte inferiori: vt per ſuperiora expellat ꝑ loca anguſta: quia per venas: artarias: aut neruos: ꝑſertim quia matrix: veſica: et chiſtis fellis oēs attrahunt et expellunt qdlibet per vnuꝫ ꝓprium collū: dicebat Moyſes cordub. Et in hac quidez expulſione facta a mātrice ſi vapor expulſus per artarias in ſubſtātia matricis diſſeminatas ad cor: pulmonem: et ad dyaphragma puenerit accidet ſuffocatio. Si vero ꝑ venas ad epar: et nocebit ei. Si vero per neruos ad cerebruꝫ: vel ad aliqd quoduis membrum ledet. et in hoc preſtat videre que ſcribuntur a Galieno. 6. interiorum. cap. 4.

ADDITIO

Inquit Gal. ibidē. Qui neſciunt anathomiā: et non iueſtigant eaꝫ. ſ. matricē ex actione naturali et voluntaria: et non audiunt ad hoc demonſtrationeꝫ. putāt hec omnia poſſibilia: ſed qui exercēt ſe in his: lz a nobis nō oſtendatur per ſeipſos eorum rationeꝫ falſam congrue cognoſcere: quia quāuis vulua ſuperius aſcēdat: parū tamē ſalire videtur. nō enī mouetur vſqꝫ ad ſtomacū. quāto ergo minus vſqꝫ ad dyaphragma.

TEXTVS

Cōmunitas itaqꝫ matricis cuꝫ corde medijs artarijs: cuꝫ epate medijs venis. cuꝫ cerebro vero et nucha medijs neruis eſt cōſpicabilis ex dictis. quibus etiaꝫ mediantibus cum pulmone: dyapragmate et ſtomaco: Cuꝫ renibus vero ſiphac. et collo veſice mediantibus ligamentis et ſuſpenſorijs. Māmillis aūt mediantibus venis et artarijs. harum naqꝫ principia artariarum et venaruꝫ quibus eſt ſocietas inter māmillas et matrices que create ſunt ad actum vnuꝫ diſcrepant a principijs aliarum artariarum. Alique enim incipiunt ex ſuperius dyaphragmatis: et deſcendunt inferius: et alique incipiunt inferius: et aſcēdunt ſuperius: vt qd in eis continetur omnibus ad matricez perueniat tempore cōceptionis: et tempore lactationis perueniat ad māmillas: auctore Galieno.

¶ Cōmunitas autem matricis et māmillarum maxime nota fiet ſecundum corruptiones embrionis: ſicut Hyppocrates nos docuit: ſcilz in afforiſmis: et non ſoluꝫ ſecūdum corruptiones embrionis: ſed adhuc ſecundum diſpoſitiones que vtriſqꝫ ex tempore acquiruntur. Parue enim ſunt māmille dum augentur animalia: ſcilz et matrices. perfectis vero et generationis tempus accipientibus creſcunt māmille: et coeleuantur matrices vſqꝫ ad condecentem. Natura eniꝫ ad vnius operis famulationem matrices: et māmillas ad alterius famulationē preparauit. operationes nāqꝫ matricis iam tibi note ſunt. Nutrire autem quod natum eſt māmillarum eſt opus. Ideo copulauit eas natura per artarias et venas: que per hypocundria et totum epigaſtrum. ideſt ventris ſuper-

ficiem deducuntur. Solum enim hec vaſa in animalibus ⁊ partibus que ſupra renes ſunt prodeunt. Inferius corporis ferunť. q̃ autem ex īferioribus ſurſum. Solas autē p̃dictas particulas copulari per vaſa oportebit. qm̃ in īterioribus augeť ⁊ plaſmatur embrio illi ſoli cõmunes vene id qḋ eſt in vtriſq; irrigãt nutrimētũ. qm̃ vo natus mãmillas totũ īfluit iterũ. ⁊ ꝓpter hoc ƒ3 illud tempus cõtingit mēſtrua deficere ⁊ lactare feminã.

Juuat matrix in eo qḋ generationis gr̃a creata eſt. Eſt enĩ matrix īſtrumentũ generationis ⁊ nutricationis embriõis: ſicut terra plãtis. eſt nãq; ipſa mēbrum organicũ in muliere a natura īſtitutũ gratia generationis ꝓlis ad ſpēm ꝓpagandã: cũ ipſa ſit vaſculu3 in quo ſuſceptis ambob⁹ ſpermatibus cum ſanguine menſtruo cõſtituitur fetus: L3 enim matrix ſumpta pro ſola cõcauitate ⁊ ſinu in quo fit fer⁹ gnãtio circũſcriptis partibus illis ãnexis ſit ſolu3 locus generatiõis: ſicut dicebat Auerroys. 3. colliget. ⁊ cu3 hoc ſint eius alia iuuamēta. ſ. vt ſit meatus ſupfluitatis ſanguinis non cocti: ⁊ via ſupfluitatũ digeſtiõis tertie que generãtur in feminis: ⁊ eſt ſanguis mēſtruus: neq; vllã habƺ in ſe virtutē imutatiuã: vt ſic conſiderata ad faciendũ embrionis membra: ſed ſolã ipƺ ↄſeruat: ſm quē modũ dicta eſt matrix: vter. aluus: vēter: ⁊ ſinus. Attamē matrice ſumpta p cõcauitate iã dicta cum oĩbus partib⁹ illi ãnexis: que ſunt teſticuli recluſi in matrice: eius quoq; vaſa ſeminaria ⁊ collũ eiuſdē: matrix eſt vnũ de mēbris p̃ncipalibus quibus fit cõſeruatio humane ſpēi: ſicut etiã teſticuli viri. Et ita audiatur ſermo Auic. cu3 dicebat matricē eſſe p̃ncipium generatiõis in mulieribus effectiuũ. v3. rõne teſticulorum ipſius: qr ſm Gal. ⁊ medicos gutta mulieris cõcurrit actiue ad generationē: Juxta que3 ītellectũ forte etiã dicebat Auerroys. 4. colliget. matricē eſſe mēbru3 principale aliquomodo p̃ncipatus.

Amplius habƺ matrix opatiões omnes naturales miniſtrantes ⁊ miniſtrates. habƺ autē precipue vim quandã determinati obiecti attractiuã virilis. ſ. ſeminis quo ita voluptuať vt in illius attractiõe ⁊ ſuſceptiõe magno hyatu: ⁊ vehemēti motu os eius aperiať. attrahit enim matrix ſperma a virtute ſpecifica: vt Auēdadich teſtať ſicut dicebat Cõciliator dĩa. 37. coadiuuãte tamen matricē in tali attractione nĩſi: etiã virtute voluntaria attractiua colli matricis exſugēdo viri virgã: ſicͤ infans ſugit vber: L3 tamē etiã abſq; hoc impgnatio fieri poſſit: Cuius rei fides eſt teſtimoniũ illud ſacramētale Auerr. 2. colliget. cuiuſdã vicie ſue fide digne iurãtis ſe impregnatã fuiſſe in balneo lauelli ĩ quo praui ſpermatiȥaue rant viri. i. homines. vir enĩ in hoc actu nõ ſignificat ꝓbitatem ſed ſexum. vnde verſus.

Uir notat etatē: ſexum: ſponſum: probitatem.

Adeo autē vehemēs eſt matricis deſideriu3 in deglutione ſpermatis ꝙ matrici aliquãdo apud attractione3 ſpermatis accidũt motus ſequētes. i. ſucceſſiui: auctore Auic. p̃ſertim in ↄceptione gemellorum ex diuerſitate infectionis ⁊ attractiõis ſpermatis ad latera diuerſa. i. ad duos vētres matricis: ⁊ hoc fit ſicut accidit illi q deglutit bucellã poſt bucellã: ⁊ ſicut reſpirat piſcis qui bellua marina eſt: ⁊ nõ piſcis ꝓprie. vt delphinus in aq̃ emittēdo expirationē poſt reſpirationē: quoniã expelluntť ipulſiones ſpermatis ex eo motu ſequēte ex impulſiõe diuiſa ad ꝓfundũ matricis: ⁊ eſt vnaqueq; impulſio cũ attractione ſpermatis de foris. Matrix enĩ taliter deglutiendo attrahit ſperma ꝓpriũ ad concauũ eius: ingrendo ēt ſperma virile ⁊ attrahēdo ipm ad aggregandũ ītus duo ſpermata: viri. ſ. ⁊ mulieris. Jlle aũt ipulſiões. ſ. a virga: ⁊ attractio a matrice nõ ſunt pure ⁊ recte: ſed quaſi tremule: ac ſi earum quelibet eſſet cõpoſita ex diuerſis motibus: ſicut motus tremoris cõpoſitus eſt ex plurib⁹ motibus. ſed ſunt ſirme cũ pluribus motib⁹: ⁊ pluribus titillationibus: ita vt ſint tremule/quelibƺ enĩ vehemēs paſſio organi ſenſitiui: ſiue doloroſa: ſiue delitioſa fuerit facit organũ moueri motu tremulo ꝓpter iordinatu3 motum ſpũs ⁊ expãſionē ⁊ reſolutionē eius: ⁊ varietas iſtorum motuũ eſt cauſa geminorum ⁊ plurium fetuu3. Unde quidã ſtudioſi ⁊ potentes in vſu venereorum mulieres ad maiorē ducũt delectationē: Cũ preemiſſiõe ſeminis ꝓpriu3 tardãdo expectãtes copulã completã ⁊ coniunctionem duorum ſeminũ. Tum in multiplicãdo vices iam ad malas peruenerũt egritudines. L3 mulieribus ſint grati: ſicut ad vlcera virge ad cancrũ ⁊ fiſtulã: ⁊ ad ſerpiginem cũ difficultate ſanabilē circa pudibũda. Tãta preterea eſt matricis voracitas in ſpermatis deglutione: vt plurimi antiquorum vulnã concipere deſiderantē aĩali aſſimilauerint: auctore Galo. 6. de īterioribus. dicũt enim eã nocere toti corpori niſi deſiderata inueniat: qḋ plato ↄfirmabat. vētriculi nãq; ingt qui vulua dicunť cũ ſint quaſi animati: ⁊ cõcupiſcant ⁊ deſiderēt filios procreare ſi diu mãſerint: qḋ fructum nõ ferãt anguſtiãtur nequeuntes in vno loco manere. per quos enĩ3 moti vias ſpũs opilant. Danelitũ etiã corrumpũt q̃re diuerſa ⁊ magna accidētia mulieribus fiunt. ſic quoq; mulierib⁹ neceſſe eſt emitti plurimã ſpermatis quãtitatē habentibus: qḋ etiã ⁊ viris neceſſariũ eſt. verũtamē in hoc diuerſi ſunt. quidã enĩ ab initio ſue etatis: cũ nubere ceperint debilitãtur. alq niſi hoc fecerint caput eorum aggrauatur: febricitant: appetitus ⁊ digeſtio debilitãtur: quorum corpus plato arboribus aſſimilauit multũ fructuoſioribus temperato.

ADDITIO

Matricis p̃terea eſt ad odores declinare aromaticos: quos ⁊ amat: dicebat Dalyab. ⁊ fetida que ſunt refugit. Nõ tamē ex hoc aliqs dicat ideo matricē eſſe animal: qr odorib⁹ letatur ⁊ faciat ea3 fugere odor fetidus: Jta vt ꝓpter hoc illi īſit vis odorandi: nõ. n. eis letatur: auctore Serapione de p̃focatione matricis īquantu3 ſit animal: ſed qr ei eſt ꝓprietas naturalis vt cõtinue declinet ad res dulces: q̃uis in ea non ſit vtiq; virtus guſtus ſimilr̃ matrix delectatur illis reb⁹ bonis. i. odoriferis.

TEXTVS

Amplius moueť matrix motu locali: nã cu3 coitur cũ muliere: dicebat Auic. expellitur. i. moueť matrix iclinãs ſe deorſum: ⁊ ſeipam impellēdo ad os mr̃icis ꝓcedēs: quare naturalr̃ vel īſtinctu nature ſeipſa3 iclinat magno cũ deſiderio attrahere ſpma viri: ꝓpter qḋ dicebat Pytagoras matricē eſſe aĩal per ſeipm diſtinctũ.

Jn matrice quoq; ſunt quatuor virtutes nãles. v3. attractiua: retētiua ⁊ expulſiua. loco tamen digeſtiue: dicebat Auerroys dici debƺ cõſeruatiua. ⁊ hoc eſt cõuenientius: nã ꝓpria eius virt⁹ eſt cõſeruatio embrionis: ſ3 operatio virtutis diſcretiue in ea nõ eſt manifeſta: qr nõ eſt credendũ ꝙ nutriatur ex eo qḋ colligitur in ipſa.

Anathomia colli matricis.

Matricis collũ eſt pars illa que ꝓtēditur ab ore matricis qḋ ſtomacũ appellabat Gal. 14. de vtil. parti. cap. 14. vſq; ad extrinſecũ os qḋ vulua vocať: de qua diximus: ⁊ eſt muliebre pudēdum: ⁊ nõ imerito pudendũ dr̃. Nã ⁊ pudoris legē iter d̃functa corpora natura ditauit: ac ſi quãdo necatorum cadauera fluctibus euehãtur virorum ſupina: prona fluctuãt mulierum: dicebant Plinius ⁊ Solinus. Ad colli autē matricis anathomia3 vidēdam. ſicut ⁊ partium aliarum matricis itrinſecarum ſcindēda eſt matrix per mediũ ſm longitudinē: ⁊ iueniet ante matricis

concauitatē eius initium: vnū quidē ⁊ hȝ hoſtiū: quaſi
ceruix carnoſa admodū: cartilagineaq̧: auctore Ariſt. 3.
de hyſtorijs. parti plurime: auctiſſimoq̧ animantiū tri-
butū eſt: ⁊ tale hoſtiū ſiue ceruix matrix dicitur.

Subſtantia autē colli muſculoſa exiſtit: ⁊ carne-
facta: dicebat Gal. in lib. de anathō-
mia matricis. eſt eni carnis lacertoſe: auctore Auic. i. ſi-
mile lacertoſe carni: q2 videtur habere motuȝ cōſtricti-
uum ⁊ cartilaginoſum: ꝑſertim duȝ tēditur hora coitus:
non quidē q̧ ſit dura ⁊ cartillaginoſa pars: imo ſemper
durior ſeipſa ſit in tēpore. vnde illis quecūq̧ pepererūt:
vel iam ſenuerunt plurimū dura ⁊ cartillaginoſa eſt.

¶ Subſtātia itaq̧ colli matricis eſt ligamētalis: cui ad-
dita eſt durities per quam acqrit aliquid de natura car-
tilaginis. Ideo dicebat Galie. ⁊ aſſignat naturam eius
Herophilus branchio duro. ideſt artarie trachee dure.
Collum nāq̧ matricis natura creauit moderate neruo-
ſum ⁊ durū: auctore Gal. 14. de vti. par. Neruoſum qui-
dem vt in partu plurimū cōtrahatur ⁊ dilatet᷑. durū vō
vt in ſpmatis itus delatione tēſum ſimul ⁊ diaſtolatū. i.
dilatatū dirigat᷑. i. vt non patiat᷑ aliqd in hō trāſmiſſio-
ne: ⁊ vt dirigat᷑ ſm ſpmatis ſuſceptionē: ⁊ ampliatur in
tantū q̄tum debebat idoneum eſſe ad iprohibitā viam
ſpmatis: ⁊ cā que in hō coincidētiā orificij. Si vō īmode-
ratius eſſet durȝ dirigeret᷑ qdem facilr. non aūt facilr ⁊
cito ɔcideret: ſicut ⁊ ſi molli⁹ eſſet ꝓmptius qdem in id
poſſet totū ɔcidere. dirigi vō ⁊ tēdi ⁊ ampliari difficile
eēt ei. Si eni ꝓpter mollitiē decidēs in ſeipm eleuās i-
nolutiōes aliquas faceret ⁊ plexiōes. ꝓhiberet᷑ vtiq̧ ab
his cito ꝑuenire ad ſinū mr̄icis ſpma. ⁊ in hoc ſegregare
tur īuicē mā corpulēta ſpmatis ⁊ ſpūs gignitiui cū inui-
cem cōuenire gratia ɔceptus querat᷑. hoc qdē. ſ. ſpūs vt
ꝑncipiuȝ. illud vō. ſ. hūiditas vt ydonea mā ad vaſoꝝ. ſ.
embrióis gnātionē. ſi eni nō cito icidens ſperma in ſinū
matricis: ſed interueniendo aliq̄ mora fieret: anticiparet
vtiq̧ ſpūs tāq̄ paruus pars exiſtēs excidere ab hūidita-
te: ⁊ periret ɔceptio: eo expirāte. vt g̃ nihil tale fiat mr̄i-
cis collū creauit nā moderate durȝ vt dixim⁹. vt in ſper
matis itus iactione tēſum ſiue inolutiōib⁹ ⁊ diaſtolatū
dirigat᷑ ⁊ amplicet᷑ in tantū in q̄tū debebat ydoneū eſſe
ad ea q̄ dixim⁹. Ad ambas g̃ vtilitates exiſtes ɔrias cō-
trarijs q̄libȝ illud cōplexionauit nā: ⁊ cūȝ mēſura. duri-
tiē qdeȝ ꝑhens tātū q̄tuȝ ad ampliationē ⁊ rectitudinē
ſimul ꝑhēdo ei: cū moderatū debebat eē ad ſpmatis ſu-
ſceptionē: ⁊ mollitie plurimū parare ſuſcipe ⁊ ɔſtringi.

¶ Os matricis. i. collū eius magis neruoſum eſt ⁊ magis
durȝ q̄ matrix: dicebat Halyab. niſi q̧ tēperata eius du-
rities: Neruoſum qdē eſt ꝓpter ſenſus bonitatē: que in
coitus delectatiōe eſt neceſſaria. Tēperata aūt eſt ei⁹ du
rities quo poſſit in eo reductio ⁊ ɔſtrictio fieri poſt ſper
matis ad illud igreſſum: ſȝ ⁊ vt poſſit extēdi coit⁹ tempo
re quo ꝑ illud ſpma facile trāſmittatur. ſi aūt molle ex-
tendi optime non poſſet: ſed caderent parietes eius alie
ſuper alias: Clauderetur q̧ nec facile ad matricem ſemē
viri poſſet tranſire.

¶ Nō ergo mireris: dicebat Gal. in an lalia anathōmijs:
neq̧ ſi a theophilo inuenis ſcriptū matriciuȝ collū cōuer-
ſum ⁊ obliquatuȝ eſſe in reliquo tpe toto: in quo neq̧ in-
tus fert᷑ ſpma: neq̧ embrio. ſeqt᷑ g̃ hoc ad pfectā conſtri
ctionē moderationē hñtē mollitiei ⁊ duritiei.

¶ Inuenit᷑ pterea colluȝ matricis iteri⁹ rugoſum q̄ſi ſit
rugā ſupra rugā naturalr hñs: auctore Auic. nō planum:
nec leue: ſȝ quodāmō aſperuȝ: manēs tñ extēſibile ⁊ con
trahibile: vt dilatari poſſit in hora partus ⁊ deglutiōis
ſpermatis: ⁊ poſtea ɔſtrigi: cui collo addit pinguedo du-
ritiē: reſtrictionē ⁊ cartilaginoſitatē: dicebat Auic. i. co-
artationē vel ſtricturā ⁊ clauſionē. nō āt duritiē in ſub-
ſtātia: q2 pinguedo illa magis adderet ei lenitatē ⁊ mol
litiē: niſi forte pinguedo illa eſſet nimiū dēſa: ⁊ calloſa ⁊
ſolida ſiue firma graſſities mr̄icl. Sic nāq̧ adderet du-
ritiē quandā ⁊ cartilaginoſitatē ſiue ſoliditatē cartilagi-
ni ſimilē: collū tñ matricis nimiuȝ obſituȝ pinguedine
ſquallore cōtorpēs ꝑter gnātionis ipedimentū: Mores
oſtendit prauos: dicūt phiſonomi: ⁊ ipregnatio iter ad-
dit collo matricis hora ipregnationis duritiē quandā ⁊
cartilaginoſitatē ꝓpter. ſ. orificij eius iterioris vehemē
tem cōſtrictionē ⁊ corrugationē: ſiue clauſionē hora cō-
ceptionis. claudit᷑ eni os matricis quādo ipregnat᷑ mu-
lier: auctore Galō: ita certitudinalr: vt neq̧ minimuȝ ab
intus relaxet: neq̧ ad extra itus ſuſcipiat. Aperit᷑ autē ⁊
tēditur in coitibus tñ: vt per amplā viā allatuȝ ſperma
facilr ꝑueniat ad matricis ſpacioſitatē itus. In partub⁹
autē plurimū diſtēdit᷑: vt totus ide ꝑtrāſeat embrio.

ADDITIO

Incredibile eni eſt: dicebat Gal. in anathomia
matricis quantū potus ille. i. matricis collū in amplitu-
dine permutet᷑ ſm tēpora. extremitateȝ. n. Graffij ſuſci-
pit: vel aligd paꝝ illa groſſi⁹ in omni tempore. ⁊ Raſis.
Cū vō ipregnat᷑ mulier valde diligēter claudit᷑ os mr̄i-
cis vt nihil vtiq̧ recipiat: Ita vt ēt acus itrare non poſ-
ſit. ⁊ hoc fit ꝓpter nimiū amorē ⁊ deſideriū matricis in
ſpermatis ſubaȝ: dicebat Halyab. ꝓpter qō dixerūt nō-
nulli matricē eſſe tāq̄ aial ſperma deſiderās: ſed quādo
abſoluit᷑ a mr̄ice embrio dolores multuȝ dilatāt ipm. ⁊
qō eſt mirabile etiā audire totū aial trāſit per ipſum.

¶ Eſt autē ⁊ hoc mirabile quoddaȝ ſophiſma. i. igenioſa
ſiue ſubtilis artificioſitas nāe: auctore Galō 3. virtutuȝ
naturaliū. hoc. ſ. viuēte qdē fetu certiſſime vndiq̧ clau-
ſum eſſe os matricis. mortuo vō cōfeſtim aperiri tantuȝ
quantum in exitu eius confert: ⁊ nimirū obſtetrices pa-
rientes non mox exurgere faciunt.

¶ Neq̧ ſup difram. i. ſellā ſedere faciunt: ſȝ tāgūt ꝑus os
apertū paulatim: ⁊ ꝑmunt quidē tantū vt paruus digit⁹
itromittat᷑ diſtare aiunt os. deīde iam ⁊ magis ⁊ paula-
tim vtiq̧ iterrogātibus nobis reſpōdēt magnitudinem
diſtātie adductā. quando vō ſufficiēs fuerit ad cōcepti
tranſituȝ ſurgere eas: ⁊ ſedere faciūt: ⁊ deſiderare iubēt
expellere iſantem.

TEXTVS

Collo matricis nerui neceſſario cōiunguntur: ꝑben-
tes illi viȝ ſenſitiuā plurimā hora vſus vene-
reoꝝ: auctore Moyſe Cordubē. vt ꝑcipiatur delecta-
tio magna: mr̄icū. n. os ſiue ſtomacus ⁊ alia q̄ ſunt ſȝ pu
dēduȝ caꝝ ſunt ſenſu ſupabūdantes idigētes per vene-
reā copulationē rōnabiliter plurib⁹ participauerūt ner
uis: dicebat Gal. ⁊ ꝓpter hoc nec valde eſt ſubtile hō ner
uoꝝ par: ſicut illud qō ſupra epar ⁊ ſplenē ⁊ renes ē: Nec
ita magnuȝ: ſicut illud qō ſupra ventrē. i. ſtomacū: ſȝ am
borum groſſitie: tanta autē iſurgit ex eis loci huius ſen-
ſibilitas: vt ex cōfricatione in eo facta: ꝑſertim cuȝ viri-
li mēbro: ⁊ ꝓprie circa orificiuȝ ſupremū verſus pectus
ſicut dicebat Cōciliator dr̄ia. 37. vt in hō curioſi has mu
lieres ad ſincopim ꝑducant. Proportiōat᷑. n. huius par-
tis delectatio ei que virge ſūmitatis. Amplius in collo
mr̄icis inueniūtur meat⁹ qdā: quos paulo poſt oſidem⁹.

Complexio colli matricis tāto eſt minus frigi-
da ⁊ ſicca cōplexione ſubē matricis
quāto ipm eſt ſimilli⁹ lacerto: ⁊ magis ligamētalis ſub-
ſtantie: ⁊ de natura cartillaginum: iuxta ea que de illius
ſubſtantia declarauimus.

Figura eius eſt ad ſilitudineȝ virilis virge reuer-
ſe: cui⁹ orificiū rugoſuȝ rugas habēs ad iſtar ſāguiſugaꝝ
⁊ tortuoſū: ⁊ flexionē hñs qb⁹ reddit᷑ os mr̄icl itriſecū in

figura ſimile ori catuli nuper nati: vel vt dicebat Mundinus ad modum oris piſcis tenche grādioris. ⁊ omnio eſt pelliculoſum dilatabile ⁊ contrahibile tēpore neceſſitatis ⁊ idigētie coitus ⁊ part⁹: ſicut iā declarauimus.

Quantitas colli matricis ſicut dicitur eſt ſʒ q̄ntitatē virge in maribus: variata tamen ſicut ⁊ quātitas virge variatur. ponit̄ tamen longitudo eius cōueniens palmi vnius ſicut eſt lōgitudo virge: Lʒ in veritate magis equetur lōgitudo virge cū longitudine totius matricis cū collo que eſt a .6. digitis ad .xi. vnde aliquādo aſſimilatur quātitas figure matricis quantitati figure eius qui cōſuetus eſt eius concubitui: auctore Auicē. ⁊ ꝓpinquat illi longitudo matricis ipſi⁹: ſicut in anathomia matricis oſtenſum eſt. ⁊ forte ꝙ ad hunc intellectū dicebat Halyab. ꝙ in maſculis virga ē ſolida ⁊ lōga: ⁊ collū m̄ricis in femīs eſt teneꝝ ⁊ breue.

Numeratur īter partes colli matricis ſʒ Aui. meatus .i. orificiū ītrinſecū oppoſitum ori extrinſeco m̄ricis qḋ vuluā diximus vocari: q ꝯtinuat⁹ eſt cū m̄rice ⁊ eius ꝯcauitate: per quē meatuʒ deglutit ſperma ⁊ expellit mēſtrua: ⁊ parit fetum. ⁊ hic meatus .i. orificiū ītrinſecū in diſpōne ꝯceptionis fit in ſūmo ꝯſtrictionis: ſicut etiā diximus ex doctrina Hali: quā fortaſſe nō īgrederet̄ acus extremitas: Tuʒ ne q̄cq̄ ſpermatis recepti in m̄rice foras effluat. Tū etiā ne frigus in matricē īgrediat̄ qḋ ſperma corrūpat. ipſas eniʒ matrices hora ꝯceptōis cōtingit cōtrahi q̄citiſſime circa ſperma. Claudi vō totū collū ⁊ maxime ītrinſecū orificiū eius: dicebat Hal. 14. de vti. par. dilatat̄ autē in hora part⁹ os m̄ricis ītrinſecū: ⁊ ſuperextenditur ꝑcepto dei excelſi: atq; diuina ꝓuidētia cuncta in melius dirigēte: vt per ipm̄ icolumis de matrice egrediatur īfantulus.

ADDITIO

Scire tamē oʒ ꝙ m̄liere exñte pregnāte quācūq; hora coitus aperit̄ tale os m̄ricis ad ſuſceptionē ſpermatis cōcupitū naturali quodā appetitu a matrice: non obſtāte conceptione.

TEXTVS

Eſt preterea in muliere īuenire locū aliū meatui vrine: ⁊ eſt loc⁹ ſupra collū matricis in quo poſitū eſt collū m̄ricis: ⁊ hic locus: auctore Auic. ꝓpinqor eſt ori m̄ricis: q meat⁹ vrie magis approꝑinquat ori matricis q̄ʒ id qḋ ſeq̄tur ſupremū veſice appropinquet parti ſupreme m̄ricis: ⁊ oīno loc⁹ iſte ori matricis ſupiacet: ⁊ ſurſum ꝯiūgit̄ parti ſupme eius.

¶ Os quoq; matricis ītrinſecū ꝑus q̄ʒ puella virgo violetur īuenit̄ ꝯſtrictū ⁊ rugoſum: ⁊ in rugis ipſi⁹ colli virgulares vene texūt̄: auctore Raſi: ſubtiles: que qñ corrumpit̄ virgo rūpunt̄. Et ꝑdicte dilatant̄ ruge. de q̄bus venis ꝯtextis dicebat Auic. ante violationē puelle ſunt in ore: vel collo m̄ricis. ſ. iuxta os ītrinſecū pāniculi qui vocat̄ imen ⁊ ſigillūʒ virginitatis ꝑ aſpectuʒ ⁊ tactum cognitū contexti ex venis. ſ. q̄etis ⁊ pulſatilib⁹: ⁊ ligamētis ſubtilib⁹ valde ortis ex omni mēbro eius. ſ. circūſtāte ei ſiue ex q̄libʒ particl̄a colli m̄ricis. ⁊ iſti pāniculi ſint duo vel ſaltē vnus. duplex tñ: orificiū .n. vulue virginis ē criſpū: dicebat Auer. ꝑmo colliget. ⁊ ex criſpitudie iſta oriunt̄ vene minute hñtes pelliculā vnā cōtextaʒ duabus texturis: quaꝝ vna tēdit in lōgitudinē. ⁊ iſta eſt minor: ⁊ altera vadit in latitudinē: ⁊ hos pāniculos frāgit ⁊ deſtruit violator. ſ. in actu copule veneree. ꝑſertim ſi violēter ⁊ cū conatu ꝓfunde ipellat virgā ipſi⁹: tenſā erectā ⁊ durā in collū m̄ricis puelle virginis violāde. tūc enī ex fractura ⁊ venaꝝ coꝝ pāniculorū currit ſanguis. tingēs violātis virgā. currit .n. qḋ in eis eſt de ſanguine: ⁊ hec ſunt ſigna virginitatis ꝑexiſtētis per aſpectū ꝓbata. ⁊ hec deſtruūtur per ꝯcubitū: aut ēt per imiſſiones digitoꝝ: vel alteri⁹ īſtrumēti rūpentis: ⁊ paruʒ ſanguis qḋ eſt in illis tunc effluit.

ADDITIO

Sunt tamē dicebat Albert⁹ quedaʒ mulieres q̄ cū medicinis ad hoc cōuenientib⁹ rugoſam poſt multuʒ ꝯcubitū faciūt m̄ricē in collo vulue: ⁊ ipſa rugoſitas effigiat pāniculos: ⁊ virgines hoībus īexpertis apparebūt. ⁊ hunc pāniculū appellāt centonē a multitudine villoꝝ q̄bus texit̄: ſicut ⁊ ſtragula groſſiora villis pēdentib⁹: q̄bus lecti viliū perſonaꝝ ſternunt̄: ⁊ tabernacula ⁊ oīs caſtrenſis ſuppellex pluuioſo tēpore velātur: ⁊ dicunt̄ cētones: ⁊ ponit̄ finitus villoꝝ numerus pro idefinito.

TEXTVS

Hʒ preterea collum m̄ricis orificiū extrinſecū dcm̄ ianua ſiue porta: aut vulua: ⁊ ſunt qui eā mulieꝝ nām vocēt. de qua dcm̄ fuit in oſtenſione anathomie m̄ricis: ſubiacet autē muliebre pudendum: ⁊ eſt vulua ſm̄ anū: auctore Hal. ⁊ eſt iter ambo illa paruū valde iterſtitiū: qḋ perineon appellat̄ a Hal. in lib. de vti. par. nō autē periton eon: ſicut q̄daʒ non recte: cuius cōtactus mulierē ad libidinē plurimū cōcitat: ita vt nimia delectatione ꝯcepta iſanire videat̄. Tale eniʒ iterſtitiū qḋ iter anum ⁊ vuluā verſat̄ ſi ſenſibiliſſimuʒ fuerit ⁊ exteri⁹ poſitū libidinoſas ⁊ iſanas reddit in coitu mulieres: dicunt phiſonomi: ⁊ ideo curioſi in vſu venereoꝝ pertractātes manib⁹ tale iterſtitiū mulieres ꝯducūt ad venereā iſaniā citiſſime: Cutis autē epiphiſis .i. ꝓuētus: definentia ⁊ terminatio ſiue caput colli matricis in finib⁹ pudēdoꝝ ſita in mulierib⁹ facta eſt ornat⁹ grā: ⁊ vt non ifrigident̄ matrices cooperiēs facta. quale enī ꝓuiſoriuʒ ſiue ꝓmiſſoriū faringe .i. gutturi ⁊ toti latitudini potui peruie gargareon .i. vuula tale ē matrix id qḋ viuifer vocat̄ tegēs ſimul: ⁊ ifrigidari ꝓhibēs id qḋ ꝓuenit ad caꝝ muliebre orificiū colli. ⁊ hec eſt particula illa quam Halyabbas hederam nominabat. ⁊ verius hyſterā eam Pollux appellabat.

Situ collū matricis locatū eſt de ſe in medio directe: veꝝ cōſtrictio dicta ſuperi⁹ eidē addit obligatem: dixit tñ Cōciliator ꝙ vulua in alteꝝ latus cōuerſa: vel inequalr̄ iacens loquacē ⁊ libidinoſam iſinuat mulierē. Colluʒ quoq; matricis dū tēſum recidit poſt actū venereuʒ redit ⁊ declinat in mulierib⁹ q̄buſdaʒ ad dextrum. in alijs vō ad ſiniſtrū redit: auctore Auic. nec permanet rectuʒ: ne. ſ. frigidus aer facile matricē igrediat̄ cum vehemēti illius leſione. Frigiduʒ enī inimicū ano: veſice: ⁊ pudēdis: dicebat Hyppo. ⁊ oīno m̄ricis collum cōuerſum ⁊ obliquatū eſt in reliquo tēpore toto in q̄ neq; itus fertur ſperma: nec embrio extra: dicebat Ha. 14. de vtil. parti. quādo enī colluʒ matricis dimittēs tendi ad ſeipm̄ cōcidet rugationes q̄ſdā de neceſſitate flexiones ⁊ tortuoſitates acq̄ret: ⁊ hoc vt nō ifrigident̄ ea que ſm̄ matrices multū confert: ⁊ ꝓpterea in purgatiōibus q̄ in ſingulo mēſe: ⁊ partub⁹ mulieris maxie ifrigidant̄. Tūc .n. fit rectus ⁊ apertus ſtomacus matricū eaꝝ. Si igr̄ ſemper ſilr̄ ſe hñent ſemꝑ ſimilr̄ ifrigidarentur.

Colligantiā habʒ collum matricis cuʒ collo veſice in mulieribus per quē excernit̄ur vrina: Meatus enī vrine in eo. ſ. collo eſt locus alt⁹: ⁊ eſt ꝓpinquior ori matricis ītrinſeco pluſq̄ʒ in extrinſeco: ⁊ eſt a parte que ſeq̄tur ſupremuʒ eius. terminatur .n. ad partē ſuperiorē colli: nō ad iferiorē: q̄ꝛ veſica ſuppoſita eſt collo matricis.

ADDITIO

Recte enim docebat Hal. 15. de vtili. particul. dicēs. in ſuperiori fine pudendi mulieris colluʒ veſice definit. collum autem veſice ſuperſtat collo matricis: ſed concauitas matricis altior eſt concauitate veſice. Et eſt hoc colluʒ veſice breue in mulieribus: auctore

Auicē.longum in viris.

TEXTUS

In quibuſdam ꝑterea mulierib⁹ītus ante os
colli extrinſecū matricis īue-
nitur velamē ligamentale ſolidū cū quadā viſcoſitate
per qḋ redditur īflexibile:ꝛ colore eſt albū in quo in op-
poſito directi medij oris extrīſeci eſt foramē per qḋ ex-
cernitur vrina:ꝛ ꝓcedunt mēſtrua.ꝛ hoc velamē ꝓhibet
iſtas inuiolatiōe:ꝛ vocātur he mulieres velate.

¶ Mulieribus etiā quibuſdā os matricis compreſſum:
concorporatūq; ab ineunte etate ad tempus vſq; perſeue
rauit:auctore Ariſt.4.de gnātione animaliū. Mox aūt
vrgentibus mēſtruis:doloreq; infeſtante alijs ſpōte diſ-
ruptū eſt.alijs diſſectū a medicis:nōnulle interierūt:Cū
aut per vim diſrumperet̄:aut diſrūpi non poſſit.

Iuuamenta colli matricis ꝛ oris eius īterioris
cōſiſtunt in deglutitione ſꝑmatis:
ita vt virtutē habeat attractiuā voluntariā qua exſugit
virgā viri:ſicut īfans ſugit vber:q̄ virtute iuuat̄ virt⁹at
tractiua nālis mr̄icis qua a forma ſpecifica attrahit ſe-
men virile.Eſt ꝛ aliud iuuamētū colli mr̄icis.vz.men-
ſtrua euomere:ꝛ ꝑ idē fetū eijcere cū ipetu.Eſt.n.os ma-
tricis ſꝑmatis aſſumptiuū: ꝛ ſanguis mēſtrui eductiuū.

ADDITIO

Membra gnōnis oīno hoc eodē mō:vel in ſexu fe
mineo oīa nā cōformauit atq; diſpoſuit:auctore Ariſt.ꝑ
de hyſtorijs.differētia ſolū magnitudie:figura:poſitiōe.
Nulla.n.parte iteriore ſexus iter ſe differūt niſi vtero.i.
mr̄ice:Cui⁹ formā in anbabitis adduximꝰ.vniuerſas.n.
quotcunq; ſunt ꝑticulas gnōnis in viris ꝛ mulierib⁹ eſt
eaſdē īuenire:dicebat Gal.14.de vti.par.vna ſoluz drīa
exiſtēte in eis:cui⁹ drīe oꝫ memorari ſm totū ſermonē:
qm̄ ītra ſunt muliez particule.extra vo que viroꝝ q̄ ſūt
a regiōe ſm pytoneon noīata. q̄ſcūq;.n.vtraſq; particu-
las volueris ītelligere:vel eas q̄ femīe euerti extra: vel
eas que viroꝝ ꝯuerti ꝛ iplicari ītus oēs inuenies inuicem
eaſdē.Intellige igit̄ ꝑus eas que maſculoꝝ ītus cōuerti
ſimul:ꝛ ītus īcedere īter rectū īteſtinū ꝛ veſicā: ſꝫ ſi hoc
fiat mr̄icis qdē regionē neceſſe eſt ꝯpēdere oſcheū. in-
troꝛſum aūt ex vtraq; parte adiacere teſticulos ꝛ colluꝫ
fīctis ſinus ꝛ virgā maſculi effici.qḋ vo in fine virge eſt
qḋ nūc noiat̄ ꝑputiū:ipm muliebꝛe pudēduꝫ fieri.ſ.vul
uam.Intellige aūt ruſum extra ꝯuerti ſimul ꝛ excide-
re matricē nō nec̄e eſt:vt nūc ab ītus qdeꝫ extra fieri ei⁹
teſticulos.ipſaꝫ aūt ab ex̄ eis velut oſcheū adiacere. oc-
cultatū vo nūc ītra peritoneon collū extra pēdēs factuꝫ
virile pudēdū effici:ꝛ femineū pudēdū explātatione eē
cutaneā hui⁹ colli noiatū preputiū trāſmutari.Cōſeq̄ns
aūt cum his ꝛ venaꝝ ꝛ artariaꝝ poſitiōes:ꝛ adhuc ſper-
maticoꝝ vaſoꝝ ſimul ꝑmutari. Nullā.n.eſt iuenire par
ticulā abūdāteꝫ in mulierib⁹ ꝛ in viris ſupra particulas
mulieris:ſꝫ poſitōe ſolū ꝑmutatā.que.n.ītus ſunt in mu
lierib⁹.hec extra ſunt in viris.Et h̄ idē ſub alijs vbis do
cebat Auic.dicēs.in radice creatiōis.i.in forma plaſma
tionis ꝛ nūero partiū:aut in cā finali ꝑpter quā facta eſt
mr̄ix ſilis eſt īſtrumētis virilib⁹ ad gnātionē ordinatis
.ſ.virge:teſticulis ꝛ vaſis ſꝑmaticis:niſi ꝙ īſtrumētū ge
neratiōis viri:virga.ſ.ꝛ teſtes eſt ꝯpletū ꝑfectū ad exte-
riora corporis ꝓcedēs.id vo qḋ mulieris diminutū im-
perfectū iteri⁹retētū:imo īſtrumētū muliebꝛe eſt q̄ſi cō
uerſum īſtrumētū viroꝝ penes ſitū.ſ. ac ſi viri teſticuli
exteri⁹pēdētes ꝛ vga virilis ꝯuerſi in īterioꝛib⁹ iacerēt:
nā ſyphac mr̄icis.i.corp⁹eius pānicularē neruoſuꝫ eſt in
mulierib⁹:vt eſt oſcheū in viris:niſi ꝙ oſcheū exteri⁹ap
paret:ꝛ ſiphac mr̄icis īteri⁹latet:ꝛ collū mr̄icis eſt virga
virilis:ꝛ in mlierib⁹ſūt oua duo.i.duo teſtes: queādmo-
dū in viris:ſic in eoꝝ anatbomia oſidim⁹.Eādeꝫ ſniam
quoq; docebat Halyab.ſicut in fine hui⁹tractat⁹ vētris
īferioris adducem⁹ anatbomiaꝫ virge oſidentes.¶ Cā
aūt q̄re hec īſtrumēta gnōnis creata ſunt īteri⁹in mulie
ribus:ꝛ exteri⁹in viris ē:q: mulier genitalib⁹ particulis
eſt iꝑfectioꝛ viroꝝ:auctore Galo. ꝑlaſmate.n. fuerūt
cū erāt adhuc ītus in ꝑgnāte particule ꝓcedere vl̄ emit
ti ex̄ ībecillitate virtutis nō potētis ipm qḋ plaſmabat̄:
vel iꝑfecti⁹ fecerūt oīno ꝑfecto.toti vo generi vtilita-
tem nō paruaꝫ tribuerūt.opoꝛtebat.n.eſſe ꝛ aliqd femi-
ninū ꝓpter ipſi⁹vtilitatē generis.alr̄ ꝓpagatio ꝓlis nō
fuiſſet.ꝛ ſic generis coꝛruptionē faceret. Sunt.n.in mu-
lierib⁹ particule dicte iꝑfectiores frigiditate ꝛ vtutis
ībecillitate nō potētis extra ꝓdire.vtilitas.n.frigidita-
tis femīe a Galo ibidē hr̄.nā q: qcqd ꝯceptū eſt per īpre
gnationē ad ſui ꝯſtitutionē ꝛ augmētū idiget mā copio-
ſa que a nimio calido reſolueret̄:ꝯueniēs fuit ne totū il
lud dyafoꝛaret frigidi⁹ eſſe femineuꝫ genus: q̄re ſeqtur
ꝙ ſicut particule ille frigidiores ſunt: ita ꝛ iꝑfectiores
ſunt virtutib⁹:ꝓpter qḋ hn̄t femine teſticulos minores
ꝛ imꝑfectiores:ꝛ ſperma in eis futuruꝫ erit minus frigi-
dius ꝛ hūidi⁹.ſequunt̄.n.hec caliditatis īdigentiam.

¶ Et q: in mulierib⁹ īueniunt̄ ꝯſimilia mēbꝛa gnātiōis
eis que ſunt in viris ſuaderi pōt feminā hr̄e veꝝ ſꝑma:
ſicut voluit Hyppo.in libello de nā fetus.ꝛ Gal.in li.°de
ſꝑmate.alr̄.n.mēbꝛa hec fruſtra creata fuiſſent. ꝑſertim
teſticuli ꝛ vaſa ſeminaria terminata maxīe ad ꝯcauū mr̄i-
cis locū generatiōis ꝛ conceptionis. quicquid docuerit
Ariſto.huic ſententie obuius:ſicut apparet.16.de aniali-
bus.in tranſlatione antiqua.

Paſſiones matrici accidere poſſunt diuerſoꝛuꝫ
geneꝝ:ſicut ꝑmo īpregnationis: q̄rū
inq̄ſitio habēda eſt ꝛ in anatbōia mr̄icis in q̄ eſt fet⁹: vt
vz.nō īpregnet̄ mulier:aut īpregnet̄ ꝛ aboꝛtiat:aut īpre-
gnet̄ ꝛ nō faciat aboꝛſum:imo fiat difficilis part⁹: ꝛ ſepa
retur ꝛ fet⁹moꝛiat̄ in ea:aut accidat ei īpregnatio mēdo
ſa.Accidūt ꝑterea mr̄ici egritudines rōne menſtrui: qḋ
grece cataminitu vocari dicebat Ruffus: vt.vz.qḋ non
emittat̄:aut pauca emittātur:aut mala: vel non in hoꝛa
ſua:aut ſuꝑfluāt illi mēſtrua.Egritudīes aūt mr̄icis ali-
quādo alijs mēbꝛis cōmunicant̄:ꝛ nō ſunt illis ꝑpe mē-
bꝛis:ſꝫ ſunt ꝓpꝛie mr̄ici:ſicut ſuffocatio mr̄icis que alteri
cōmunicat̄:ꝛ tn̄ eſt mr̄ici ꝓpꝛia.Aliqn̄ ēt ab ea alijs mē
bꝛis accidūt egritudīes que ſunt ꝓpꝛie illis mēbꝛis:ꝛ ſi-
bi nō ſicut ydropiſis vitio:vel cū mr̄icis eueniēs: q̄ ꝓpꝛa
eſt epati ꝛ nō matrici.ꝛ qn̄q; illis duob⁹modis cōmuni-
cant̄ matrici egritudines a mēbꝛis alijs: ꝛ omnino ma-
trici:ꝛ cuilibꝫ eius parti.ſ. collo ꝛ ꝯcauo ei⁹accidere poſ
ſunt egritudines per cōpaſſionē ad mēbꝛa qbus colliga-
tur.ꝛ egritudīes ꝓpꝛie triū geneꝝ cōplexionis .ſ.pure ꝛ
nō pure:ſimplicis ꝛ ꝯpoſite.ꝛ cōpoſitiōis ꝑſertim opila-
tiones ꝛ ſitus:vt.vz.mr̄ix diſlocet̄:ꝛ egritudines ſolute
ꝯtinuitatis vlcera ꝛ egritudīes ꝯpoſite ꝛ apoſtemata: ꝛ
hec de ei⁹ anatbomia dicta ſint abſq; fetu. Naꝫ anatbo-
miā mr̄icis ꝑgnantis ſiue in qua eſt fet⁹: q̄ l loco erit ſer
mo de gnātione embꝛionis adducemus in fine hui⁹ope
ris:quare qui diligēs fuerit in anatbomia: ēt eius oſten-
ſionem ibidem inquirat.

¶ Anatbo.veſice.quā chiſti appellabat Ar-

Sumpſimus ordineꝫ eū in oſtēſione
anatbomica mēbꝛoruꝫ
quo cōuenientius diſſecteīt̄ mēbꝛa ſingula:
eo mō quo diſſectio vni⁹ nō īpediat alterius
mēbꝛi anatbomiā.capꝛopter anatbomia veſice ꝑoſten-
dēda eſt q̄ꝫ virge.eſto ꝙ virga colligantiā hꝫ maioꝛē cū
teſticulis q̄ꝫ habeat veſica:nā ſi a virge oſſiōe īchoare-
mus pl̄ima vidēda de veſica īpedirent̄ aut deſtruerent-

tur. ¶ Anatbomiam autem pororuʒ vritidium quo ad
eorum originē ꝛ pceſſum vſqꝫ ad veſicaʒ in anatbomia
renū oſtēdimus. Jn pſenti vō quomō terminent ꝛ con/
tinuētur veſice oſtendēdū eſt. Et qꝛ vaſa vrinalia proce
dētia vſqꝫ ad veſicā perforāt veſicam foraminibus plu
ribus atqꝫ ſubtilibus: per que fluit vrina veſice: dicebat
Bal. in libello de iuuamēto anbelitus. ꝛ bec gdē foramí
na in mōtuo aiali nō apparēt ꝑ eo ꝙ frigido obtuſa ſūt.
Jd oē videre ex anatbomia veſice pēdet.

¶ Eleuato itaqꝫ vno renuʒ procedat diſſector cadaueris
vnum ex poris vritidibus excarnando vel ambos: ꝛ ap/
parebit locus ad quem terminantur pori vritides. ſ. ad
veſicam iuxta medium illius: qō eo diſtinctius erit cō/
ſpicabile: quo lucidiꝰ anatbomiā veſice oñdemus.

¶ Eſt autē veſica cbiſtis queda ꝛ capacitas: ſacculus vel
q̄ſi peluis ꝯp̄bēdens totalitatē vrine: aut plurimū ipſiꝰ:
auctore Auic. eſtqꝫ mēbꝝ organicum.

Subſtantia

ciꝰ ē pānicularis: dura: ſubtilis. Mē
brana. n. ē: auctore Ariſt. 3. de byſt. ſꝫ
genus id aliud mēbrane eſt gppe qō tēdi igenue poſſit.
eſt aūt ſuba corporis veſice: ſicut etiā ſuba corporis cbi/
ſtis fellis ꝓpinq̄ nāe cooptoꝝ duri: auctore Bali. 4. de
iuuamētis mēbroꝝ fere carēs ſanguine frigida: ꝛ ſubſtā
tie neruoſe: dicebat Auic. i. ex ſuba ꝯſimili neruis in mō
ſube. ſ. pāniculoſa: ꝛ eſt ex neruis ligamēti. i. ex villis li/
gamētalibꝰ triū. ſ. maneriez: lōgitudinalibꝰ. vꝫ. latitudi
nalibꝰ ꝛ trāſuerſalibꝰ: cū neruis ꝛ filis venaꝝ ꝛ artaria/
ruʒ in ſimul ꝯtextis. ꝛ bec eſt melior expō q̄ꝫ coꝝ qui di/
cunt ex neruis ligamēti. i. ex villis neruoꝝ ꝛ villis liga/
(mentorum.

ADDITIO

Dicebat

eni Bal. vbi ſupra. cbiſtis fellis ꝛ veſice
fila ponūtur in vna tela: ꝛ illa eſt tela ꝯueniēs oībus mo
dis motuū: qm̄ eſt cōpoſita ex filis extēſis ſm longitudi
nem triū: ꝛ filis circūdātibꝰ. ſ. latitudinalibus: ꝛ filis ꝓce
dētibus diagonalr. i. trāſuerſe. q̄re qōlibꝫ coꝝ attrabet
ꝑ illud qō in eo eſt ex filis extēſis ſꝫ lōgitudinē: ꝛ expel
lit ꝑ fila q̄ ſunt in circuitu: ꝛ retinebit per dyagonalia.

TEXTVS

Cauſam

aūt cur veſica neruoſa facta ē aſſignabat
Auic. vt eēt vebemētioris fortitudinis ad reſiſtēdum. ſ.
acuitati vrine: ꝛ būoribꝰ vrine ꝑmixtis: ꝛ vt eēt cuʒ forti
tudine ſuſceptibilis. i. paratior extēſiōis eiꝰ. plane. i. ma/
nēs plana ſuſtētatē. ſ. alicui. talr. ſ. vt illiꝰ ꝑticule non ca/
dāt ſuꝑ ſeiuicē illiꝰ cōcauitatē diminuētes: ſꝫ vt rigida
ꝑmanēs ipleaꝰ aquoſitate. Dāda. n. erat veſice fortis tu/
nica q̄ſi multoties q̄libꝫ die ꝛ nocte debēti diſtēdi ꝛ re
pleri: ꝛ rurſus euacuari ꝛ ꝫbi. Fuit pterea veſica ex dua/
bus tunicis ꝯpoſita: ſicut docebāt Auic. iꝰ tertij. ꝛ Raſ
ꝑmo ad Almāſorē. ꝛ Auerr. ꝑmo colliget: Lꝫ Bal. 4. de
iuuamētis mēbroꝝ. ꝛ Auic. ꝑma fen ꝑmi cañ. alr docue/
rint: ſicut adducemꝰ ꝯñter. Durities autē veſice fuit ne/
ceſſaria: tū vt ipſa ꝑferre poſſꝫ acumē colere ꝛ vrie egreſ
ſum pter voluntatē dicebat Dalyab. Tū ēt vt durities
illa iuuaret illiꝰ tenuitatē: auctore Bal. 5. de vti. par. ſub/
tilis aūt iō creata fuit: qꝛ in organis ſuꝑfluitatū nibil ō/
cebat digeri: ꝓpterea rōnabilr gracilia facta ſunt. ſic. n.
docebat Ba. ō veſica ꝛ cbiſti fellis vbi ſupra.

Cōplexionis

ponif veſica frigide ꝛ ſicce: cū ſit
mēbꝝ pāniculare ꝛ neruoſuꝫ: eo
mō quo docuimꝰ ſaltē q̄tū ad illiꝰ fundū: Lꝫ carnoſum
ſit eius colluꝫ: ſicut oſtēdemus.

Quantitatis

ſiue cōcauitatis ꝛ capacitatis inſi/
gnis creata fuit veſica gr̄a multi/
tudinis ſuꝑfluitatis aquoſe quā bēbat ꝯtinere. eſt enim
q̄titas eiꝰ: ſic̄ de vno pincberio dicebat barbarꝰ caulia/
cus: veſicā tñ bois ceteroꝝ ꝓportione ampliorē eſſe: au/
ctor eſt Ar. ꝑmo de byſto. ꝛ eā que mulieꝝ veſicā collū
babere minus ꝛ magl amplū q̄ꝫ veſica viroꝝ: auctor eſt
Bal. in libello de anatbomia matricis.

Figure

iuenif veſica cū extēdif rotunde q̄ ad fun
dū: ꝛ ꝯcaue vt capacior eēt. collū vō eiꝰ cuꝫ
q̄dā lōgitudie tortuoſuꝫ: tū ne ſi alr figuraref ipedimē/
to eēt mēbris illi vicinātibꝰ. pſertim iteſtino recto in vi
ris: in mulieribꝰ aūt eidē ꝛ matrici iter vtrūqꝫ. ſ. iteſtinū
rectū ꝛ veſicā poſite. Tū ēt qꝛ niſi veſica eſſet ꝯcaua ca/
q̄titate q̄ collū ē in lōgitudie ꝑforatuꝫ: ꝛ niſi collū eſſet
tortuoſum in via ꝑ quā vria egredif: actio illiꝰ ꝯtractio/
nis ꝛ expſſionis nibil ꝓdeſſet: dicebat Bal.

Numero

veſica vnica aiali: vt ſufficiēs data eſt.
Non oībꝰ tñ aialibus: ſed bis tm̄ que ge
nerāt ſibi ſimile.

ADDITIO

Ouipari

āt gnī nulli pter teſtudineꝫ data eſt veſi/
ca: auctore Ar. 3. de byſto. bis. n. aialibus
tm̄ tribuere veſicā voluiſſe nā videf q̄ pulmonē ſangui
neū bñt: dicebat ipſe. 2. de partibꝰ. Jdqꝫ recta rōne. ca
loris. n. exceſſu g in eo ipſo mēbro ꝯtinef. ſitibunda bec
oium: pcipue aialiū ſunt. cibiqꝫ idigēt nō mō ſicci. veruꝫ
etiā būidi copioſioris. Jtaqꝫ excremētuꝫ ēt copioſꝰ ꝫbi
neēe eſt. Nec ſolū tantū q̄tū a vētre ꝯcog excerniqꝫ cū
eiꝰ excremēto poſſit. g̃ buiꝰ quoqꝫ excremēti ꝯceptaculū
qōdā bñ neēe eſt: q̄re oia q̄ talē bñt pulmonē veſicā ob/
tinēt: q̄ aūt tali carēt pulmone: vl paꝝ bibūt: qm̄ fungo/
ſum pulmonē bñt: vel oīno potū aſſumūt. non potus ſed
cibi gr̄a: ꝛ piſces: vel ēt pēna: aut ſquāma: aut cortice inte
gunf: excepta teſtudine intercorticata. Jn bac. n. tm̄ mō
teſtudo nā caſtrata eſt: Tum qꝛ teſtudines marine pul/
monē carnoſum bñt ſanguineū ꝛ ſilem bubulo. Terre/
ſtres aūt ꝓportiōe maiorē: Tū ēt qꝛ ſuꝑficies qꝛ obden
ſa ꝑduraqꝫ mō ſilicis eſt: facit ne būor diſſlari: euapora/
riqꝫ poſſit ꝑ carnē laxiorē. vt auibꝰ: ſerpētibus: ceteriſqꝫ
optis cortice euenit: excremēti itaqꝫ copia tāta ſubſidet
vt teſtudinū nā ꝯceptaculū ꝛ vas qōdā capax būoris ō/
ſideret. veſicā igr̄ teſtudo ſola iter bec bꝫ ea de cā. ſ. ma/
rina amplā: terreſtris exiguā admodū.

¶ Numero autē partes inſignes in quas veſica diuidi/
tur ſunt fundum ꝛ collum.

¶ Anatbōia fundi veſice: ꝛ ipſꝫ gdē eſt ꝑs illa veſice que
ꝯcaua extn̄s vas ꝛ receptaculū vrie: appellabat Raſis.

Subſtantia

fundi veſice ex duabꝰ con
ſiſtit tunicis: ſicut. vꝫ. ꝛ to/
ta veſice ſuba: auctore Auic. iꝰ tertij: bñtibꝰ
vꝫ. rectos: rotūdos ꝛ obliquos inulos: Lꝫ in
ꝑmo cañ. fen ꝑma dixerit. veſicā bñe tm̄ vnaꝫ
tunicā: naꝫ ibidē veſicā ānumerabat venis bñtibus tm̄
vnā tunicā. ſ. nō pulſatilibꝰ: ꝛ idē audiēdū eſt etiā de cbi
ſti fellis ꝛ cānalibꝰ eius: ꝛ de poris vritidibꝰ: ꝛ de matri/
ce. ſic. n. docebat Bal. de bis omnibus in locis diuerſis.

ADDITIO

Balienus

nāqꝫ. 4. de iuuamētis mēbroꝝ cāꝫ red
debat q̄re veſica ꝛ cbiſtis fellis ꝛ cānales eius vnaꝫ tm̄
babuerūt tunicā: ꝛ ō poris vritidibꝰ dicebat mēbra que
ſunt poſita ad purgādū ſuꝑfluitates: ꝛ nō ad digerēduꝫ
aligd fuerūt coꝝ corpora tenuia. nō g̃ bac de cā fuit poſ/
ſibile vt eēnt ex duabꝰ telis. ꝛ ſuba corporis iſtrumētoꝝ
digōnis eſt diuerſa a ſuba cbiſtis fellis ꝛ veſice: qm̄ ſub/
ſtātia corporis veſice: ꝛ cbiſti fellis eſt ꝓpinq̄ nature co
opertoꝝ duri fere carēs ſanguie frigida: ꝛ ſuba iſtrumē
toꝝ digeſtionis. ſ. ſtomaci ꝛ iteſtinoꝝ eſt carnoſa mollis
calida: ꝛ cbiſtis fellis dura: vt eiꝰ iuuet durities ꝯtra eiꝰ
tenuitatē: ꝛ iā declaratū eſt ꝙ corpus canaliū veſice ſile
eſt corpori veſice: corpuſqꝫ canaliuꝫ colere citrine ē ſile
corpori cbiſtis fellis: qm̄ magis aptū eſt vt ſuba mēbroꝝ

recipientium ſit eadem cum ſubſtātia reddentiū eis vt ſint cōſiles in paſſione nocumēti ſupfluoꝝ. Officis ꝗꝫ vna tñ fuit tunica: eo ꝙ ipſa eſt benigni humoris ſentina. ſ. ſanguinis mēſtrui: ex cuius parte nutrimr: ſicut in anathōia illius oſtēſum eſt. de itentōe Gal. 14. de vti. p. In organis itaqꝫ ſupfluitatū nihil debebat digeri: ⁊ pptera rōnabilr gracilia fcā ſunt. Nec igr̄ duas tunicas erat poſſibile facere in ſubtilib⁹ corporib⁹: auctore Ga. 5. de vti. par. oēs igitur villoꝝ ſpēs in veſica ⁊ in alijs dictis mēbris in eadē ſunt itexti tunica: Lꝫ latitudinales magis declinēt ad extrinſecā ſupficiē illi⁹ tunice: lōgitudinales ad itrinſecā: trāſuerſi vͦ ad mediū inter vtrāqꝫ regionē. ⁊ hoc mō ſaluari pōt qđ dicebat auctor anathomie. ſ. ꝙ exterior tunica ꝯtexta ē ex villis rectis: ⁊ ꝙ viget in eis magis attractiua virt⁹: ⁊ ꝙ iterior texit̄ villis latitudialib⁹: ⁊ his ,ppter expſſionē: ⁊ ex trāſuerſis propter retētionē. vna. n. extrīs ei⁹ tunica: auctore Gal. 5. de vti. par. ſ. q̄ ad apparentiā: ſic gloſabat Gentilis: Lꝫ q̄ ad exītiā veſice tunice ſint due ad oīmodā ſpēm mot⁹ ꝓdo neā acquiſiuit conſtitutionē cum qui per rectos inulos motū hēs: vt attrahat aliqd. eiꝫ vͦ q̄ p trāſuerſos ſit vt excernat. eū vͦ qui p obliquos vt retineat. ſolis aūt obliquis iulis tēſis latitudo abbreuiat̄. oīb⁹ vͦ rectis. ſ. ⁊ obliquis ⁊ trāſuerſis ad ſeipſos ꝯgregatis veſica: ⁊ ſic lōgioribꝫ oīb⁹ factis extēdit̄: ſed qcqd dixerit Gentilis: hec proculdubio nō fuit itētio Auic⁹. ſ. ꝙ apparenter ſit tñ vna tunica veſice. Cū. n. Auic. dicat ꝙ pma tunica veſice eſt ſubdupla ad iteriorē: cōſtat ꝙ hec ,pportio nō eēt cognita exīte vtraqꝫ tunica icognita ⁊ nō apparēte. ſepabiles q̄ ⁊ viſu pſpicaci apparēt due tunice veſice p totum.

¶ Dicem⁹ itaqꝫ ad itentionē Gali ⁊ Auic. ,ppter⁹ accedentes ꝙ veſica ꝙtum ad ſubam ſibi ,ppriā vnā tñ hꝫ tunicam. Si vͦ ꝯſiderer̄ ſimul cū cooptorio ſibi adherente: qđ nō eſt de eſ⁹ ēntia: Cui⁹ origo eſt a ſiphac quo circuīuit̄: ſicut ēt iteſtia ⁊ ſtōac⁹ ⁊ alia mēbra nutrimēti: ſic in ſibabitis digeſtū eſt. h̄ mō veſica dici pōt ꝯpoſita ex duab⁹ tunicis. ⁊ hic potuit eē itellect⁹ Auic. ib. tertij. ⁊ nō ſolū ꝙ ipſa q̄ ad fundū ſoluꝫ habeat tunicas duas. ⁊ hoc mō ꝯciliari poſſint ſermones q̄ in hac difficultate vidētur diſſoni: niſi forte dicam⁹ Gal. vbi ſupra. ⁊ Auic. a proſito ſibi iuicē ꝯdicere.

TEXTVS

Tunica autē veſice iterior ⁊ ,pfunda eſt dupla. ſ. in groſſitie extriſece tunice: imo Gal. pmo vir tutū nālīuꝫ ꝯ aſclipiadē dicebat eā que extrorſum tunicam veſice ab omēto. i. a ſiphac inatā eandē illi nāꝫ hēre: eā aūt que itrorſum que ipſi⁹ veſice ,ppria pluſqꝫ duplū illi⁹ ſm groſſitiē exiſtere: qm. ſ. ipſa obuiat. ſ. ſine medio aquoſitati acute: ſicut dicebat Auic. Ad hoc igitur vt nō ledat̄ ab ea facta ē dupla. ſ. in groſſitie ⁊ ſoliditate. ſi. n. ſubtilis eſſet illi⁹ ꝯpō acutis humorib⁹ ⁊ ſanguine malo ſcinderet̄ veſica. Qm̄ aūt gr̄a attractionis ſupfluitatuꝫ a renib⁹ a qb⁹ notabilr diſtat veſica iſtituta eſt: ſic ēt ad expulſionē ſupfluitatis a ſeipſa. Jō ſubtiliat⁹ eſt creator ſapiēter: auctore Auic. in attrahēdo ſupfluitatē ad eam. Fecit. n. venire ad ipſam duo emunctoria. i. duos poros vritides appellatos ita igenioſe cōſtitutos: vt ēt pedib⁹ eleuatis vrina nequeat exteri⁹ reuerti. ⁊ hi ſunt delatores. i. vaſa delatoria: ⁊ q̄ſi canales duo renuꝫ deferentes ad veſicā aquoſitatē p q̄s trāſmittit̄ vrīa poſt ſeparationē ei⁹ a ſāgnie in renib⁹ ad veſicā q̄ facti ſunt ſimiles ſubſtātie corporis magne veſice: q̄ vrinā ſuſcipit: ſic ēt pori colere receptiui pue veſice in epe: puta chiſti fellis eandē iuſtitiā nā oñdit oīb⁹. ⁊ h̄ manifeſtuꝫ ē. Nō. n. ex alia ſuba oportebat eē receptacula ſupfluitatuꝫ: ⁊ ex alia poros pducētes illā: ſꝫ ex eadē ſilr tolerante ſupfluitatem: auctore Gal. 5. de vti. par. ⁊. 4. de iuuamētis mēbroꝝ. q̄ꝝ vaſoꝝ modus iplātatiōis in veſicā: ⁊ pori colere receptiui ad iteſtinū vltra oīa miracula ſūt: dicebat Gal. ibidē. oblīq. n. ad ipſā deſcēdūt iplātari. ⁊ vſqꝫ ad itrinſecā ſpacioſitatē oblīq ⁊ ,plongi pueniētes veluti mēbranū qđdā organoꝝ itus abſcindūt: qđ ab ea qdē que itus eſt latione ſupfluitatuꝫ reuertit̄ ⁊ aperit̄. in reliq̄ vͦ tpe toto cōcidit ⁊ ꝯbit̄. ⁊ ita certitudinalr coopculuꝫ poro ſit: vt nō ſolū humorib⁹ ipoſſibilis ſit latio que a retro: ſꝫ etiaꝫ ſpiritui. i. vapori vel vento. Manifeſtat̄. n. h̄ in veſicis maxie que iſlantur ⁊ replent̄ aere. deide ligatis certitudinalr ſm collū. apparet. n. tot⁹ aer itus eis iclūſus ⁊ retētus: ⁊ ſi aliq̄s valde ex̄ aliqd fortiter premat veſicā: ſic eni ab ipetu eoꝝ que iſluūt euerſat̄ ad itus: ita ab his q̄ ab itus ei icidunt impilatur ⁊ premitur cum poro.

ADDITIO

Videtur tñ Gali ſentētia in v̄bis q̄ adduxim⁹: vel ꝙ veſica duas hꝫ tunicas: vel vnicā: ſpiſſam tñ: quam in duo diuidūt pori vritides.

ADDITIO

Dicebat Auerr. ꝑ colliget. cū vrina a renib⁹ ad veſicā puenit per vias noīatas alhalim ſiue per poros vritides: ille duc vie tēdūt per dyametꝝ: ⁊ vadūt etiā p lōgū donec trāſeant ifra veſicā. ⁊ orit̄ ex illis corp⁹ vnū ſile pellicule que aperit veſicā ⁊ claudit eā ex parte renū. ⁊ iſtud ē ſine dubio vt aliqd nō redeat ꝺ vrina ad renes. Similē ſniam docebat Halyabb. his v̄bis. ſcindit̄ aūt ex ſuba veſice pars q̄dā opimēto ſilis: ⁊ tpe quo vrīa ad veſicā nō decurrit: opimētū h̄ cōiunctū eſt ſup meatuꝫ os: clauditqꝫ illos diligētiſſime: nec vētus p os emittit̄: ne forte aliqd vrine ad ea a qb⁹ defluxerat reuertat̄ loca. h̄ etiā mō ꝯſolidat̄ meat⁹ qui ori ꝯtinuat̄ fellis. vaſa aūt hec vrinā deferentia ſunt vaſa illa de qbus dicebat Raſis ꝑ ad Almāſorē. Ad veſicā a renib⁹ p duo colla ,pfluit vrina: que cū ad veſicā perueniūt vnaꝫ ſuaꝝ pforant tunicaꝝ: ⁊ poſtea iter duas ipſi⁹ tranſeunt tunicas donec ad colluꝫ pueniāt veſice vbi alia pforantia tunicā ad veſice deſcēdūt ꝯcauitatē.

TEXTVS

Et hoc etiā ,pculdubio docebat Auic. his v̄bis. Cū ad veſicā duo pueniūt pori vritides creator veſice duos q̄ſi ānulos. i. duo foramia duoꝝ poroꝝ vritidiū ſeparauit. i. ſeparatiꝫ edidit quos fecit icedere inter duas tunicas: q̄ icipiētes in pmis penetrare tunicam pmā. i. exteriorē pforantes eā. deide poſt penetrationeꝫ ad iteri⁹. ſ. ipſius tunice exterioris iter duas tunicas habēt iceſſum habentē q̄titatē ſpacij manifeſtā iter duas tunicas pus q̄ꝫ penetrēt hi ānuli vel circuli in tunicā veſice itriſecā: q̄ ānuli poſtq̄ꝫ cōpleuerint iceſſū ipſorū iter duas tunicas ſubmergunt̄ in tunicā iteriorē ipſā pforātes: ⁊ ſic veſice tunicas ābas diſrūpētes vtriqꝫ ad ꝯcauitatē veſice tandē penetrāt cui vrinā ifundūt. Fit autem penetratio dictoꝝ ānuloꝝ: ⁊ eoꝝ diſruptio per tunicas veſice vſqꝫ in cōcauitatē ei⁹ in hūc modū: vt qn̄ iplet̄ veſica hac aq̄ſitate. ⁊ ſe ipſaꝫ ſuſtētat rigidā: ⁊ extēſe cooperiat tūica alia. ſ. iterior exteriorē: ad quā ipellit̄ aq̄ſitas vrīalis ab iteriori pte veſice qn̄ ipſa replet̄ ⁊ expellit̄ ad eā a ,pfundo eius tali cōiunctiōe verſus exteriorē tunicam: ſicut cōiungit̄ in magna repletōe veſice tunice exteriori vt extimet̄ q̄ſi tunica vna. ⁊ tūc vtriuſqꝫ tunice foramē pfecte claudit̄ v̄ſus dictos ānulos ⁊ poros vritides: quos Auicē. appellabat emulctoria ſiue emūctoria: ⁊ ꝙ nō ſit iter eas penetratio neqꝫ diuiſio: ⁊ ,ppter illam bonā adherentiā duaꝝ tunicaꝝ ⁊ clauſionē adinuicem nō redit aquoſitas: neqꝫ vrina recepta in veſica quando figit̄. i. premitur veſica v̄ſus partē p quā venit ad dictos poros vritides. qnimo clauſio tanta eſt ꝙ neqꝫ aer neqꝫ ſpiritus. i. vētus ab his foraminib⁹ tūc egredi pōt: ſicut apparet ei qui iſufflat veſicā aīalis mortui.

¶ Conſolidantur aūt hi duo meatus.ſ.emūctoria ⁊ pori vritides veſice per trāſuerſum adducti: dicebat halyab. ⁊ per longū ferunt̄: ⁊ deīceps in īteriora eius.

¶ Nō ergo vrina per reſudationem a partibus corporis in veſicaȝ colligit̄: ſic aſclipiadi medico īponebat Ga. p̄ virtutū nālīū quē diffuſi⁹ ibidē p̄lies d̄ridēdo īpugnat.

¶ Anathomia colli veſice.

Cum veſica vrinā attrahat ⁊ retineat ⁊ ſubtiliat⁹ ē creator in trahēdo eā ab ipſa p̄ ei⁹ collū: dicebat Auic.

Subſtātia aūt colli veſice eſt carnoſa: groſſa: muſculoſa: propterea ⁊ facile reddit̄ collū veſice cōſolidabile cū ſoluitur: aut vlcerat̄: aut ſcinditur. Fundus aūt nō ſic. veſica enī p̄ciſa coire nō pōt niſi ad ipm̄ exordiuȝ ſue ceruicis: dicebat Ariſto. 3. de hyſtorijs. q̄ꝙ̄ non ignoro. ſubdebat Ariſt. ita aliq̄n ꝯtigiſſe: vt vulnerata veſica ſolideſceret: ſȝ qḋ admodū raro ꝯtingit: paꝝ id obſeruādū cēſeo.

¶ Inuenitur p̄terea collū veſice p̄foratuȝ foramine magno per qḋ emittit vrinā ad canalē virge: ⁊ āfractuoſum ⁊ circūuolutū multis āfractib⁹: ⁊ ipm̄ q̄dem expellit vrinā ad virgā virilē in marib⁹: in femis autē ad canalem quendā p̄portionalē virge īterius recluſuȝ: ⁊ p̄ āfractus colli veſice nō mundificat̄ veſica ab aquoſitate integre ⁊ cōplete expulſa: imo ſemp̄ remanet aliq̄d ex ea in ſuis āfractib⁹: auctore Auic. p̄cipue in viris. i. gutte aliq̄ poſt expulſionē riuuloſaȝ vrine. In collo p̄terea veſice ī maſculis ſunt tres varij āfractus: ſicut docebat Aui. L ȝ Ga. viſus ſit velle tñ duas eſſe tortuoſitates colli veſice. 4. de iuuamentis mēbroꝝ. bine. n. ſunt tortuoſitates iſte. ſ. manifeſte magis ⁊ īſignes. Tertia v̄o occultior ⁊ minor. In mulierib⁹ āt tortuoſitas vic veſice eſt vna: ⁊ ē tortuoſitas ī collo veſice: ita ꝙ collū veſice vnū tñ hȝ āfractū p̄p̄ p̄pinqtatē veſice mulieris ad ei⁹ m̄ricē: q̄. ſ. matrix inter veſicā ⁊ īteſtinū rectum ſita eſt: ante. ſ. veſicā: poſt āt īteſtinū qḋ diximus vocari rectū ſiue baſtale: mulierib⁹ p̄terea qꝛ virge carēt ſiba: augmentū collo datuȝ nō eſt veſice: ſȝ ei⁹ collū in eis factū eſt: qḋ ad extremitatē attinet vulue: vt in eā fundat vrinā: dicebat Halyabb. in viris aūt opȝ ꝙ ſit tortuoſitas magna: ita ꝙ figura ei⁹ ſit ſimilis figure g. l̄re latine. poſitū enī fuit collū veſice ſub oſſib⁹ pectinis: ⁊ in latere eius eſt inteſtinū rectū ⁊ latuȝ os: ⁊ fuit extēſum ad inferius quouſqȝ appareat exiens ab oſſibus pectinis. deinde aſcēdit inter anum ⁊ teſticulos quouſqȝ perueniat ad radicē virge. deinde deſcēdat canalis in ipſam virgā: ⁊ iſta eſt cauſa ꝙ impoſſibile eſt vrinam pertranſire ⁊ exire per iſtam viam cito: dicebat Galienus. In collo preterea veſice eſt carnoſitas retenta vicina lacerto: nam colli veſice pars quedam. ſ. exterior ⁊ circūferētialis munita ē ſiue minuta. i. ſtricta: eo ꝙ ipſa circūdat hoc collū veſice: ſicut quoddam ſuffocatorium ⁊ expreſſorium. i. conſtrictorium: ⁊ eſt lacertus a natura inſitus collo veſice.

¶ Amplius in mulierib⁹ inuenit̄ collū veſice amplum ⁊ breue ſaltē in puellis eaꝝ. Ideoqȝ ⁊ rarius maſculis incurrunt lytiaſim. i. lapidē veſice.

¶ Anathomia muſculi colli veſice.

Hic quidē muſculus alijs muſcul̄ cōmunicat in ſiba ⁊ ꝯplone: hoc excepto ꝙ ipſe nō d̄ſinit in chordā: ſicut neqȝ muſculi ſicteris: auctore Halyabbate: ⁊ hui⁹ q̄dē muſculi villi perlatuȝ ſunt poſiti: vt expellerent vrinā ad veſicam.

Numero vnus tñ datus eſt illi: ceu ſufficiens ad p̄hibendū ſubitū vrine de veſica egreſſum. imo neqȝ ei⁹ ad hoc eſt magna neceſſitas in veſica: eo ꝙ tunicis veſice īeſt multitudo villoꝝ trāſuerſaliuȝ: q̄bus ipſa valet vrinā retinere. eſtqȝ foramē veſice ſtrictum ⁊ obliquū: dicebat enī Gal. 5. de vti. par. veſice cuȝ hoc ꝙ ſtrictū habȝ poꝝ adhuc ⁊ oīs ſpēs inuloꝝ ineſt: ſicut ⁊ vētri: ⁊ etiā matricibus: ⁊ ſicut illoꝝ claudunt̄ ora circūtractis his qui īſunt: ita ⁊ veſice meat⁹. veſica vero ad hoc nō valde indiget auxilio claudi potēs ⁊ ſine muſculo. Hui⁹ autē. ſ. nō frequēter excernēdi ſiue expellēdi vrinā multiformitas inuloꝝ qui ſm̄ veſicā: ⁊ maxīe obliquoꝝ eſt cā. poſtq̄ȝ enī omnes tetenderint circūtrahit̄ his que īſunt quouſqȝ ſufficiēter īpleta voluerit auxiliāte ⁊ ſuſtētāte ad hoc p̄dicto muſculo.

Situ hic muſculus circundat collū ipſi⁹ veſice pleno circuitu: auctore Halyabbate: ⁊ villi ei⁹ p̄ latuȝ ſunt poſiti: eſt enī poſit⁹ hic muſculus ſuper orificiū veſice qui circūdat ipm̄: dicebat Auic. ⁊ villus hui⁹ muſculi extendit̄ ſuper orificium veſice: ſicut ligule claudentes burſam circa orificium burſe ſolēt p̄tēdi: vt cōiter d̄r.

Iuuamenta hui⁹ muſculi plura ſunt. vnde primā eius vtilitatē hanc eſſe exiſtimādū: vt nihil relinquat̄ ſm̄ vreticū poꝝ: dicebat Gal. vbi ſupra. ⁊ maxīe q̄n fuerit mordax. nulli⁹ enī organoꝝ eorum deſup̄. ſ. cooperātiū ad excretionē vrine: ſed ſolū iſtius muſculi eſt act⁹ iſte. oſtēdemus autē que ſint organa coexcernētia vrinā de veſica quādo iuuamenta veſice ānotabimus. hic eniȝ muſculus ita perfecte exprimit vrinā venientē ad poꝝ vreticum vt nō. i. neqȝ gutta vna illic remaneat. Secundā autē auxiliari clauſiōi veſice: ⁊ tertiā ad voluntatē vel velocitatē excretiōis ꝯferre. ſ. vt veluci⁹ expellat̄ vrina. ſic enī Ga. aſſignabat has tres vtilitates. vnde ipſe. 4. de iuuamētis membroꝝ p̄ tertia vtilitate dicebat ꝙ hic lacert⁹ iuuat velocitateȝ exitus vrine. vt enī nihil retineret̄ in via iſta vrine ponebatur muſculus in circuitu ei⁹ ⁊ fila ei⁹ fuerunt ſm̄ latitudinē vt expellerēt vrinā ex veſica ad virgā. Haꝝ auteȝ vtilitatū p̄ncipalior eſt illa q̄ muſculus iſte p̄fecte exprimit vrinā effluentē ad poꝝ vreticū: vt neqȝ gutta vna illic remaneat.

ADDITIO

Dicebat enī Gal. 5. de vti. par. vt autē quicq̄d vrineqȝ ex ea exp̄mente ad vreticū īcidit porū ſufficiēter obliquū exitem non remaneat. hoc ampli⁹ illi muſculū hunc q̄ ex trāſuerſis. i. latitudinalib⁹ eſt muſculis extrorſum ei appoſuit: neqȝ. n. ita cito ſicut nūc: neqȝ certitudinalr̄ vtiqȝ p̄trāſiret vreticū poꝝ tota vrina pulſum a p̄eſſiōe: que ſm̄ veſicā ⁊ eos q̄ ſunt deſup̄ muſculos: niſi ⁊ muſculū huic extrinſeco toti poro ſufficienter obliquo facto circūappoſuiſſet nā: ⁊ que poſt vrinaȝ exp̄ſſio reſiduo ſm̄ guttā: ⁊ maxime quando fuerit mordax nullius organorum eoꝝ deſuper eſt actus: ſed ſoluȝ iſtius muſculi.

ADDITIO

Auicēna tñ iuuamentoꝝ hoꝝ triuȝ hui⁹ muſculi ſolū duo aſſignabat. p̄ma p̄mi. cum dicebat ꝙ vtilitas hui⁹ muſculi eſt retinere vrinam vſqȝ ad horā volūtatis expellēdi eā: ⁊ quādo volūtas expulſionis vrīe affuerit: ꝯſtrictio iſti⁹ muſculi laxabit̄ ⁊ effluet vrīa. ⁊ 19ª fen tertij canon̄. dicebat ipſe. hic muſculus p̄hibet exitū. ſ. aq̄ſitatis ab ea. ſ. veſica niſi cuȝ voluntate mollificāte. i. relaxāte illū lacertū: q̄ſi dicat muſculum hūc retinere vrinā in veſica ſua ꝯſtrictiōe donec vrinādi voluntas affuerit. laxat autē ſe cū voluntas p̄ceperit p̄ſtare auxiliū in emiſſiōe vrine adiuuātibus ad h̄ ventris muſculis q̄n veſicā cōprimunt. Duas itaqȝ habȝ hic muſculus vtilitates: auctore Halyabbate: altera q̄n collum veſice reducit tp̄e quo vrina emittit̄. ſi eteni enervetur a collo veſice: colli loc⁹ quo veſice ꝯtinuat̄: reducaturqȝ caro ei⁹ īferius itrat vrina in veſicaȝ: ⁊ vſqȝ ceruí

ces.ſi aūt omne veſice collū reducaᷓ:oīa q̄ in ea eſt egre
diᷓ vrina:reducituꝛq̃ in tm̄ vt nihil in veſica remāeat.
Sc̄da vo vtilitas eſt vt reducat ea q̄ veſice iungiᷓ colli
ipſius pte᷑ ⁊ ſtringat ꝓhibeatq̃ exitū vrine a veſica niſi
cū op⁹ fuerit. Et hoc niſi illi muſculo veſice nocumenta
ſupueniāt: q̄ aūt ſint nocumēta illa paulo poſt oſidem⁹
in his q̄ dicemus de iuuamētis veſice. Ad hāc.n.opatio
nē expellēdi vrinā plura coopanᷓ:quoꝝ fiet declaratio
qn̄ de opōnibus veſice ſmonē faciemus. Tertia vo vti
litas eſt quā ponebat Gali.4.de iuuamētis membroꝝ.
ſicut diximus paulo ante. TEXTVS

Sic itaq̃ collū veſice carnoſuꝫ eſt cum muſculis
claudētib⁹ ⁊ apiētib⁹ exiēs ab ipa reſle
xibiliᷓ trāſeūdo p mediū vſq̃ ad virgā in viris. In mu
lieribus vo ſine reflexiōe vſq̃ ad duos digitos ex tranſ
uerſo ſumptos ꝓpe vuluā p quā expelliᷓ vrina ex.

Ad veſicā pterea accedūt nerui magni ⁊ multiplicati
ſunt hi nerui in veſica diſpſi:ita docētib⁹ Aui. ⁊ Moyſe
cordu.ad hoc vt ſit ſenſus ei⁹ ſubtilioꝛ ⁊ velocioꝛ. Licꝫ
.n.veſica ſit mēbꝝ ignobile ⁊ lacuna ſiue cloaca ſupflui
tatis aquoſe vrinalis:paſſiōes tn̄ veſice. excoꝛiationes.
ardoꝛ vrine.lapilli. vrine retētio ab opilatōe colli veſi
ce magna afflictiōe pleruq̃ pducunt ad dolores clamo
ſos ⁊ ad cruciatus moꝛtis:eſt autē oꝛigo nerui veſice ab
amplo ⁊ ſacro noiato oſſe doꝛſalis.i.nuce: auctoꝛe Gali.
.i.a tribus parib⁹ neruoꝝ cū vno impari:a trib⁹ vltimis
ſpōdilib⁹ quos arabes appellabāt alboſos excūtibus.i.
ab oſſib⁹ caude:q̄ duo paria cū illo ipari pueniūt ad vir
gā ⁊ ad muſculos ani:⁊ ad veſicā ⁊ ad ptes iſtis circūia
cētes:auctoꝛe Raſi.pmo ad Almanſoꝛē. De hoc aūt ner
uo dicebat Aui.in anathōia veſice. ADDITIO

Cōtinuaᷓ vnicuiq̃ lateri.ſ. dextro ⁊ ſiniſtro veſi
ce neruus hn̄s quātitatē.i. notabilis ⁊
magn⁹ gra.ſ.dādi illi ſenſuꝫ reꝝ ↄtriſtātiū quo ilico ex
citeᷓ ad eaꝝ repulſionē magna afflictione. ⁊ multiplica
ti ſunt nerui ei⁹ vt ipa ſentiat illud cui ipa initiᷓ:vel cui
ipſa imittiᷓ.ſ.vrinā ↄtētā in ea vt moueat ad hec expel
lendū dū veſicā oppmūt ſua.ſ.multitudine ſuperxtēden
te:vel pōdere:aut moꝛdacitate:vel pūctiōe harū vel at
tritiōe:⁊ vt ſentiat id ad qḋ extēdiᷓ.ſ.mēbra circūiacē
tia:q̄ꝝ diſpōnib⁹ ſolet ↄpati veſica. TEXTVS

Uene pterea quiete ſiue nō pulſatiles perueniūt ad
veſicā ↄtinuate:dicebat Auicē.ſanguinē.ſ.ve
nalē veſice ꝓ illi⁹ nutrimento deferētes.nā poꝛi vritici
veſice nō deferūt cū vrina ſanguinē ad veſicā: eo modo
quo emulgētes vene deferunt renib⁹: ſꝫ vene ꝓprie ad
deferēdū ſanguinē veſice abſq̃ vrina deputate ſunt. nā
ſupfluitas que accedit ad veſicā:ſicut ēt ea q̄ influiᷓ chi
ſti fellis eſt ſola ⁊ pura nullā hn̄s ſanguinis mixtionē.in
hoc.n.conueniunt he due chiſtes:vrine.vꝫ. ⁊ fellis.

Uene itaq̃ gete accedunt ad veſicam a propinqs ſm
veſicā vaſis:dicebat Gali.vbi plurimū fiūt explātatio
nes magnaꝝ.ſ.venaꝝ que a doꝛſo ad crura icedūt: ⁊ eas
ſm ipſi⁹.ſ.veſice collū iplātauit. Melius.n.erat ei ſuſci
pere eas carnoſis.ſ.ei⁹ ptiailis.hec aūt vena ad veſicaꝫ
tendēs in duas diuidiᷓ partes:auctoꝛe Auicē.ita docen
te Auicē.pma pmi:quarū vna in veſica ſpargiᷓ:⁊ altera
ad ipſius tendit collū. Et hec quidē pars in viris eſt ma
gna valde ꝓpter virgā:ſed in mulieribus eſt parua.

Artarie q̄q̃ ad veſicā veniūt dātes illi vitaꝫ vt veſice
actueᷓ caloꝛ inſtrm̄ opationū nālium eius.

Situ iuenit veſica locata imediate ſub pectine
īter anū ⁊ vmbilicū:auctoꝛe Auer
roy.pmo colligꝫ:vel iter femur ⁊ anū: ſicut dicebat Ra
ſis.q locus cognoiat⁹ eſt cana ſm Auerroyꝫ in lingua
arabica. In mulierib⁹ tn̄ eſt veſica ſuper pectinē poſita
inter vocata oſſa pubis pueniēs ab anterioꝛi ſupra matri
ceꝫ:ita docēte Gal.in lib.de anathōia mricis.

Colligantiā aūt hꝫ veſica cū plurib⁹ mēbris.ita
vt egritudib⁹ ei⁹ cōpatianᷓ mēbra
regalia:auctoꝛe Aui.ſunt aūt mēbra regalia pncipalia ⁊
aliqs nobilioꝛa dicta.ſicut in pmis cerebꝝ. ipm̄.n.fit do
loroſum cū ea:⁊ aduenit ei vertigo:⁊ q̄nq̃ puenit ad ſie
ſen cauſa cōitatis egritudis veſice calide.cōicat aūt ve
ſice cerebꝝ mediāte neruis ad ipſam ab eo ꝓdeuntib⁹:⁊
eis qb⁹ ipa ↄtexta eſt.ſiliᷓ ⁊ epati p venas getas colliga
tur veſica. naꝫ ſepe accidit hydrops ꝓpter frig⁹ veſice.

Ampli⁹ ⁊ coꝛdi p artarias:renib⁹ vo mediātib⁹ poꝛis
vreticis deferētib⁹ vrinā a renib⁹ ad veſicā lōgis deſcē
dētibus a renibus in veſicā:ita in eā ingrediētib⁹ p late
ra ipſius diagonaliter vt iplātenᷓ in ea eo mō quo oſtē
ſuꝫ eſt:virge aūt colligaᷓ veſica in viris p collū ipſi⁹ ve
ſice:⁊ p idē collo mricis in mulierib⁹. Inteſtinis ēt ſaltē
groſſioꝛib⁹ p ei⁹ fundū:⁊ oꝛificio ani p muſculū.

Iuuamētū veſice ↄſiſtit in eo ꝙ ipa eſt inſtrm̄.
ↄtētiuū ⁊ retētiuū mediantibus vil
lis tranſuerſalibus aquoſitatis vrinalis toti⁹ vel maio
ris ptis digne ad ipſaꝫ expelli atq̃ in ea manere donec
affuerit tp̄s ⁊ volūtas vrinā ſimul ⁊ ſemel expellēdi to
tam p villos latitudinales ⁊ nō ↄtinue guttatiꝫ emitta
tur. fuit.n.necīa veſica ne aial guttatī vrinā cogaᷓ emit
tere. ſicut faciunt q diſtillationē vrine patiunᷓ. nā colli
giᷓ vrina in veſica vt ſimul emittaᷓ qn̄ neceſſitas min
gēdi affuerit. Hec aūt retētio vrine ſoli virtuti natura
li retētiue a nā nō fuit cōmiſſa:ſicut neq̃ retētio fecū in
inteſtinis. Ideo ingenioſa nā inſtituit huic opatiōi pēſſe
virtutē retētiuaꝫ volūtariā:ne ſupfluitas aquoſa exiret
quotiēſcūq̃ nā expoſceret. ſic nāq̃ vita hoīs eēt aphilo
ſophās.i.ſine phīa: ⁊ amuſa.i.ſine decētia ⁊ decoꝛe ⁊ nō
vacās optimis:ſicut ēt adduxim⁹ in anbabitis de iuua
mētis inteſtinoꝝ:auctoꝛitate Galie.7. de vtilita. parti.
Eſt aūt veſice opatio vrinā nō ſolū detinere:ſꝫ eā ēt a re
nibus attrahere ſaltē in aiali viuēte. nā defunctis nihil
hūoꝛis in veſicā trāſmittiᷓ:auctoꝛe Ariſ.3. de hyſtoꝛijs.
At viuis nō ſolū hūoꝛ:ſed ēt ſicca q̄dā ↄcremēta deſcen
dūt ex qb⁹ calculi ↄficiūtur. ſicut aūt opatio veſice viuē
tis eſt vrinā a renib⁹ attrahere. ita illius opatio eſt illaꝫ
attractā ↄtinere p villos trāſuerſos in tunica illi⁹ iterio
ri vigētes:quſq̃ fiat vrine expulſio ab ea mediātib⁹ vil
lis obliqs:qb⁹ texiᷓ tunica interioꝛ ad expulſionē vrine
magis deſeruiēs. Iuuaᷓ aūt attractio ab ea per illi⁹ col
lum mediātibus muſculis. ADDITIO

Actio mēbꝛoꝝ vrine q̄ vrīa expelliᷓ plurib⁹
agētib⁹ ad eā coopātib⁹ ↄple
tur.tū p muſculis octo vētris dictis vna ex pte: dyafrag
mate aūt ex altera ↄprimētib⁹ iferioꝛa ad iſtar montiuꝫ
duaꝝ ſupi⁹ ↄiunctaꝝ:adiuuāt aūt hi vētris muſculi ad
exitū vrine qn̄ ei⁹ pauca q̄ntitas ↄtineᷓ in veſica:aut qn̄
ipa eſt ibecillis nō potēs expellere. tū ēt expulſiua nāli
veſice villis latitudialib⁹ opāte ⁊ ipos tēdēte relaxatis
trāſuerſalib⁹.tuꝫ ēt muſculo colli veſice p ſe relaxāte vt
vrīa libe efflnere poſſit: deide ſe recolligēte vt poſt exi
tū illi⁹ riuuloſuꝫ vehemēter exprimat id qḋ de vrīa remā
ſit in poꝛo vrīe ⁊ in via vge ꝓut in anbabitis digeſtū ē.
Id vo oē:docebat Gal.6.de iterioꝛibus his vbis. veſica
vnā hꝫ actōeꝫ ex oīb⁹.ſ.laterib⁹ ↄſtringēda ↄſtringere ⁊
coadunare.lacertus vo collū ei⁹ circūdās volūtariū in
ſtrumētū ē. Cui⁹ actio ē opilare collū veſice vt nihil hu
miditatis que in ea eſt egredi valeat:qḋ fit ēt in lacerto
ani.i.in extremo inteſtini recti. Iō cū hi lacerti mollifi
canᷓ:neq̃ vrīa in veſica:neq̃ egeſtio in poſterioꝛib⁹ ani
retineᷓ.paulatiꝫ.n.⁊ nō volūtarie exeūt.Compleᷓ itaq̃

actio vrine cū ꝯctōe ⁊ ꝯpꝛeſſiōe ī circuitu ei⁹ facit: ⁊ plim lacertis ſup vētrē in mirach exn̄tib⁹ adiuuaṫ. Expellit nāqꝫ veſica vrinā: qꝛ ſtrigiṫ ſup eā ex oīb⁹ lateribus: auctore Aui. quā actōeꝫ ⁊ ꝯpꝛeſſione facit veſica ſup vrinā cū villis ſuis trāuerſalib⁹: ⁊ accidit ei: ſicut accidit veſice plene aq̄ cum poniṫ ſub brachȳs ⁊ ꝓmiṫ ſup ea vt expellaṫ ab ea aq̄: ⁊ dilataṫ lacert⁹ ſuus ꝗ eſt ſup ſuū orificiū: ⁊ ꝯpmiṫ lacert⁹ mirach latitudialis ꝗ eſt ſub vmbilico ⁊ adiuuat ſua ꝯpꝛeſſiōe ad expellēdā: ⁊ ſic vrīa expelliṫ ad ex̄ corpus. hoc tñ adiutoriū a lacerto mirach ventris ꝯtingit exn̄te pauca vrina in veſica: auctore Galie. Aut qñ ipſa defecta eſt non eſt potēs expellere.

❡ Lacert⁹ aūt colli veſice hꝫ exercere ꝑdictā opōnē cōſtrictiōis niſi ei nocumētū eueniat. ſ. ſpaſmi, aut paleſis vl' īciſiōis: aut alteri⁹ talis: aut niſi ſupfluat expellēdi aq̄ſitatē neceſſitas magna. ſ. ⁊ ſupflua vrinā añ tp̄s īuolūtarie. ſicut ardoꝛ vrine: aut lapis: aut ſanies vehemēter pūgēs ⁊ veſicā cogēs expellere qḋ pūgit / vtꝫ āt h actio migēdi q̄ veſice attribuiṫ ſit nālis an volūtaria: docebat Ga. 6°. d īteriorib⁹ dicēs. Si neru⁹ a nucha ꝓcedēs vl' ipa nucha patianṫ defect⁹ iā veniēt in veſica vt ſtrāguria generēṫ. Nō ſit ſic ꝗdā arbitranṫ. putāt. n. ꝙ attractio veſice ſit volūtaria: eo ꝙ vidēt vrinā teneri ⁊ eyci ſm volūtatē ei⁹. Sed ſciēdū eſt ꝙ volūtaria actio nō eſt in veſica: ſed actio migēdi eſt: ſicut actio egredi: q̄ ⁊ ſi ſit volūtaria nō eſt iteſtini: ſꝫ veſica vrīā hꝫ actionē. ſ. ex oīb⁹ laterib⁹ ꝯſtringēda ꝯſtringere ⁊ coadunare. veſica. n. caret muſculis ꝯſtrigētib⁹ ipāꝫ: auctore Raſi. 10. ꝯtinētis: ⁊ v̇tute ſua nāli expellit vrinā: ſꝫ lacert⁹ collū veſice circūdās volūtariū inſtr̄m eſt: dicebat Galie. cui⁹ actio eſt opilare collū veſice vt nihil humiditatis egredi vel ad ipm̄ ītroire valeat. Cū igiṫ muſculus abſtinet ſe ab opatione ſua. dicebat Raſis. tūc exercet veſica operatiōes ſuas: ⁊ nāli v̇tute ſua expulſiua expellit nociuū: retineṫ aūt muſculus ab opōne ſua volūtaria: ⁊ hoc ꝯſilr ſit lacerto ani exn̄te ī extremo iteſtini recti: auctore Gal. vbi ſupra. Jōqꝫ cū hi lacerti mollificāt: neqꝫ vrīa in veſica: neqꝫ egeſtio in poſterioꝛi teneṫ: ſꝫ paulatiꝫ ⁊ īuolūtarie exibit: ⁊ ſi lacerti tunc tp̄is nō opanṫ cū lacerti ꝗ ſunt ſupra vētrē qḋ ſuū eſt faciūt ad eē cum ꝯbunṫ ⁊ ꝓmunt vt exeat egeſtio vel vrina: ⁊ maxīe ꝗ ſunt circūcirca. ſ. veſicaꝫ ⁊ mirach: ⁊ ſunt hi ꝗ ſunt ſub vmbilico: ⁊ oīno emiſſio vrīe ſit ꝑ coadūatōeꝫ veſice ſup eā: ⁊ a ceſſatōe muſculi ab effectu ei⁹: dicebat Raſ. vbi. ſ. / Eſt aūt aduertēdū ꝙ licꝫ femīe aīaliū brutoꝝ mingāt cū diſtēſione ⁊ conamīe vehemēti ſꝫ q̄ſdā ptes: ⁊ ſꝫ q̄ſdā cū ꝯctōe: ſic ē videre ī vaccis ⁊ pōcab⁹ q̄ ſꝫ lōgū ꝯbūṫ ⁊ extēdūṫ ſꝫ latū: q̄ſi ex ſe figurā arcus ꝯſtituāt: ꝓpter qḋ hūidū in veſica retērū cogiṫ foras exire: auctore Ariſto. 10. p. ꝓblematuꝫ. ꝓble. 20. qꝛ tñ mulier in ſpē hūana eſt recte ſtature matrix ei⁹ pōt meli⁹ veſicā cōprimere deſcēdēdo: ita vt vrina cogaṫ exire: ſine fortaſſis ēt diſtēſiōe notabili.

Paſſiones

Paſſiones veſice pñt eē ſꝫ tria ꝑ⁹ gnā. Ita vt illi accidāt egritudīes ꝯplōnales mā-les ⁊ ſine mā: auctore Auicē. vn̄ de ꝓꝑetate veſice eſt vt ſint in ea oēs ſpēs malitie ꝯplōnis. illud tñ qḋ accidit aſſidue in plurib⁹ hoīum eſt malitia ꝯplōnis fride: ⁊ egritudines ꝯpōnis vt emphraſis. i. opilatio cauſa lapidis. Jam. n. nōnullis ꝯſtiterūt in veſica ꝯcremēta q̄dā ſicca ad ipam deſcēdētia: ex ꝗb⁹ calculi ꝯficiunṫ: q̄ nihilo differre a cōchilȳs viderenṫ: auctore Ariſt. 3. de hyſtoȳs. Fit ēt in veſica aliqñ opilō cā hūoꝝ. Et accidūt ꝑterea illi egritudīes q̄titatis cū ſupabūdātia ⁊ defectu eiuſdē: ⁊ egritudīes ſit⁹ in augmēto ⁊ diſlocatōe. Narrabat. n. Gal. 2. teg. Ueſicā cuiuſdā ſe vidiſſe ex̄ poſitā ⁊ guā: ita vt ſi aliūde ad emiſſionē vrine tumoꝛ appareret ei cōſcriptus manifeſte. hēbat. n. peccatū in defectu quātitatis: ⁊ egritudinē in ſitu: qꝛ ex̄ poſita nimis circa exteriora ⁊ pecten / Accidūt ꝑterea veſice egritudīes ſolute ꝯtinuitatl ꝑ apꝛtiōnē ſiue ſciſſurā ⁊ vlcera ⁊ accidūt ei apata. Et attēde q̄tū iuuet flōmia in apatib⁹ veſice ⁊ ꝑſcītī baſilica: q̄re poti⁹: ⁊ maxīe lateris ſiniſtri ſm doctrinaꝫ Auic. Ne forte. ſ. fiat tract⁹ ſup epar: aut forte: qꝛ ꝑs ſiniſtra cū ſit debilioꝛ pl̄es multiplicat ſupfluitates q̄ꝫ dextra. Galien⁹ q̄qꝫ auctoꝛ eſt: ſicut refert Moyſes cordub. ſe vidiſſe collū veſice curari ex inciſiōe facta in eo ꝑ extractionē calculi: qꝛ collū veſice ē carneū: ⁊ hec oīa raro accidūt / Etate tñ nr̄a apparuit Jacob⁹ ſubiacēſis expertiſſimus ꝗ in extractiōe magni ⁊ inſignis lapidis de veſica: cū īciſiōe colli veſice plīn excellit: ꝯſolidationeꝫ vulneris derelinq̄ns penit⁹ regimini nāe ⁊ v̇tuti vrine cū ligatura decēti: ⁊ eſt ſingulare q̄d. Accidūt ꝑterea veſice nocumēta q̄dā rōne vrīe: ſicꝫ ardoꝛ in vrinādo ⁊ retētio ipſi⁹ q̄ dr̄ ſuria. difficulter q̄qꝫ exit⁹ vrīe: ita vt guttatim fiat diſtillatio: q̄ dicta ē ſtrāguria. ſilr ⁊ īuolūtaria illi⁹ emiſſio: ⁊ ei⁹ emiſſio ꝑ horas q̄ dr̄ diſuria. Jux̄ illḋ. Strāguria guttatim: ſilr nil: diſuriaqꝫ ꝑ horas. ❡ Ampli⁹ veſice eueniūt dolores ex oī malicia ꝯplōnis diuerſe: auctore Auicēna. ⁊ ex lapide. vlcerib⁹. ſcabie. apatib⁹. ventoſitate: ⁊ multotiēs ſiunt dolores illi⁹ ſm ſeīnitā criſis expectate cū vrīa. Et accidit veſice vt debiliteṫ q̄nqꝫ aut ex parte male ꝯplōnis. auctore Auicē. cui⁹ plīn eſt frigus: aut ex ꝑte apatis duri ipſius. vn̄ non tolerat vrinā plīn deſiderās ei⁹ euōnē: ⁊ q̄nqꝫ debilitaṫ lacert⁹ ei⁹ in iuuādo euacuationē vrine: ſoluēdo ſeipāꝫ ab ope ſuo: ⁊ q̄nqꝫ accidit illi debilitas aggregatiua duaꝝ rerū. ſ. apatis duri ⁊ debilis lacerti: ita vt fiat diſtillatio vrīe nō dilatate: qꝛ nō egrediṫ vrina late: ſicut deberet. ❡ Ampli⁹ multitudo vrine ⁊ dyabetes ⁊ mict⁹ in lecto. ſilr mict⁹ ſanguīs ⁊ ſaniei cū ea q̄ oīa hic magis multiplicanṫ ⁊ in regionibus aerib⁹ ⁊ ꝯſtitutōib⁹ fridiorib⁹: eo ꝙ ipa ē mēbꝝ exāgue. frigidū. n. mēbris nocet neruoſis. veſice. ano. ⁊ pudēdiſ: auctore Hypocra. 4. parti. affoꝛiſmoꝝ.

❡ Anathōia virge quā Ruffus grece ſtima appellabat. ſicut hypoſtima locū ſub ea ꝓpe burſam.

Oſtenſa anathomia veſice ſeꝑet diſſectoꝛ oſſa femoris: eleuetqꝫ veſicaꝫ cū v̇ga ⁊ īteſtio recto qḋ in ꝑte īferiori ligatū ⁊ ſeꝑatū remanſit a pn̄: qñ anathomiā īteſtinoꝝ oſ̄debam⁹. ADDITIO

Cōſiderandū eſt pudēdū virile ſiue maſculinū: qḋ ab aliqb⁹ appellatū ē perynеon: maſculinū ꝓꝑe gnōnis organū aſſignatū. ſic matrix femininū: ⁊ tale cōiter organuꝫ v̇ga ꝑ ſilitudinē nōiata ē: quā Ariſ. ꝑ de gnōne: ⁊ de hyſtoȳs aīaliū ꝑ ⁊ 3°. edeon. i. peneꝫ honeſtiori vocablō q̄ſi caudā appellabat cū dicebat. ē. n. maris pēis foras poſtremo thorace ꝓpēdēs: q̄ ⁊ colis dcā ē a celſo a q̄ ⁊ colei dicti ſunt. ꝗ ēt grece orchi dicti ſūt. hi. n. pēdēt ex cole: cui⁹. ſ. colis ꝑs ꝑ⁹ nomē a glāde mutuata ē. balan⁹ nāqꝫ. i. glās dcā ē. balan⁹. n. v̇ge ē extremitas: auctore Ruffo: quā q̄ integit noīe cutis vocaṫ. totū āt qḋ ex ea cute glādeqꝫ ꝯſtat ꝑputiū eſt. qḋ grece dr̄ acropoſthia. Foramē āt qḋ ī medio glāde ē vrine fiſtula tub⁹ appellaṫ. Frenū v̇o glādis ꝑncipiū hoc ē vbi ꝑputiū deſinit v̇ſus colē. hec oīa ſꝫ Ari. traditiōeꝫ.

❡ At Gal. 1 lib°. de itroducēdis medicis alr docebat. Pudēdū maſculi ꝓueniēs locatū ſm explātatiōeꝫ crux vt ab eis occulteṫ cablū: virile pudendū ⁊ veretrū noīans mētula q̄qꝫ ⁊ papus ꝯſueuit appellari extremitatē illi⁹ balanū noiabat. Foramē v̇o qḋ ē ad vtilitatē excretōis vrie. ſ. ⁊ ſemis vritra. Illud v̇o qḋ coopit extremitatem veretri. i. pellicula glādē ſiue balanū coopiēs ꝑputiū: vl'

poſtbi grece:ſic Ruffus. Eſt aũt ꝑputiũ virge ps extrema ſiue pellis q̃ glãs tegit̃ carnoſã:cui⁹ ꝓportio in viris ad virgã ẽ ſic ꝓportio oꝛis mr̃icis in mulierib⁹. hyſtera .n.ĩ mulierib⁹ ẽ qđ ꝑputiũ dicim⁹ ĩ viris:auctoꝛe Halia.

¶ Inferioꝛẽ aũt ptẽ cabli ſ3 lõgitudinẽ ſutarã Galien⁹ noiabat. Ruffus vᵒ lineã p mediũ vge tramis appellabat:qđ vᵒ ꝑtẽdit̃ vſq3 ad extremitatẽ oui thauꝝ.ꝛ ĩpaꝫ gdẽ coꝛdã noiabat Moyſes coꝛdubẽ.zz.ꝑticula affoꝛ: auctoꝛitate Halie. TEXTVS

Subſtãtia vge: eo ꝙ ipſa ẽ mẽbꝝ oꝛganicũ eſt ex mẽbꝛis ſingularib⁹.i.ſimplicib⁹ cõpoſita. vꝫ.ligamẽto multe cõcauitatis ꝛ neruis venis ꝛ artarijs carne ꝛ cute. ADDITIO

Neq3 tamẽ ſuba vge eaſdẽ poſſidet ptes ĩ ſingulo aialiũ genere. q̃rũdã.n.aialiũ virga tumeſcit ex neruo cartilaginoſo:non aũt ex carne de q̃ ſit curandũ. ſicut virga thauri:q̃ deſiccata vehemẽtes incutit ꝑcuſſiões:ſi qs ea flagellet̃: q̃rũdã vᵒ valde neruoſe ſunt vge:ſicut camelli ꝛ ceruí.genitale.n. camellis neruo ita ꝯſtat:vt vel ex eo ꝯfici poſſit quo arcus fidiſſime itẽdant̃:dicebat Ariſt.lib.5.de hyſtoꝛijs:q̃rũdã aũt vga eſt ex oſſea ſuba.i.ſm aliqd in duritia oſſi ꝓpoꝛtiõata.ſicut lupi vulpis ꝛ hõi:qb⁹ nõnũq3 ꝯſuetũ ẽ vti ad ꝯficienda ſcalpidẽtia:q̃rũdã vᵒ virga ꝯſtructa eſt ex carne ꝛ ſuba cartilagini ſ3 aliqd ꝓpoꝛtõata:ꝛ ex venis neruis ꝛ ligamẽtis.ſic hõis virga. TEXTVS

Potiſſima tñ ps ꝛ fundamentũ virge hñane eſt ſuba ligamẽtalis ꝯcaua. Nõ.n.creatũ fuit pudendũ maſculi ex vno ſolo:auctoꝛe Gal.iz. de vtil.par.q̃cũq3 tñ ſit vge ſuba: opꝫ ꝙ mediocritatẽ in tactu hẽat ꝓpter delectatõis ꝯueniẽtiaꝫ:ſicut de dẽtib⁹ ẽt euenit. Neruo itaq3 ꝯſtat genitale viri:dicebat Ariſto. ṗ de gñõne aialiũ. Et hoc ſumẽdo neruũ vt cõe eſt ligamẽto:choꝛde:ꝛ vᵒ dcõ neruo.ſi.n.neruoſuꝫ fctm̃ iſto modo nõ fuiſſet nõ facilr̃ ĩpleret̃:nec facilr̃ euãret̃: neq3 tẽſionẽ ꝛ repletionẽ acqreret:dicebat Gal.vbi.ṡ. Neq3 tñ fuit virga ſube venoſe.nõ.n. erat ſignuꝫ ſanguinee ſubetãte repletõis ꝛ euõnis velocitas: q̃ta.ſ.eſt necc̃ia ad coitũ:ſ3 aeris vel ſpũs vel alicui⁹ rei ꝑtrãſitiue.ſ.erat repletiõis velocitas ꝛ vẽtoſitas tãq3 rei faciliter ꝛ velociter mobilis. Tunica aũt vene neruoſa ex̃ns frãgeret̃ ad hõ actus tãta.ſ.repletõe q̃ta eſt opus. foꝛtaſſe aũt artariale meli⁹ eẽt pudẽdũ fieri:ſ3 nõ eẽt ꝯgruũ:qꝛ cũ eis q̃ dicta ſunt de venis adhuc ꝛ pulſatio adeſt ĩ artarijs: ꝛ nõ poſſes adiplẽdo eas multa replõne ꝑcipue mouere ad ſiſtolandũ:ꝛ hoc ſic ſiſtolatis.i. pl̃m euãtis diaſtolari rurſuꝫ .ſ.poſſet. Neruoſuꝫ igit̃ ꝯgruẽti⁹ creatũ fuit pudẽdũ virile ad itellctũ datũ:nõ tñ ex neruis ꝓpe ſumptis q ex cerebꝛo ꝛ doꝛſali.ſ.medulla ꝓcedũt. tũ qꝛ hi nerui nõ hñt eã iſignẽ ꝯcauitatẽ:q̃ necc̃ia eſt pudẽdo virili. tũ ẽt qꝛ hi nimiuꝫ ſunt ſenſibiles. vñ in hoꝛa tẽſiõis vge plurimus cãret̃ doloꝛ:neq3 tñ ſuba virge eſt tale ligamẽtale coꝛp⁹ eo mõ q̃ alia ligamẽta: q̃ colligatões appellabat Hypo. q̃ ꝛ nerui colligati dñr a iunioꝛib⁹ medicis: auctoꝛe Galieno.tũ qꝛ nimia coꝝ duritia ad tẽſiõis actũ ſunt in cõgrua.tũ ẽt qꝛ ꝯcauitates nõ ſunt eis: neq3 ẽt ſuba vge eſt neruoſa:eo mõ q̃ ſũt ea q̃ a muſcul̃ ꝓdeũt.ſ.choꝛde.iuuiles.n.oĩo eẽnt ad pudẽdi ꝯſtructionẽ: nõ ſolũ qꝛ choꝛde nõ habẽt ꝯcauitates:ſ3 ẽt qꝛ a colligatiõib⁹.i.ligamẽtis deſunt in duritie. Si q̃ terrea ſunt oĩuꝫ neruoſoꝝ coꝛpora:ꝛ nullũ coꝝ ad pudendi ꝯſtructionẽ idoneum eſt:mirari ſimul opoꝛtet de prudẽtia ꝛ ſapiẽtia creatoꝛis.

¶ Explãtat̃ itaq3 ex oſſib⁹ noiatis pubis coꝛp⁹ neruoſum ꝯcauũ ꝛ vacuũ ab oĩ hũiditate: ꝓpterea.n.ꝙ duꝝ ꝛ ꝯcauuꝫ ſil̃ eẽ oꝫ pudẽdi coꝛp⁹: explãtat̃ qdẽ ab oſſe:ſic reliq̃ oẽs colligatões.i.ligamenta.ſic.n.duꝝ ex̃ns ad actũ venereũ rectũ: ꝛ inflexibile cuſtodit̃ totũ ex ſuminis oſſe explãtatũ:ꝛ oĩno ex ſuꝑioꝛib⁹ ptib⁹ ei⁹.ſic.n.pl̃m ab ano abſcedit ꝛ ad coit⁹ meli⁹ iacebit. Et hoc mõ virga ẽ coꝛpus ligamẽtale.ſ.ſm pl̃m ꝯpõnis ei⁹.ṗn^m.n.oꝛt⁹ ſiue fundamẽtũ vge virilis ſuſtẽtãs alias ptes eſt coꝛp⁹ ligamẽtale multe late ꝯcauitatis:dicebat Aui.ſic.ſ. vtilitas inhet:auctoꝛe Raſi.ipꝫ.ſ.fieri ſic ꝯcauũ ꝛ vacuũ ab oĩ humiditate vt hoꝛa ꝯcubit⁹ vẽtoſitate repleat̃ inflãte magnificãteq3 ꝛ extẽdẽte ipaꝫ: vt eius fieri poſſit in vuluã ad mr̃icẽ igreſſus:auctoꝛe Halyab. ꝓpter qđ opoꝛtebat vgã repleri re ꝑtrãſitiua velociter:q̃ ꝯcauitas dũ vẽtoſitate replet̃ fit erectio:ꝑ hãc aũt ꝯcauitatẽ diſtiguit̃ ſubſtãtia vge ab alijs ligamẽtis: dicebat Moyſes coꝛdub. qđ ligamẽtũ ex oſſe pubis ſiue pectinis ꝛ femoꝛis oꝛiginẽ ducit: auctoꝛe Raſi. vel ex oſſe vmbilicali:dicebat Auerroys.ſic.n.explantatum melius ad coitum iacet.

¶ Eſt ꝑterea vga mẽbꝝ in plurib⁹ diſpõnib⁹ gnãtũ coopertuꝫ carne:aut cute: aliqd.ſ.ſenſus hñte: licꝫ ipa vge ſuba pl̃m vincẽs in ea de ſe ſit coꝛp⁹ ligamẽtale penit⁹ inſenſibile:ſic ẽt ſunt cetera ligamẽta ab oſſib⁹ ꝓdeuntia. eſt aũt vga in plurib⁹ diſpõnib⁹ cute vel carne coopta q̃tũ ad glãdẽ vl̃ balanũ:q̃ eſt virge caput:q̃ in plurib⁹ diſpõnib⁹ pellicula illa ĩuenit̃ coopta:que ꝑputiũ nuncupat̃: q̃uis in qbuſdã deficiat illa pellicula. Et hoc vel a nã: ꝛ tũc oꝛit̃ balan⁹ nudus diſcooptus:vel ab arte: ſic in circũciſis ſm legẽ Moyſis. ꝛ hoc aut mãifeſte:ſic in veris hebꝛeis:aut occulte:ſicut in maranis. Ad virgam ẽt veniũt nerui ex ſpõdilib⁹ caude:auctoꝛe Auic. licꝫ nõ plurimũ in eius ſuba ꝓfunde ſubmergãt̃:ꝛ ſunt hi nerui q̃s noĩauim⁹ in anathõia veſice q ab extremo oꝛiunt̃ alboꝛes q in muſculis ſꝑgunt̃ ani ꝛ vge. ADDITIO

Qualiter aũt interpretãda ſunt vba Auicẽ.cũ de his neruis dicebat ꝙ ipſi nõ ſũt niſi nerui ꝑuati ſenſu facile ex dictis eſt ꝯſpicabile: nõ.n.logt̃ ỏ ꝓpe vocatis neruis:ſ3 ỏ ligamẽtis. TEXTVS

Ampli⁹ ſub coꝛpoꝛe virge ligamẽtali currũt artarie plẽs dilatate.i.ample ſuꝑ id qđ ꝯuenire videat̃ ſue magnitudini. Si.n.venaꝝ artariaꝝ ꝛ neruoꝝ:q̃ ad genitales ꝑticulas ꝑueniũt cõſideraueris per anathomiaꝫ quãta ſit magnitudo vniuſcuiuſq3:ſcio qm̃ miraberis de iuſtitia ꝯditoꝛis: dicebat Gal. vbi.ṡ. Cõmoderati.n.nerui: vene vᵒ ꝛ artarie ne duꝫ maxie ſolũ: ſ3 ẽt hinc ꝑueniunt ad eas: ꝛ in hoc virga cõicat lingue. Artarie eni in vtriſq3.ſ.virga ꝛ lingua conſiſte maioꝛes exiſtunt q̃3 in ceteris membꝛis: dicebat Gali. in libello de motibus liquidis. ADDITIO

Et hoc mõ audiẽdus eſt Auic. ſmo cũ dicebat coꝛpus ligamentale vge componi ex membꝛis venoſis. TEXTVS

Origo aũt artariaꝝ ꝛ venarũ virge eſt a vaſis magnis deſcẽdẽtib⁹ ad locũ vbi bifurcãtur ad duas anchas. ADDITIO

Artariarũ tamẽ virge viuentis ꝯſiderande ſunt dyaſtoles ꝛ ſiſtoles cũ quis ad vſum venereoꝛuꝫ preparatus extiterit:quas velocioꝛes ꝛ ſpiſſioꝛes eſt inuenire q̃3 ſit dyaſtoles ꝛ ſiſtoles coꝛdis. Et id etiaꝫ eſt conſpicabile quãdo apoſtema erit ꝓpe artarias : ſicut ſingulariter notabat Concilia. differentia.80. oꝛa aũt artariaruꝫ largioꝛa eẽ in veretro q̃3 in toto coꝛpoꝛe veꝝ eẽ:dicebat Ga.6.de iterioꝛib⁹:ita aũt ea larga ꝯſtituit nã vt q̃dã feſtinatõe purgãda ꝑ ea purgarẽtur. ¶ Ampli⁹ in vga ſũt mlt̃a lata foꝛamia:auctoꝛe Raſi.ad q̃ clari⁹ itueñda ſcindẽda eſt vga ſm lõgitudinẽ vſq3 ad ei⁹ cãnalẽ:ꝛ tunc in ṗn^c eius.ſ.radicis appebũt duo foꝛamina ꝛ cauernoſitates.nã licꝫ in ea tres ponant̃ meat⁹:ſicut dicebat Auic. .ſ.meat⁹ vꝛine : ꝛ meat⁹ ſꝑmatis qui duplex eſt : ſicut in

andabitis de expulſiõib⁹ ſeminarijs dcm̄ eſt: ⁊ meat⁹ al‑guadi.i.p quē egredit̄ humiditas q̄dā ſaliualis ſpmate ſubtilior: q̄ tñ media eſt in mō ſubē iter ſperma ⁊ aquaꝫ ſudoris: auctore Alberto. ⁊ ipa qdē eſt humiditaſ illa q̄ ſentit̄ aliqñ diſtillare ab aliq̄ i tactu mulieris. ſic a mu‑liere in tactu viri: ⁊ illa nō facit pollutiõeꝫ. ſic neqꝫ vrīa licꝫ p eā fiat q̄dā iclinatio ad pollutionē: ſic tact⁹ mulie‑ris ſe hꝫ ad venereā copulationē cum ea. vñr.n.hec opõ‑nes q̄ſi ↄñr ſe hñtes. Juxta illud. Uiſus ⁊ alloquꝫ: tact⁹ poſt oſcula factū. At tñ hi meatus viſui occultant̄: ita vt per anathomiam non manifeſtentur.

¶ Ex his itaqꝫ ↄſtare pōt vgā.tū meatib⁹.tū artarijs.tuꝫ venis reddi p totū cauernoſaꝫ. id vō oē fcm̄ ē erectiõis gr̄a. ſpū.n. ⁊ vēto ſiue vapore cauernoſitatib⁹ illis reple‑tis fit erectio.ſ.citiſſime: auctore Auicen.

¶ Et ex oīb⁹ iā determiatis ēt ↄſtat ſuba vge ↄpō: ⁊ nūe‑rus ptiū ei⁹ pſertiꝫ itriſecaꝝ q̄ ſunt ligamētales artario‑ſe neruoſe. extriſece ēt q̄ noie notent̄ dixim⁹. vga.n. pte ſui p⁹ carne ꝓpemodū cōſtat ⁊ ineq̄bili facie turbinata nomē a glāde autumata vel mutuata ē: dicebat Ariſt. p̊ de hyſtorijs. ſic attulim⁹ a pn̄. h⁹ capl̄i. q̄ ps vulnere ob‑ducto coaleſcere neqt: ſic neqꝫ gene: aut palpebre p̄ciſe reduci ad vnitatē queunt.

ADDITIO

Sunt aūt g hāc Ariſt. ſniaꝫ ad eā ptē vge q̄ ē cu‑tanea ⁊ extriſeca p̄putiū dcā referūt: ſi cut Alber. ipm̄.n. p̄putſū ex hūiditate ſpmatica cōſtat. iō cū p̄ciſuꝫ fuerit aliqd de eo nō reuertit̄ p reſtauratio‑nē. ſic neqꝫ illō pellis iferioris lachrymalis oculi qd ē i extremo ſupiori genaꝝ. Hoc.n. ↄſilr ⁊ pp eādē cāꝫ nō re‑creſcit abſciſuꝫ: ſubdebat tñ Alber. q ps illa q̄ eſt caro mollis valde ſenſibilis vocat̄ p̄putiū ſm vitatē: in vſu tñ vulgi vocat̄ preputiuꝫ extremitas pellicule iterioris opiētiſ virgā: ⁊ hūc modū g pculdubio nō eſt vulgi: ſed Ariſt. ⁊ Ga. ſecuti fuimus a pn̄. nā totū qd ex cute ⁊ car‑ne ↄſtat p̄putiū eſt ſaltē ſm Ariſt. traditionē: ſm aūt eā q̄ Galiēi pellicula ſola balanū coopiens: p̄putiū dicat̄ la‑tine. qd grece ſonat poſthi. quā ſm nām eſt iuenire i pte inferiori pāniculo quodā tenui alligari carni balani in ei⁹ extremo v̄ſus iteri⁹ quē filielū dicūt: ne oīno glans a p̄putio denudaret̄: ⁊ hūc pāniculū ↄtingit in plurib⁹ diſ rūpi: vel ꝓpter frequētiā: aut violentiā vſus venereoꝝ vga ipoſita pſertiꝫ ad foramē ſtrictū: ſicut in violandis virginibus: quarū vulua adhuc non eſt multum patula: ſꝫ ſatis ſtricta: vel ꝓpter vlcera ambulatiua virge ipm̄ corrodētia.

TEXTVS

Reliqua vō ps vge cartilagica ē: ſubdebat Ariſt. ⁊ augeri amplius pōt ⁊ igredi atqꝫ egredi: ↄ qdē que iu‑mētoꝝ. Et hec ps eſt illud de vga qd tpe libidis a vēto‑ſitate groſſa ⁊ vaporoſa a corde directa itumeſcit: ⁊ ipſa quidē cartilago eſt dicta per ſimilitudinē ligamēti ſiue lacerti ad cartilaginem.

Cōplexio vge inata actuata p influētē vr̄ ponēda calīa ⁊ hūida. qd p̄cipue māifeſtat̄ dū ſm nām hora libi‑dinis actu erecta eſt: vincētib⁹ ſaltē vtute venis pulſati‑lib⁹ ⁊ nō pulſatilib⁹ i ea ſāguie ⁊ ſpū plenis: ⁊ carne ſaltē in pte ei⁹ extrema ſubaꝫ ei⁹ ligamētalē mole vicēte alias ptes ſubē virge. ↄcurrūt.n. artarie ⁊ vene dilatate. i. am‑ple ſub corpore illo ligamentali orto ab oſſe pectinis: ex quo fit virga plures q̄ꝫ ↄueniāt vel ↄuenire videant̄ ſue magnitudini: auctore Auicē. nā ps illa vene q̄ tēdit ad collū veſice inuenit̄ magna ꝓpe vgā. vene q̄qꝫ ⁊ artarie ne dū mayie: ſꝫ ēt hine ꝑueniūt ad gēitales pticulas: di‑cebat Ga. tū ēt q2 hora libidis virt⁹ erectõis ⁊ vētoſitas q̄ ē ſuba q̄dā ſpirituoſa ſiue ſpumoſa ⁊ vaporoſa a corde p̄cedūt p mayias illas ⁊ mltas artarias p q̄ruꝫ orificia: q̄ vt dixim⁹ in virga latiora ſunt q̄ꝫ in mēbris alijs tāta q̄titas hora coit⁹ de hac ſuba vaporoſa effundit̄ a corde in hāc ↄcauitatē corpis ligamētaliſ: vt inde vga erigat̄: tēdat̄ ⁊ ingroſſet̄: ſicqꝫ nec͞to caleſcūt ipſa ⁊ femora. Fe‑morib⁹ igit̄ calefactis artarie magis caleſiūt: ⁊ ora eaꝝ latiora reddunt̄: qb⁹ ſic exīntib⁹ nō minima q̄titas ven‑toſe ſubē ad neruū. i. ad corp⁹ ligamētale vge dirigit̄. vñ cū ex ea paulatim iplebit̄ ipſoqꝫ pleno penit⁹ exn̄te eri‑git̄ tēſuꝫ ꝑmanēs: auctore Gal. 6. de iteriorib⁹: a qb⁹ aūt ⁊ a quot cāis fiat erectio virge oñdem⁹ i iuuamētis vir‑ge. Ex aūt virga reb⁹ calidis iuuet̄: ledaturqꝫ nō paꝝ a frido qd illi pſm aduerſat̄: ſic expimēto cōprobatū ē di‑cem⁹ paulo p⁹. Hoc vtiqꝫ ſignat ↄplonē illi⁹ inatā eē val‑de lapſaꝫ ad fridū pp virge ſubam ⁊ fundamētū nō eſſe niſi ligamētale paꝝ frigori reſiſtēs: q̄ fcm̄ eſt q virge ſa‑nitas nō ↄſeruat̄ p ſilīa: ꝓpter indigentiā quā hꝫ multi‑tudis ſpūuꝫ p opōne ſua: ſic ēt ō mīce veſica: ⁊ ano aſſe‑rit Hypocrates: qbus frigidū inimicum eſt.

Figura virge eſt rotūda in lōgū ꝓtēſa ↄcaua. eſt.n. ipa corp⁹ ↄcauū ſil ⁊ vacuū ab oi hūidita‑te: auctore Gal. 15. de vtili. par. niſi q ſpma dū a corpore emittit̄ fluit per ipſum: cōcauū aūt eſt ſolū oīum.ſ. liga‑mentaliū corpoꝝ. ſicut vtilitas iubet.

Quātitatis virga ſm nāꝫ in ſpē hūana iuēta eſt palmi vni⁹ qñ tēſa ⁊ erecta fuerit in diſpōne nāli hora libidis ⁊ pfecta iā exnte etate: in q̄ g‑dē lōgitudiē ↄptū eſt ipſaꝫ corn̄dēter ſe hr̄e lōgitudini colli mr̄icis: cui ēt dꝫ ſm nām ꝓportiōari. Et ea de cau‑ſa magnitudo moduꝫ excedēs vge nichomachi: cui⁹ oia mēbra adeo creuerāt vt ſe mouere non poſſet erat egri‑tudo: auctore Gal. p̊ de accñti ⁊ morbo. Licꝫ tñ ſenſibili‑ter ex ea nō lederent̄ opatiões virge ꝓpē: eo q ipſa erat ipotēs ad opōnes debitas in gnōnē ordinatas: cui⁹ gr̄a vga creata fuit. ſpūs.n. gignitiuus exn̄s in ſemie in lōgo trāſitu p eā reſoluebat̄ ⁊ fere anihilabat̄: ⁊ inde gnō ipe‑diebat̄. ↄſilr dōm ē de nimia vge breuitate, ꝓpter ↄſilis opōnis ipedimētū. ſpmate nō potēte ad locū ↄueniēteꝫ ire gnōnis. qb⁹.n. vga modica ē ifecūdiores ſūt his qb⁹ mediocris: ꝓpterea q2 ſemē frigidū ⁊ infecundū eſt: re‑frigeratur aūt qd longe admoduꝫ fert̄: auctore Ariſto. p̊mo de generatione animalium.

Numerus ptiū virge ex dictiſ ſufficiēter eſt con‑ſpicabilis.

ADDITIO

Fuit tamē vga ipa in q̄lꝫ hoīe nō orbato vna tñ ceu iſtrm̄ coitui ſufficiēs ⁊ accōmoda‑tū: qd ⁊ q̄drupedes obtinēt. hr̄e.n. id pñt: dicebat Ariſ. p̊ de gnōne aīaliuꝫ. Aues āt ⁊ q̄ pedib⁹ vacāt eā nequeūt hr̄e: qm̄ alteris crura ſub media aluo poſita ſūt. Alteris nulla ſunt crura. Nā āt penis. i. vge hic pēdet ⁊ ſitū hūc tenet: ⁊ qdē ob eā rē euenit vt i coeūdo crura ↄtēdāt. nā ⁊ iſtrm̄ hoc neruo ↄſtat. Et crurū nā neruoſa ē. Jtaqꝫ cū hr̄e id neḡant illa.ſ. aīalia: teſtes q̄qꝫ: aut nō hr̄e: aut non eo loco hr̄e nec͞e eſt. Jdē.n. ſitus penis. i. vge ⁊ teſtiū eſt. Multa itaqꝫ aīaliū mēbro genitali carēt q̄lis nā piſciū ⁊ ſerpētuꝫ eſt: nō carēt aūt: q2 iō carere meli⁹ ſit: dicebat Ariſ. ſꝫ tñ: q2 nec͞iū ē. ſic diximꝰ vt celeriter ꝑagat̄ coꝝ coit⁹. piſces.n. icurrētes attigūt abſoluūturqꝫ ocyſſime, nā ſic in hoīum ⁊ hꝫ oīum gn̄e ſemē genitale ſpū retēto emitti nec͞e eſt: ſic in piſcib⁹ mari nō in brāchijs accepto emittit̄. facile āt pedūt niſi id aſſidue faciāt. itaqꝫ nō his ſemē tātiſper ↄcoq̄ndū ē cuꝫ cocūt vt pedeſtrib⁹ ⁊ viui‑pis: ſꝫ tēpeſtatis tpe iā ↄcoctū ↄtinent vniuerſuꝫ. Jtaqꝫ ne dū ↄtigūt ↄficiāt: ſꝫ ↄcoctū paratūqꝫ emittūt: q̄ obrē teſtib⁹ carēt meatuſqꝫ ſimplices rectoſqꝫ hn̄t: ⁊ talis in eis ē meat⁹ ſemis toti⁹ q̄lis in hoīe: ceteriſqꝫ aīalib⁹ cu‑iuſmodi ps replicatōis circa teſticulos altera eſt. ſerpē‑tes aūt ↄplexu mutuo cocūt carētes teſtib⁹ ⁊ vga: qdeꝫ

qꝛ crurıbꝰ carēt. Teſtibꝰ ꝓpter ſui corꝑis longitudinē: hñt tñ meatꝰ mō piſciū: refrigeraref̃ .n. genitura ſi in teſticulos ꝓtraberēt lōgitudinē coꝝ ꝑ morā lōgioris itineris: ſicut accidit his: ſic̄ dixımꝰ paulo añ: qbꝰ penis .i. vga imodicꝰ eſt. ſunt .n. vt dixımꝰ in fecūdiores his qbꝰ mediocris: ꝓpterea qꝛ ſemē fridū ꝛ infecūdū ē: refrigeraf̃ āt qḋ lōge admodū ferf̃.

TEXTVS

Situ poſita eſt vga in hoīe q̄liſcūq; ſit ſitꝰ eiꝰ in alijs aīalibꝰ: exteriꝰ ꝓminēs ꝛ ſuſpēſa abſoluta a radicibꝰ ſuis nō locata in dextris: neq; in ſiniſtris ꝑtibus. qm̃ .n. aliq̄ vna ꝑticula abſq; ↄiugatōe alteriꝰ ſilis eſt: eā q̄ ē in medio regrit pōnē: dicebat Gal. 15. de vtili. part. ſi aūt par fiat: ſic̄ ↄtingit de oculis. auribꝰ. mām̃illis ꝛ hꝫ a media regiōe alterutrꝫ eq̄lr abſcedere vult. Eſtq; ſubnixa vga in hoīe cū ſuis appēditijs vētri interioris pectis in viris. ſic̄ os vulue exteriꝰ in feminis: ꝛ ꝓpterea virga itrat in pudēdū femie: eiꝰ aūt pellis q̄ deſuꝑ ē trahif̃ verſus oſſa femoris. A qbꝰ oritꝰ. opꝰ .n. fuit tale iſtrm̄ coitꝰ in homīe: aut denudatū eē in ꝑputio: aut ꝑue coopture vt facilr ſit denudabile: ꝛ cū ipm̄ ſit mēbꝝ valde ſenſibile ꝛ neruoſuꝫ ꝑiret frigore niſi eiꝰ fieret in vētrē: aut in folliculū retractio: cuiꝰ rei fides viſa eſt in hoībꝰ ꝓpter frigus ꝑeuntibꝰ: in qbꝰ ſenſus ꝑmus frigoris mortificātis eſt in genitalibꝰ mēbris: auctore Alber. ꝛ ideo oēs fere mortui frigore īueniunf̃: aut genitalia inuoluiſſe pānis: aut hñtes ea in manibꝰ ad calefaciēdū: neq; opꝰ fuit virgā in hoīe ꝑ follē ad vētrē applicari: ſic̄ eſt in aīalibꝰ per ſaltū coeūtibꝰ. alias .n. nō ↄtigeret eis ſaltꝰ ad coitū directꝰ. hꝫ nāq; applicatio data ē eis aīalibꝰ q̄ ſꝫ ꝑtes dorſales ↄiūgunf̃ ꝛ coeūt ꝑꝑ viꝫ directe tāgēdi vuluā femie. In ſpē aūt hūana maſculus nāli figura ꝛ ad vſum venereoꝝ licita nō ſm̄ dorſales ꝑtes: ſꝫ ꝑ amplexū viro ꝓno (mulieri ſupine ↄiūgif̃.

ADDITIO

Situs vge idē ē ꝛ teſtiū in his aīalibꝰ q̄ vtrūq; hñt: auctore Ariſt. vbi .ſ. q̄rundā tñ aīaliū vga eſt interiꝰ in vētre clauſa: ꝛ egredif̃ ꝑ foramē tpe libidinis: ſic̄ freq̄ntiꝰ euenit natatilibꝰ aīalibꝰ marinis gnāntibus ſibi ſilē: ſicut delphino ꝑ virgā: q̄dā aūt hñt virgā ꝓtendētes vt boues. Ceteroꝝ tñ coitꝰ: aut opꝫ eē denudatū in ꝑputio: aut ꝑue coopture vt facile ſit denudabile ſic̄ in hoīe.

TEXTVS

Colligat̃ vga ex ꝑte ſue originis cuꝫ oſſibꝰ pubis a qbꝰ explātaf̃ oīno: auctore Gal. ſic .n. plm̄ ab ano abſcedet ꝛ ad coitꝰ magis iacebit. Et ipſa qdē virga ē ex illis oſſibꝰ ſupuenientibꝰ quēadmodū ſunt ligamēta: ꝛ differt ſuba virge ligamētalis ab alijs ligamētis in cōcauitate: vt cito repleaf̃ tēdaf̃ ꝛ idureſ̃: deide molliaf̃ ꝛ relaxef̃: ꝛ hūc neruū ↄcauū ſi vis noīare vel alio nomie vgā: dicebat Moyſes cord. ſic .n. eiꝰ plātatio diſtat ab ano ꝛ meatus ſpmatis ē in eo ex ꝑte īferiori ꝓducꝰ in lōgūꝫ ꝑ mediuꝫ eiꝰ. Ex ꝑte .n. īferiori genitale ceruici .i. collo veſice ānectif̃ foramie foras directo carnoſo multis ligamentis ortis ab oſſe femoris. ¶ Colligātiā q̄q; hꝫ virga cuꝫ adenoſis paraſtatis .i. cū glādaloſis carnibus exn̄tibꝰ in radice vge: i qbꝰ: ſic̄ putauerūt qdā: licꝫ nō recte: gnātur ſpma: ꝫ q̄s: dicebat Ga. 2. libro de ſpmate. ſi in adenoſiſ gnāref̃ ſpma ex ſectiōe coꝝ caſtratio aīaliū appteret ſꝫ nō appet. palā q̄ qm̄ nec gnānf̃. Juuamētū aūt hoꝝ carniū adenoſaꝝ quale ſit oſtēdemus in iuuamentis virge.

¶ Colligaf̃ etiā virga cū nucha per neruos: cū corde aūt ꝛ cū epate per artarias ꝛ venas.

Juuamentū ꝑncipale pudēdi virilis ē ad ſpmatis emiſſionē in matrices: dicebat Auerro. cuiꝰ gr̃a creata fuit in q̄ritate ꝛ lōgitudie ꝓportiōata. Neciā .n. fuit virga ꝓpter duas vtilitates: auctore Halyab. Altera q̄ ꝛ ꝑꝰ a nā ꝓpōif̃ vt ſpma qḋ ei vaſa miniſtrāt in mr̃icē trāſferat. ꝛ 2ª eſt: qm̄ cū veſica ſpmatis meatui oppoſita ē fecit nā meatu hoc vrinā exire: ſuſtulitq; iō veſice collū ab ani loco vſq; ad eū quo virge eſt origo. Eſt ꝛ alteꝝ nō ꝑncipale virge iuuamētum vt ipa ſit meatus ſuperfluitatis aquoſe.

¶ Anathomia muſculorum virge.

HOs muſculos appellabat Auic. neruos erectionis vge q̄s dicebat eē alios a neruis .i. muſculis qbꝰ mollificaf̃ vga: auctore Gal. q̄ruꝫ ex ꝑte vtraq; vnꝰ ē ad erigēdū: alter vō ad mollificādū. Actio .n. mēbroꝝ gnōnis nō fit a volūtate .i. ab appetitu tm̄: ſꝫ ſepiꝰ abſq; volūtate obſeq̄ndo ei qḋ aīa format ꝛ imaginaf̃: qḋ q̄lr fiat: ꝛ an veꝝ ſit hunc motū virge īuolūtariū fieri ſine muſculis: an ꝑ muſculos: qꝛ oppōnes tales ſeq̄ntes imagiatōes ꝛ fantaſias ſūt ſic̄ de genere ātematū mirabiliū. iux̄ doctrinā Ariſ. 1 lib. ḋ motibꝰ aīaliū. oñdemꝰ paulo poſt in declatōe iuuam̄toꝝ vge.

Subſtātia muſculoꝝ virgam mouētiū ꝛ ↄplō ſimiles ſunt his q̄ alioꝝ muſculoꝝ.

Numero ſunt paria duo teſtimonio Auicenne ꝛ Halyabbatis.

Situ aūt adiacēt hi muſculi pudēdo virili parte vtraq; in īferioribꝰ ſm̄ lōgitudinē ꝑ mediū extēſi vbi porus locatꝰ eſt: auctore Ga. hinc aūt ſupiacet neruus .i. ligamentale corꝑꝰ ↄcauū: ex alterutra vō eiꝰ ꝑte duo muſculi iacēt vt veluti in manibꝰ aliqbꝰ tractus porus .ſ. virga v̄ſus vtraſq; ꝑtes applicenf̃ manēte ipo idecliabili .i. iflexibili .ſ. ad alterā ꝑteꝫ toto pudēdo. debebat .n. āplitudo pori ꝑ eiꝰ ↄſtrictōeꝫ cuſtodiri. vtile .n. eſt ſm̄ eiectōeꝫ ſpmatis. Amplū ſimꝉ ꝛ rectiſſimū certitudinaliter cuſtodiri .ſ. poꝝ virge vt totū ſperma continue citiſſime ad ſinus matricū perueniat.

¶ Sūt itaq; poſiti hi muſculi duo .ſ. vnius paris eorum extēſi in duobus lateribus virge: ſicut docebat Auicē. (dextro. vꝫ. ꝛ ſiniſtro.

Juuamentū coꝝ ē vt cū extēdūt foramen vge dilatēt ꝛ ipꝫ amplificēt vt penetratio rectificef̃ .i. vt ſpma ꝑ ipm̄ recte ꝛ cuꝫ facilitate diſcurrat. Aliud aūt par muſculoꝝ virge ē qḋ a femoris ſiue pubis oſſe orif̃: ꝛ ad radicē virge trāſuerſe ↄtinuaf̃ ꝛ equaf̃: ꝛ cū rectificaf̃ ſiue dirigif̃ tēdif̃. Et inſtrm̄ .i. virga ſꝫ rectitudinē eleuatur: ꝛ dū ↄſtringif̃ hoc par .i. decidit a directiōe ꝛ tēſiōe reducit virile pudēdū ad poſteriora .i. ad iteriora femoris: qḋ ſi vni hoꝝ muſculoꝝ huiꝰ paris acciderit tēſio ꝛ nō alteri ipſiꝰ ad ꝑteꝫ declinabit virga muſculi tēſi. q̄ āt ſit vtilitas hꝰ valide tēſiōis virge oñdemus in iuuamētis virge. Qualr ꝛ nā ꝓuiſerit dilatatōe ꝛ diſtēſiōe pori ſpmatis vt eo extēſo in inferioribꝰ ꝑtibꝰ vge ſm̄ lōgitudineꝫ ipſiꝰ ex vtraq; ꝑte duos appoſuerit ei muſculos q ad iſtar duaꝝ manuū ad ſe trahāt ꝑtes dicti pori ſeu foramis ipm̄ ampliātes ſine declinatōe oñdimꝰ paulo añ ſm̄ doctrinam Galie.

ADDITIO

Pudendū ꝑterea virile vltra iuuamēta hꝫ ꝛ actꝰ ſiue opōnes ſuas gr̃a iuuamētorū q̄ diximꝰ. Inter q̄s eſt erectio ipſiꝰ q̄ tribꝰ cauſis euenire pōt. tū .ſ. a volūtate vel appetitu ſenſitiuo ſpante. ſicut ēt eſt de alijs motibꝰ volūtarijs q muſculis ↄplenf̃: ꝛ iſta ē nālis q̄ fit in coitibꝰ erectio. Aliqñ vō fit ab imaginatōe abſq; ꝑpio volūtatis: ſic̄ fit in vouētibꝰ caſtitatē ꝛ religioſis: ꝛ hec qdē actio fit abſq; volūtate obſequendo ei qḋ aīa format ꝛ imaginaf̃: dicebat Gal. in libello ḋ motibꝰ liqdis. ſic̄ ↄtingit in his q inuolūtarie ꝛ cū triſtitia vexati ab his imaginatōibꝰ dolētes q coꝝ virga erigaf̃: q ſi manu ↄtent vgā capiētes vt ceſſet erectio: augef̃ in eis magis libido ꝛ erectio. Jō nō eſt mālbꝰ ↄtra

re eas partes: neqȝ reſiſtẽdũ per contrectatiões tali erectioni: ſed fugiende ſunt occaſiones incẽtiue libidinis: omnib⁹.n. peccatis alijs eſt reſiſtendũ. luxuria aũt ſola eſt fugiẽda: dicebat Auguſt. nec mirũ. q̄ plus ratiõi obediens eſt iratus q̄ ↄcupiſcẽs. ſicut dicebat Ariſt. Nunquid aũt hec inuolũtaria virge actio fiat ꝑ muſculos vł nõ: ſunt qui dicãt eã nõ fieri ꝑ muſculos. Si tñ cõcedamus opõnes aĩe in corp⁹ redũdãtes: aliqñ fieri ad iſtar motuũ ãtematũ mirabiliũ: ſic dicebat Ariſto. in lib. de cã mot⁹ aĩaliũ: dicere oȝ ↄ̄r: muſculos ẽt in tali inuolũtaria vĩge erectiõe moueri: ſic paulo poſt declarabim⁹. Certio ↄtingit virgã erigi a vẽtoſitate groſſa abſqȝ cõcurſu volũtatis ⁊ imagĩatõis. ſic in papiſmo. paſſio.n. q̄ papiſmus dr̃ eſt virge plenitudo atqȝ inuolũtaria iſlatio: auctore Hali. 6. de interiorib⁹: accidẽs de fumoſa vẽtoſitate ꝓcreatur: ⁊ oĩno papiſmus eſt magna tẽſionis erectio ⁊ in longitudine ⁊ rotũditate magnificatio nulla actione venerei exiſtẽte concupiſcẽtia: nec calore exiſtente in cauſa. ſicut eſt augmentatio virge accidens his qui ſupine iacent: ſed hec non eſt permanens.

¶ Eſt aũt ⁊ hic ↄſideratiõe dignum: q̄re caput vĩge exiſtẽs ſenſibile valde: imo iſignis ſenſibilitatis: ſi tñ forti conſtrictiõe ſtringat̃ ⁊ ꝯtractet̃ nõ ↄtriſtat̃: neqȝ ledit̃: imo plerũqȝ voluptuat̃ creſcẽte inde maiori libidine. Et eſt profecto opus hoc ridentis nature.

¶ Qd aũt mot⁹ localis qdã iuolũtari⁹ ad libidinẽ ⁊ virge erectio inuolũtaria aliqñ fiat: docebat Ariſt. in lib. de cã mot⁹ aĩaliũ: qd facile eſt videre. tñ in abdicãtib⁹ oĩa carnalia deſideria: ſic ſũt vere ⁊ ꝓp̄e vocati phĩ: q in victu ⁊ veſtitu ⁊ in appetitu auri ⁊ argenti et in vſu venereoꝝ abdicarũt oĩa deſideria dicẽtes ea ꝑducere ad iteritũ aĩe ⁊ corꝑis. tñ ẽt in qbuſdã mulierib⁹ ↄtinẽtib⁹ in qbus fit plerũqȝ motus qdã oris mr̃icis ⁊ vulue contra imperiũ voluntatis earum: imo iubente anima hui⁹ motus ↄtrariũ: in quo caſu cõꝑtũ eſt q̄ feruore ↄcupiſcentie ſpũ calido ad genitalia nãliter cõcurrẽte ꝓpter motũ inditũ his pudẽdis: vbi in artaria brachij euenerit vna ſiſtoles: aut vna dyaſtoles: in artaria virge: aut mulieris pudẽdi fiẽt. 6. aut. 7. pulſatiões.

¶ Ad iueſtigãdã aũt cãm hoꝝ motuũ ab aĩa in corp⁹ redundãtiũ: ſcire opȝ animã qñqȝ in cõi toti corpori dñari: nõ tñ ſingulis mẽbris vt cordi: aut vĩge: ſicut docebat Ariſto. 5. ꝑticula ꝓbl. Iſta.n. mẽbra qñqȝ mouent̃ aliqliter aĩa iã a mouere ſedata ⁊ itellcũ.i. itellectiuo appetitu nõ impante. Cor nãqȝ plerũqȝ mouet̃ cũ fuerit commotũ ex aliqua paſſione vt ira vel timore: aut egritudine vt accidit in tremore cordis: paſſiõibus etiã hõ quietatis ↄtra volũtatẽ anime: ſicut etiã de virga diximus. Et hoc quidez fit quãdo aĩa dominat̃ corpori ꝓ̇cipatu deſpotico nõ coactiuo: in quo contingit aliquã corporis ꝑticulã reſiſtere aĩe trãſgredientẽ ꝓ̇cipatũ: cui⁹ oppo̅ euenit in ꝓ̇cipatu aĩe deſpotico coactiuo. tũc.n. oĩs corporis particula obedit aĩe. Cõtingit itaqȝ virgã moueri anima etiã nõ mouẽte: imo quieſcẽte a motu. nã ipa anima mouẽte cor mouet̃ ⁊ ſpũs eius: quibus motibus mouet̃ ⁊ cerebꝝ: cui⁹ motu mouet̃ nucha: qua mota mouetur neru⁹ ⁊ muſculus: cui⁹ motu mouet̃ chorda ⁊ iũctura vltimo mouebit̃: pars etiã ſi fuerit in extremo corporis: ſicut calcaneus: aliquãdo virga: quãdoqȝ labiũ ꝓ̇ncipio etiã motiuo vt anima qeſcẽte operatiões.n. ab anima in corpus ꝓueniẽtes ſunt ſicut de genere antematũ mirabiliũ: auctore Ariſto. in libro de cauſa motus animalium. Sunt aũt hec antemata mirabilia artificiata quedã ſubtili ingenio cõſtituta: qb⁹ ineſt q̄ aliqua earũ parte mota mouet̃ ⁊ alia vſqȝ ad aliam: ⁊ demũ vſqȝ ad vltimam partẽ: ita q̄ ceſſante ꝓ̇ma parte mouet̃ media ⁊ vltima. ſicut etiã eſt videre in ludu pueroꝝ in cõſtitutione lateꝝ vnius adherẽtis alteri: ita vt moto vno mouearit̃ alij: ⁊ ſic vltra vnus poſt aliuz: ceſſante tamẽ ꝓ̇ori a motu illo. Hos motus etiaz eſt videre fieri a virtute formatiua a principio conceptionis in generatiõe embrionis. ſicut in anathomia matricis in qua eſt fetus digeſtum eſt.

ADDITIO

Aduenit aũt virge: auctore Auicẽ. virtus erectionis ⁊ vẽtoſitatis a corde. erigit̃ eñi pudẽdum virile cũ vẽtoſitate replẽte ↄcauitates ſiue cauernoſitates virge: quã diximus ſm plurimũ eius eſſe corpus ligamẽtale concauũ: ꝓdeunt aũt a corde vẽtoſitas ſiue ſubſtãtia vaporoſa ⁊ virtus erectiõis quaten⁹ a corde multe ⁊ magne artarie ad virgaz deferunt ſubſtantiam illam vaporoſam: ſpumoſam: ventoſam: aut ſpirituoſam: ⁊ per earum orificia que diximus eſſe latiora in virga q̄ in membris alijs: tantum de hac ſubſtantia ſpirituoſa hora libidinis effluit in cõcauitatẽ illius corporis ligamẽtalis: q̄ inde erigit̃ tendit̃ ⁊ ingroſſat̃. Natura eniz ora artariarũ que ſunt in virga ita larga cõſtituit vt quadã feſtinatiõe purgãda per eã purgarẽtur: dicebat Hali. 6. de interiorib⁹. ſemorib⁹ igit̃ calefactis artarie magis calefiũt ⁊ ora earũ largiora efficiunt̃: quib⁹ ſic exiſtẽtibus nõ minima quãtitas ex vẽtoſa ſubſtãtia ad neruũ.i. ad ligamentũ diriget̃. vnde cũ paulatim ex ea implebit̃ ipo pleno penitus exiſtẽte erigit̃ tẽſuz permanẽs. Et fuit virge erectio vtilitatis gr̃a nõ paruę: nõ quidẽ gratia ſoli⁹ coitus: auctore Halie. 15. de vtili. part. Sed vt diſtẽdat̃ ⁊ dilatet̃ porus ad hoc vt ꝑ illũ exiliat ſperma: vtile eſt certitudinalr̃ tẽdi pudendũ. ſi.n. nõ ſecundũ rectitudinẽ ferat̃ per id: ſed obliquet̃ ſecũdũ qd ↄcidat ibi detinebit̃. ſpadones eñi nominatos: quoniã ꝓpter ligamentũ qd in fine virge eſt porus ↄuerſus eſt generare impoſſibile eſt: nõ ceu nõ habẽtib⁹ ſperma generatiuũ: ſed ceu retentũ in cõuerſione virge ⁊ ante ferri nõ potẽs: cõcordat aũt ſermoni huic ſanatio: q̄ inciſo ligamẽto generãt. modũ aũt inciſiõis: ⁊ etiã denudationis balani virge nimiũ pelle ↄtecti generationẽ ꝓhibẽtis docebãt medici. cũ eñi balan⁹ ſiue glãs virge: ita cõtecta eſt vt nudari nõ poſſit id vitium medici greci vocant. Remediuz eſt a ſumma ora cutẽ incidere recta linea vſqȝ ad finẽ. ſi vero eſt nuda artificio tegi põt: dummodo nuditas ipa naturalis ſit: ⁊ homo non ſit circũciſus. cutis eñi que circa glandẽ eſt comprehẽdit̃ atqȝ extẽditur donec illã ipſaz cõdat ibiqȝ deligat̃: deinde iuxta pubẽ in orbem tergus.i. corũ incidit̃ donec coles nudetur: ſicut docebat Celſus: eo facto cutis ad vinculum inclinat̃. nudaturqȝ circa pubẽ velut circulus: eo q̄ linimenta dantur vt caro creſcat: ⁊ id impleat: ſatiſqȝ velamento ſupra latitudo plage preſtat: ſed donec cicatrix fiat iunctuz eſſe id debet vrine in medio tantum itinere exiguo relicto.

¶ Aduenit ꝓ̇terea virge ſenſus a cerebro ⁊ nucha: a quibus neruoꝝ ſenſitiuoꝝ ſuba ⁊ ſpũs ſenſitiui ꝓdeunt.

¶ Ab epate autem ſanguis equalis.i. temperatus ⁊ deſideriuz coitus: dicebat Auicen. qui in hoc ſequutus eſt Platonem ⁊ Halie. animam concupiſcibilem opinantium eſſe in epate. quandoqȝ tamẽ fit virge deſideriuz naturale coitus cauſa renum: quando.ſ. renes ſunt calidi ſiue ſupercalefacti ſanguine vapore vel vento titilantibus ſimul teſticulos ⁊ virgam dum ad eos deſcẽdunt: ⁊ hoc euenit his qui vtũtur rebus excalefaciẽtibus renes ꝓ̇cipue ↄtẽſib⁹ carduoꝝ: ita vt carduos nõ ſolũ renes excalefacere: ſed etiã vuluis ↄferre: ſi credimus vt mares gignant̃ traditũ ſit. ſic.n. ſcribit Plinius: auctore Cherete atheniẽſis: ⁊ glautie: q circa carduos diligẽtiſſi

mus fuit.calefaciunt.n.ꝛ vrinã ꝓuocãt:dicebat Theodorus Priſcian⁹.ſubdebat aũt Auicẽ.ꝙ apud ipm pn̄ deſiderij coit⁹ eſt ex corde.ſequut⁹ Auicẽ.in hoc opionẽ Ariſ.ſ.ꝙ oẽs vtutes aĩe ab ea hoſpite corde originẽť.

Juuamẽtũ aũt adenoſaꝝ paraſtatũ.i.carnũ glãdoſaꝝ exĩtũ in radice virge fuit gũ ne in eis gnãreť hũiditas q̃ porus. vñ exit vrina ꝛ ſperma ꝓhiberet ab exiccatiõe ſupflua hora coitus.tũ ẽt qꝛ gnãnt humiditatẽ quãdã ſaliualẽ q̃ diffundiť p virgã añ ſemis emiſſionẽ:ꝛ iterdũ ſine coitu effundiť cũ quis cũ muliere laſciua iocať.Et hanc ordinauit nã delectatiõis grã maioris in vſu venereoꝝ añ ſpma eyci.Galie.eni.14.ð vti.p.cap.xi.dicebat: qð vo ĩ adenoſis illis corporib⁹ gnãtur hũidũ ad vraticũ excerniť poꝝ in maſculis ſimul cũ ſpmate:vtilitates aũt ei⁹ ſunt venereã excitare copulationẽ ꝛ delectare ſm coitum ꝛ madefacere (vraticũ poꝝ.

ADDITIO

Paſſiões virge euenire pñt tũ p cõitatẽ ꝛ cõpaſſionẽ mẽbroꝝ qb⁹ alligať ꝛ egritudines ꝓpe oium generũ.Cõplexionaliũ pmo pure ſiue fuerint vł nõ pure ſimplices ꝛ ꝯpoſite:ꝛ ꝯpõnis vt opiłones:ꝛ in q̃ntitate augmẽtũ ꝛ diminutio:ꝛ egritudines cõcs ſolões ꝯtinuitatis:ꝛ vlcera:ꝛ egritudines cõpoſite. Accidũt pterea vge ꝓpe defect⁹ in erectione vt nõ erigať: aut qð ſupflue durat erectio vt ꝯſtat.❡ Ampli⁹ ẽt fractio vge euenire poteſt. Ferť aũt ꝙ ipoſitio virge fracte in gutture anſeris vel ſupligatio ex pãnis ſup illud guttur ſic dimittẽdo p dies tres vel circa ſanat fracturã illã ſi de⁹ voluerit.

❡ Et hec de mẽbris gnõnis q̃tũ attinet oñſioni anathomice dicta ſint tãta pter id qð dicturi ſum⁹ in anathõia mñcis pgnãtis de gnõne embriõis quã ptractare reſeruauimus ad finẽ vſqꝫ opis.ſunt aũt mẽbra gnõnis eadẽ in maſculis ꝛ in mulierib⁹:auctore Haliabba.dñtia tñ in modo ſube ꝛ figure.Jn femis ꝛ.n. teſticuli rotũdi ſũt ꝛ duri.in viris teneri ꝛ oblõgi. Uaſa ſpmat ĩ maſculis longa duraqꝫ.Jn feminis breuia ꝛ mollia. Jn maſculis virga ſolida ꝛ lõga:collũ matricis in femiã ꝛ tenerum ꝛ breue:oĩa itaqꝫ membra ꝯformauit nã atqꝫ diſpoſuit in vtroqꝫ ſexu:ita vt nulli pte interiore ſex⁹ iter ſe differãt niſi vtero.i.mñce:auctore Ariſt.p̊ de hyſtoꝛijs.

❡ Anato^a ani quẽ dactilios greci dicũt:auctore polluce.

Poſtremo q̃tũ ad mẽbra in vẽtre iferiori exĩtia eleuato inteſtino recto cũ virga ꝛ veſica oñdẽda eſt anathomia extremitatis iteſtini recti:quã Ariſto.3.ð ptib⁹ exitũ excremẽti. Decima vo pticula ꝓblematũ.ꝓbl.20.podicẽ appellabat.ꝛ Gal.3. de vtili.par.cap.10.poꝝ excretiõis ſupfluitatũ:dr ẽt colus: ꝛ arabice ficteris.Anus aũt ꝛ podex latine:tãq̃ ps corpis poſterioꝝ pudẽda:quã Ga.aliqñ ptẽ ſumẽs ꝓ toto ĩteſtinũ rectũ totũ anũ appellabat.Et Ariſto.3. de partibus honeſtiori vocabulo anũ ſedẽ nominabat.

Subſtantia ani pãniculoſa eſt cũ muſculis ꝛ neruis ꝛ venis circũiacẽtib⁹.Alijs quidem pinguis:alijs.ſ.aĩalibus ſine pinguedine.Anus eni neruoſum eſt:auctore Gal.qnta pticula affoꝛiſmoꝝ.

Cõplexio ani frigida eſt ꝛ ſicca reſpectu cutis:ꝛ ꝓpter hoc frigidũ illi aduerſať.Jnimicũ eſt.n.fridũ ano ꝛ pudẽdis veſice ꝛ mñci:auctore Hypocrate. Nam cũ anus neruoſus ſit plurimo ſpũ egens ꝓ ſuis opõnib⁹ paꝝ reſiſtit frigori. Et ꝓpterea cõſeruatio ſanitatis illius nõ fit ſibi ſimilib⁹ frigidis ꝓpter indigẽtiã pluris ſpũs ꝓ ſuis opatiõib⁹:q̃liter tñ fiat piloꝝ multiplicatio in partibus illis alias diximus.

Figura ficteris eſt rotũda: ꝛ ipm qdẽ eſt iuerſus: dicebat Auicẽ.Tendẽs ꝛ penetrãs ab iferiori vſqꝫ ad ſupius.nã poſtq̃ extremitas inteſtini recti deſcẽdit ad infimũ ipſius reflectiť ſurſũ ab iferiorib⁹. Jnuerſať aũt vt depureť a ſupfluitatib⁹: ꝓpter illud ẽt inuerſanť iteſtina brutoꝝ a fartorib⁹ ea volẽtib⁹ carnibus implere ad facturã bile: que eſt farciminis gen⁹:ſicut diximus in anathõia inteſtini ilcon.

Situ Poſit⁹ ẽ an⁹ in pte poſteriori ĩfima trũci toti⁹ corporis in loco vbi bipartitur corp⁹ diuidiť. adhũc.n.locũ facile defluũt mãe graues excernẽde.

Colligať aũt anus iteſtino recto:cui⁹ ipe eſt extremitas ꝛ muſculis ficteris:q̃s noiabim⁹.

❡ Anathomia muſculoꝝ ani ſiue ficteris.

Subſtãtia ſiue cõpoſitio hoꝝ muſculoꝝ cõis ẽ illis: ꝛ alijs muſculis niſi ꝙ ab illis corda nõ oriť:nõ.n.deſinunt in cordã:ꝛ in hoc ꝯueniunt cũ muſculo colli veſice ꝛ pluribus alijs.

Quãtitatis ſunt parue proportionalis quantitati ficteris.

Figura quorũdã coꝝ ſimilis iueniť figure orificij ani cui circumponitur.

Numero ſunt q̃ttuor:licꝫ aũt Auicẽ. dixerit eos eſſe q̃ttuor:nõ tñ dixit ꝙ coꝝ duo ſunt paria:qꝛ pmus muſculus cũ ſecũdo nõ ſibiinuicẽ correſpõdent ſm parilitatẽ:quẽadmodũ duo vltimi. At Galien⁹ eos docebat eſſe tres:ꝛ ſunt tres vltimi quos enumerabat Auicẽ.pma pmi.eſt.n.muſculus vnus: quẽ tñ Galie.nõ volebat appellari muſculũ.4. de iuuamentis mẽbroꝝ:ꝛ.5.de vtili.parti. Sed corpus mediũ iter muſculũ ꝛ cutẽ:quaſi ex ambob⁹ eſſet cõpoſitus. Et hic quidem muſculus eſt comitãs orificiũ ani vehemẽter immixtus carni:auctore Auic.cui⁹ quidẽ pmixtio cũ ſuba orificij ani ſimilis ẽ pmixtiõi muſculoꝝ labioꝝ cũ ſuba coꝝ oſtendẽda in anathomia labioꝝ.

Juuamentũ hui⁹ muſculi eſt tũ coercere ꝛ conſtringere anũ:ne fiat exitus fecũ intẽſtinis.i.añ horã cõuenientẽ.tum etiã excutere reliqiias fecũ que ſunt in iteſtio recto vel in fine ei⁹: ꝛ poſt egeſtionẽ ipm purgare.eſt.n.pmo ꝛ pncipalr deputatus ad retinẽdũ ꝛ ꝓhibendũ intẽpeſtiuũ fecũ exitum: licet aliquo modo per accidẽs ſit expreſſiuus. dum.n.ſe laxauit vt feces exirent rurſus ſe ipſũ recolligit: ſicqꝫ comprimit quod de fecibus in eo remanſit.

❡ Eſt pterea ꝛ alter ani muſculus magis itra poſitus q̃ pmus:cui⁹ ſtatio eſt ſm cõparationẽ capitis hoĩs.i.ſurſum tẽdẽs v̊ſus caput hoĩs eleuat⁹ ſupra pmũ:ꝛ ſunt qui opineť de hoc muſculo ꝙ duas hẽat extremitates ſiue caudas:cui⁹ extremitas ꝓculdubio ꝯtinuať cũ radice vge:ꝛ iſta eſt cã ꝙ in calculo ꝛ in excoriatõe veſice anus ꝯpatiť ꝛ ſeipm frequẽter exp̊mit cũ volũtate egredi ſine effectu ide ſequẽte. Hoꝝ aũt duoꝝ muſculoꝝ extrema ad radices vſqꝫ vge ꝑueniunt:dicebat Haliab.

❡ Juuamẽtũ hui⁹ qdẽ muſculi eſt ſile illi qð eſt iuuamẽtum pmi.ſ.tenere extremũ ani ꝛ diligenti⁹ arctare.

❡ Eſt ꝛ alter iteri⁹ muſculus q eſt pmo muſculo eq̃lis in rectitudie ex oĩ pte. Juuat aũt hic muſculus pdictꝰ in retẽtiõe. nõ.n.pmittit ſupfluitatẽ ex̄ ferri anq̃ ſubeat excogitatio vt nõ impediať homo ab opõnibus ſuis:auctore Ga.iuuat ẽt in fecis exp̊ſſionẽ per ꝯſtrictionẽ.

❡ Eſt preterea de muſculis ficteris par vnum tranſuerſaliter poſitum ſupra ſecundũ a duobus lateribus .ſ.ſupra predictos duos muſculos.

❡ Juuamẽtũ quoꝝ eſt eleuare anũ ſiue inteſtinũ rectũ. nõ.n.accidit inteſtinũ rectũ cõmuniter egredi ſm partem eius inferiorẽ que eſt anus:niſi cũ relaxatione horũ muſculoꝝ.ſ.huius paris: ꝛ hoc quidẽ par muſculoꝝ

eleuat nates: auctore Aui. 14. de aialib⁹: ⁊ hi muſculi in
īfantib⁹ ⁊ pueris cōiter ſūt molles ⁊ ībecilles: ꝑꝑ ſuper-
fluā hūiditatē illi⁹ etatis: ⁊ ꝓpterea facile in etate illa
accidit exit⁹ ani. Ita vt qn̄ paraliticant̄ vix an⁹ ſurſum
eleuet̄. cū. n. eneruant̄ ⁊ paraliticant̄ vel ībecilles ſiūt hi
muſculi: neceū eſt cū manu eos interius referre: dicebat
Haliabbas. difficulter. n. ⁊ vix ſupuelli ↄtigit anū: aut
oīno euerſuꝫ manere vt manib⁹ egeat auxiliātibus: au-
ctore Gal. 5. de vti. parti. Adueniunt ꝑterea ēt ano vene
quedā quaꝝ origo an ſit ex tertia meſaraica de numero
ſex maioꝝ q̄ ſpargit̄ in oīb⁹ vijs venaꝝ q̄ ſunt in circui-
tu iteſtini recti de q̄ ꝑdiximus in anathōia vene porte:
an aliūde: nō inuenimus diſcuſſuꝫ apud ſapiētes: cū ipſis
tn̄ aſſociant̄ etiā arterie q̄rū origo eſt ab artaria aborti
deſcēdēte ⁊ ſunt due q̄ emittunt̄ ad vias venaꝝ q̄ ſūt in
circuitu iteſtini recti. ſicut ēt vene q̄s diximus: cui⁹ rei fi
des eſt: qꝛ aliqn̄ fiūt emorohagie imoderate ſanguis ex
ano puri clari ⁊ ſplēdidi riuuloſe ſalientis q ꝓculdubio
ab artarijs locis illi⁹ ſcaturiēdo ꝓſilit: vene aūt ille cōi-
ter ponunt̄ nūero qnq̄: in qbuſdaꝫ qdē magis apparen-
tes: in alijs vō occultant̄. Et iſte qdē vene imergunt̄ in
īteſtino recto apud circulū ani ad mūdandū corp⁹ ⁊ ad
expellēdū ſāguinē melācolicū: ⁊ ſupfluitates illi cōmix-
tas in corpe multiplicatas a qb⁹ ↄtigit in qbuſdā ꝑſertī
in viris effemiatis ſāguinē piodice effluere. ſic̄ ⁊ ſingul'
mēſib⁹ euēit mlierib⁹. ADDITIO

Mariſcijs aūt haꝝ venaꝝ accidūt eminētie q̄dam
ad circulū ani vel circa terminataꝝ: q̄ qdē eminētie in-
ueniunt̄ diuerſaꝝ maneriꝝ. ſluētes. vꝫ. ⁊ aperte: alie
ſunt reſtricte: cece ⁊ ſurde appellate: eo q̄ nihil emittāt.
⁊ has ⁊ oēs multitudinis vſus emorroydas nomiat ma
riſchas. iux̄ illud Iuuēalis. Et podice leui Ceduūt̄ tumi
de medico ridente mariſche. ſlux⁹ quoq̄ ſanguinis ab
orificijs haꝝ venaꝝ emorroydis noīe dict⁹ ē: q qdē eſt
ſine dolore: dicēte Ariſto. 3. de ptib⁹. ꝓfluit aūt ſanguis
potiſſimū ꝑ ampliora venaꝝ foramina: q̄obrē e narib⁹.
gigiuis. ⁊ ſede. iterdū ēt ore ꝓfluuiū ſanguis fit ſine vl-
lo dolore: nō ꝑ viꝫ ſic̄ ex artaria. TEXTUS

Colligantiā hꝫ anus cū natib⁹. ↄglobata. n. ina-
tes caro ſedēdi officio apta anū cir
cuit. ¶ Ampli⁹ colligat̄ an⁹ inteſtino recto: cui⁹ ipſe eſt
extremitas: ⁊ muſculis illi circūpoſitis: cerebro mediā
tib⁹ neruis: cordi ꝑ artarias: epati aūt per venas: cōicat
ꝑterea an⁹ cū extremitate ſupiori yſophagi iter oīa mē-
bra q̄ ſūt vie ciboꝝ. Hec nāq̄ duo extrema ſola iter mē
bra q̄ ſūt vie cibi mouēt̄ motu volūtario ꝑ lacertos. qui

Iuuamēta ani ſunt ea q̄ ⁊ ſuoꝝ muſculoꝝ qbus
(tur ⁊ ficteri: auctore Aui. 16. tertij.
opat̄. Eſt aūt ficteris ſiue an⁹ callis: q̄dā dicebat Auicē.
.i. ſemita fecū groſſaꝝ cibi ⁊ humoꝝ maloꝝ q illis aſſo-
ciant̄. Ani tn̄ ſenſus eſt acut⁹ ⁊ vehemens: cui⁹ rei fides
eſt multiplicitas doloꝝ illū infeſtantiū.

Paſſionib⁹ varijs ↄtingit ficteriꝫ indiſponi ⁊
ledi. Et ſunt illi⁹ egritudines cure
difficilis. tū qꝛ ipſe eſt callis ſupfluitatū ⁊ fecum: ad quē
oi hora ꝓna eſt deſcēdere fex mordicatiua colere pmix-
ta. tū ēt qꝛ fex groſſa irritat ⁊ cōmouet anū pūgēs ipſuꝫ
iā morbo vexatū. tū ēt rōne doloꝝ ano ↄtingētiū ex de-
curſu hūoꝝ ad callē ⁊ anū: q dolores ſunt cā afflux⁹ no-
uoꝝ hūoꝝ egritudinē augētiū. tū ēt qꝛ ex ↄti⁹ fere tran-
ſitu hūoꝝ ꝑ ipſ. ſicut ꝑ ſemitā min⁹ qeſcit an⁹: ita vt nō
poſſit ↄplete ſuſcipe iuuamētū medicinaꝝ q̄ forti⁹ opā-
tur ⁊ imprimūt qn̄ ꝑticule corporis ſeſe firmiter ⁊ quie
te inherēt: eo q̄ cum quiete natura cōmodius ⁊ melius
morbum ⁊ materias peccantes rectificare pōt.
¶ Ano ꝑterea vltra hemorroydas accidūt ↄdilomata. i.
tuberoſitates ſiue tubercla: aliqn̄ dure: qñq̄ molles ra-
dicē nō hñtes: a qbus aliqn̄ fluit hūiditas ſubtilis ⁊ vi-
rus. Et omnino ani orificio plura ⁊ plena tedio contin-
gūt icōmoda: ſicut rime ſiue ſciſſure ſedes. i. ragas ⁊ ra-
gadie grece ⁊ veruce. ficus ad iſtar fici maioris ꝑcipue
⁊ imaturi: ⁊ moꝝ ad ſilitudinē more: bothor ⁊ hꝫ q̄ ſunt
difficilis cure ꝓpter eas q̄s aſſignauim⁹ cās. ¶ Ampli⁹
partib⁹ ani accidit tenaſmon. i. ipotētia cū itēſo appeti-
tu egredi: ⁊ exit⁹ ani ex̄. In q̄ꝝ oium cura ꝑſtat ꝑſertiꝫ
ragadiaꝝ in approximatione medicinaꝝ localiū: ne vn-
guēta cū oleis vel aliq̄ tali vnctuoſo putrefactiuo ↄſoli
dationē ꝓhibēte ↄfecta applicētur. oē. n. vlcus ſquātuꝫ
tale eget exiccātib⁹: alias retardabit̄ cura: vidim⁹. n. ra-
gadias circa orificiū ani cū difficultate ↄſolitatiōis ca-
rū ꝑ dies cētū ⁊ vltra ꝓpter cām colligēdā ex his q̄ in ꝑ
capl'o digeſta ſunt. Accidit ꝑterea infantes vteri mr̄is
exeūtes oriri cū ano non ꝑforato: imo clauſo ⁊ opilato a
ſiphac ſubtili: quē digito obſtetricē ꝑforare ꝑcipiebat
Albucha ſis: aut cū inſtrō ſubtili cauēdo ne in ꝑforatiōe
tāgant̄ ptes laterales ani: apponēdo loco poſt ꝑforatio-
nē lanā in vino iſuſaꝫ ⁊ oleo: deinde cū vnguētis curari:
Et ſi timor affuerit ne iteꝝ obſtruat̄: iponendū ē in ano
ſagimen de plumbo aliqb⁹ dieb⁹: qd̄ remouēdū eſt quo-
tiens infantulus vult egerere.
¶ Et in hoc cōplet̄ oſtēſio ⁊ anathōia vētris inferioris ⁊
ↄtētoꝝ in ipſo: q̄ ſunt mēbra tā nālia q̄ꝫ genitalia.

¶ Tractat⁹ ſcd̄us libri ſcd̄i. In quo oñdit̄ anathōia ven
tris medij triū vētriū iſigniū ⁊ mēbroꝝ ↄtētoꝝ in eo.

¶ Anathomia vētris medij in genere ⁊ eſt pectus.

Hic venter dr̄ locus ⁊ receptacu-
lū ſiue regio mēbroꝝ
ſpūaliū ſiue vitaliū ⁊ cōiter vocatur pe-
ctus. nā ſicut totū qd̄ iter humeros ⁊ pe
des magnos ↄtinet̄ in hoīe Ariſto. ⁊ Ga.
aliquādo vocant thoracē. Quidā vero
ſtipitē vel trūchū corpis: ⁊ eſt illud qd̄
totū ↄcauū corporis ↄprehēdit. Alij vō archā ⁊ clibanū:
licꝫ multitudinis vſus clibanū ꝓprie ſolū dici velit de
regione ſub dyafragmate vſq̄ ad eaꝫ partē vbi biparti-
tum corp⁹ diuidit̄. ſ. vſq̄ ad explantationē coxaꝝ: eo q̄
in regione illa coquant̄ ea que ad nutrimētuꝫ pertinēt.
Ita regionē membroꝝ ſpiritualiū que cōtinet cor ⁊ pul
monē ⁊ ea que illis cōtinuant̄ ſupra dyafragma exiſtēs
ꝓprie appellat̄ pect⁹ qd̄ ſternō grece dr̄: auctore Ruffo.
vt itaq̄ totius corporis trunchi inter humeros ⁊ pedes
magnos poſiti fiat oſtēſio: anathomia pectoris oſtēden
da eſt. Pectus aūt ipm quouis modo iterpretet̄ ei⁹ no-
mē: qd̄ ⁊ thoracē ⁊ caſſum Ariſto. Gal. ⁊ Auicē. ⁊ vir me-
dici appellare cōſueuerūt. Licꝫ ſint qui thoracē: ita di-
ſtinguāt a pectore vt thoracē dicāt eē totā partē poſitā
ſub ceruice ſup. 12. ſpondiles tā anterius q̄ꝫ poſterius. pe
ctus vō anteri⁹ tantū: ⁊ pectus quidē ſiue thorax ratiōe
cōcauitatis dictus eſt vēter qd̄ ꝑmum eoꝝ exiſtēs q̄ ad
ventrē membroꝝ ſpiritualiū attinet in anathomia ſen
ſui occurrēs: eſt mēbꝝ organicū ad cui⁹ oſtēdendā ana-
thomiā ꝓcedat diſſector vētrē mediū excoriando inci-
piēs ab inferiorib⁹ in parte q̄ dr̄ enſiformis ſupi⁹ aſcen
dendo vſq̄ ad colli ꝑncipiū. nā vſq̄ ad eum terminum
exiſtimatū eſt cōtineri mēbra ſpūalia: inter fauces. vꝫ.
in ſupiori parte: ⁊ iter dyafragma in parte inferiori: qd̄
eſt ſeparās ſpiritualia a naturalibus. Et apparebit ven-
trē hūc. ſicut ⁊ inferiorē ventrē hēre partes ↄtinētes ⁊
ↄtētas: qd̄ aūt ex ↄtinētib⁹ ꝑtib⁹ itegrat̄ hoc totū pect⁹ ē
⁊ medi⁹ vēter ↄceptaculū vitaliū ſiue ſpūaliū ꝑticulaꝝ.

Subſtantia eius ē oſſoſa: ⁊ q̄ſi cōgeries oſſiū plu rium numero cartilaginoſa ſimul ⁊ muſculoſa cū pāniculis ⁊ a venoſis carnib⁹ cute cooperta. plura veluti receptaculū ꝯplectens in ſe alia organa. Eſt.n. hic vēter vnus triū ventriū īſigniū tribus principijs que diſpēſant aīal ꝓ illi⁹ cuſtodia correſpōdentib⁹. Nō enim ſolū oſſoſum potuit decēter ꝯſtrui: neq̄ȝ ſolum muſculoſum. ſi.n. ex oſſib⁹ ſolū factuȝ eſſet motū depderet totalr̄: dicebat Gal. 7. de vtil. par. ſi vo rurſus ex muſculis īciderent hī pulmoni ⁊ cordi nullo eos moleſtāte: vt igit̄ ſimul ſpaciū fiat aliqđ intus. ſimul autē ⁊ moueat̄ totum organū muſculi oſſib⁹ alternatiȝ poſiti ſunt. Decuit eni ipm talr̄ a nā cōſtrui: neq̄ȝ valet oſſoſuȝ totū ipȝ creari: neq̄ȝ carnoſum: ſed cōmutari os muſculo mediuȝ exiſtēs duoꝝ ventriū extremoꝝ: quoꝝ alterum oīno oſſoſum vt craneū: cui os qdem imobile ſine muſculis appoſuit nā: Alter vo totus ex muſculis: ſicut epigaſteriuȝ: Cui ſolos muſculos ſine oſſibus appoſuit natura. Auic. tamē pectoris nomē magis pro parte oſſoſa viſus eſt ſumere. pma pmi. c. 14. de animalibus.

Complexio pectoris reſpectu cutis ſm partes eius diuerſas vario mō graduanda eſt: nā pars illa que māmis correſpondet videt̄ calida ⁊ humida ſaltē q̄tuȝ ad exteriora: eo tamē magis ⁊ min⁹ quo pectus groſſiorib⁹ muſculis ⁊ māmis īſignitur. aut his oppoſitis: quicquid ſit de complexione aliaruȝ partium pectoris carne magis denudatarum.

Quantitatis īſignis creatū fuit pect⁹ humanū: in eo nāq̄ȝ magna eſt ꝯcauitas: dicebat Halyab. que neċia fuit vt cuſtodiret ⁊ cōſeruaret mēbra que in eius ſunt cōcauo: cor. ſ. ⁊ pulmonē. pāniculos ei⁹ aliaq̄ȝ mēbra que in eo ſunt. Magnitudinē autē ꝯcauitatis ītrinſece eius ambitus qui ab extra apparet oſtēdit: auctore Gal. 6. de vtil. par. paulomin⁹ eni eſt eq̄lis magnitudini thoracis q̄ ab extra apparet: ⁊ ſpacioſitas que ab itra: parua qdē differentia accedēte corpore coſtaꝝ: eo ſubtili omnifariā exiſte. Nature eni opus eſt opus ītelligētie: ſapiētiſſimeq̄ȝ vnūqđq̄ȝ facit mō conuenientiori: ⁊ cū hō rectus īcedat dilatauit nā hoīs pectus ad ſpiritualiuȝ ampliationē: Ipm aūt pectus in hoīe latuȝ eē rōne permittit̄. cū nihil lacerti adiūcti lateribus īpediat: dicebat Ariſt. 4. de partib⁹ animaliū. at quadrupedibus: ꝙ ante ſe crura q̄ſi ambulāt: locūq̄ȝ mutāt: protēdūtq̄ȝ: pars hec coarctata eſt: ⁊ ꝓcipue volucrib⁹: ⁊ his maxime aquaticis. ADDITIO

Alia enim aīalia cū ꝓna ſint acuūt in terra pectus ne nimia ſit diſtātia pedū anterioꝝ corpus deferentiū. ex hoc enim īſurgeret laſſitudo ⁊ motus difficultas: eo ꝙ tota corporis grauitas eſſet in medio: ⁊ non eſſet directe ſuper ſuum fulcimentum.

TEXTVS

Quod aūt q̄titati pectoris attinet ē: ꝙ ꝓpēſiora ad vomitū ſunt: qbus latius pectus eſt: auctore Ariſt. 9. de hyſto. ſicut alui ſluētioris: qbus lōgiora ſunt crura: Idq̄ȝ tū in quadrupedū genere: tuȝ in auiū: tū etiā in homine ita eē magna ex parte perpēſum eſt.

¶ Latitudo ꝑterea pectoris in hoīe ſublimis eſt. ⁊ expoſita oculis mirabilē pre ſe fert habitus ſui dignitatē: ⁊ inde qui hoīum porrectiore pectore ſūt: pectoroſi dicunt̄.

Numero pectus nō eſt vnū: imo ipȝ eſt in numero mēbroꝝ que vident̄ vnū: ⁊ tamē ſūt duo: dicebat Moyſes cordubē. Partes quoq̄ȝ pectoris numero ſunt plures. habuit eni extrinſecas partes: qb⁹ ſm ſubam diuiſis occurrunt ordine quodā. pmo partes cutanee. deide muſculoſe ⁊ glādoſe: que ſunt māmille: cartillaginee ⁊ pāniculares: ꝙ ſi ſm ſituȝ diuiſio eaꝝ fiat: occurrēt partes extrīſece directe anteriores ſeu medie: ⁊ qđ tale eſt: pect⁹ eſt ꝓprie: Pectus eni moꝝ a collo priorem obtinet ſitū: dicebat Ar. pmo de hyſtorijs. ⁊ partes laterales. i. coſtaꝝ loca: duo. vȝ. latera: dextꝝ ⁊ ſiniſtruȝ. de qbus loquūtur medici dolorē lateris pungitiuū deſignantes. Sunt autē latera: dextꝝ. ſ. ⁊ ſiniſtrum īcipiētia a ſuperiori parte titillici deſcēdētia vſq̄ȝ ad mirach vbi īcipiunt ypocūdria cōpoſita qdē ex cute muſculis lateralib⁹ pectoris ⁊ pāniculo tegēte coſtas. qbus correſpondet ab itra pāniculus dict⁹ pleura. Ex partibus autē extrinſecis ſm rectitudinē īcedentibus ſunt partes ſuperiores que partes ſupioris furcule: ⁊ īferioris: que dicūt̄ ꝑtes epiglotales. partē vo mediā īter has ſunt q thoracē ꝓprie dicāt: l. ȝ Ariſt. vbi ſupra docuerit thoracē parte priore: poſterioreq̄ȝ cōſtare. Sic quoq̄ȝ etiā Ga. dicebat totum id ſpatiū medicos cōſueuiſſe vocare thoracē: qđ determinatū a coſtis in alterutris partibus. ante qdeȝ verſus pectus ⁊ frenas. i. dyaphragma peruenientibus. retro autē verſus dorſum flexis. Aggregatū autē ex partibus oībus extrinſecis: anterioribus ⁊ lateralibus: pectorale appellabat Halyab. Partes vo tales pectus cōponētes īueniunt̄ quinq̄ȝ: cutis. vȝ. ⁊ pīguedo q̄ q̄les ſint: Cōſpicabiles quidē ſufficiēter ex his que ꝑterierūt in anathōia vētris īferioris. Amplius māmille: muſculi: oſſa: cartilagines: quaꝝ anathomia ſigillatim oſtēdēda eſt: Muſculi autē q̄re oſſibus cōmutatim ſiue alternatim poſiti ſint: dictū fuit paulo ante.

Figure creatū īuenitur pectus circularis: cōcaue: ſpherice. idq̄ȝ ei cōuenit a coſtis figure ſemicircularis que hincinde ad īuicē coeuntes circulū cōſtituūt. ⁊ hoc vt cor ⁊ pulmonē cōtineret. eſſetq̄ȝ ad dilatandū pulmoni locus: dicebat Halyabbas.

Situ pectus homini ꝯſtitutuȝ eſt īter lacertos. i. brachia ceteris īter crura pora: q̄ȝ ſuper dorſuȝ poſitū eſt: ⁊ ſup ipm rotundū: dicebat Halyab. cōtinuat̄ aūt coſtis circūdantibus ipm a duobus laterib⁹. ⁊ ſecāt ipȝ dyaphragma ⁊ furcula pectoris ex anteriori. dorſuȝ vo ex poſteriori: auctore Galo. 5. de iuuamētis mēbrorū. ⁊ eius qdem ſpatiū eſt a clauibus. i. furcula gule ad dyaphragma vſq̄ȝ īcluſiue. ita vt eius initiū ſit a clauibus. finis vo ſuper dyaphragma qđ oſſi heret epiglotali: qđ nominabimus. ADDITIO

Longum eni cū ſit pect⁹: dicebat Gal. 12. de vti. par. ꝑuenit a ſfage. i. a loco q ē ſub claui. idest īter furculam vſq̄ȝ ad ypocundria. Sfage nāq̄ȝ dicitur locus qui eſt ſub claui vbi diuiduntur vene que veniunt ab epate ⁊ corde que dicunt̄ ſfagede: ⁊ arabice dicūtur guedegnil: ſicut ſcribit̄ in expōne vocabuloruȝ tā grecoꝝ q̄ȝ alioꝝ indigentium declaratione: explanatione: vel īterpretatione. l libro de vti. p. TEXTVS

Et hic quidē eſt pectoris ſit⁹ ex parte ante. Eſt aūt poſitū herēs pectus decime ſpōdili in poſteriori parte dorſi. ⁊ hinc ⁊ īde ad latera vadit. ſicut eni in q̄drupedibus īter humeralia ⁊ pedes anteriores poſitū eſt pectus. ſic in homine īter humeros ad quos brachia colligantur ⁊ ventrem.

Colligantiam hȝ pectus cuȝ collo ex ſuperioribus a quo pēdens priorē obtinet ſitū: cum dorſo vo in poſterioribus qđ illi ſuſternitur quantuȝ ad ſuperiores eius partes. ex inferioribus autem cum dyaphragmate ſeparāte ipſum a vētre inferiore.

Iuuamentum pectoris cōſiſtit: tū vt ſit ſpiritualiū mēbroꝝ cōceptaculū ⁊ tutamen: tū etiā vt ſint vnā īſtrumētoꝝ anhelit⁹ in cuſtationē cordis ordīati. ADDITIO

In quo tamē anhelitu notāda eſt non ſolū pecto-

rio dilatatio:ſed etiã conſtrictio.quinqꝫ autẽ ſunt actiones qbus ſtringitur pectus:auctore Galẽ.4.de iterioribus ſic adinuicẽ ſubordinate:vt nocumento illato ꝓoribus.ledãtur ſequẽtes poſteriores:⁊ nõ econuerſo. quaꝝ ꝓma eſt exitus aeris cũ anhelitu.altera eſt flamẽ.i.efflatio ſine ictu.3ª eſt flamen cum ictu. ꝗrta eſt vox.ꝗnta loquela:Cũqꝫ ꝓma harum actionũ leſa extiterit.alie etiaꝫ ꝗtuor cauſa ei⁹ neceſſario patiẽtur:ſed cũ vltima patiẽ cetere minime patiẽtur.Si aũt ſecunda nocumẽtũ habeat.tres ⁊ poſteriores nocumẽtũ habebunt.Si võ tertia ledaẽ:etiã actio poſterioꝝ.paſſio võ quarta ſoli vltime nocet.Complẽtur autẽ he actiones muſculis diuerſis:quoꝝ fiet oſtẽſio in anathomia muſculoꝝ pectoris. ratione hoꝝ notatũ eſt a phiſonomis pectus latũ ⁊ bene diſpoſitũ:cui⁹.vꝫ.late ſunt partes ſingule optimã eſſe ſignificationẽ:qꝛ hoc eſt homini nãle:Tenue võ:inualidũ: ⁊ ĩbecillũ ſignificare animũ:ſicut multa carne cõtextũ pectus indociles ⁊ ignaros deſignare.

Paſſiones pectori euenire poſſunt ſm tria prima genera tam ſimplices ꝗ̃ compoſite:vt conſtat.

TEXTVS

Anathomia mãmillarũ: que maſti grece appellãtur: auctore Ruffo:ꝗs etiã rũmas antiq vocabãt.

Quoniam mãmille ꝗbuſdaꝫ muſculis extrinſecis pectoris ſuꝑponũtur. Jõ ꝑus eaꝝ anathomiã oñdem⁹.

ADDITIO

Mamma ſiue mãmilla quaꝫ hꝫ oẽ aĩal qð ĩtra ſe concipit: ⁊ in lucẽ edit: vt ſunt aĩalia que pilis ĩtegũtur:veluti hõ ⁊ equus:auctore Ar. 3.de hyſtorijs.bipedia ſint ſiue ꝗdrupedia.dicta etiam eſt Uber:nã mãmille quãdo in ipſis hñt lac vbera dicũtur: dicebat Gal. in lib. de euchimis ⁊ cachochimia.eſt mẽbꝝ organicũ nõ ſimplex.

TEXTVS

Subſtantia eius eſt a ꝑdominio carnoſa:Carnulẽte eni mãme ſunt marib⁹ ꝗdem:⁊ pars carnoſa eſt:cũ operiri ſedẽ cordis ꝯueniat:ſed feminis ad alteꝝ quoqꝫ opus nã mãmis abutitur: qð eã ſepe facere dicim⁹.cibũ .n. in his recõdit ſuis paruulis:ſũtqꝫ mãmille in hoĩe duriuſcule: auctore Ar. 4.de partib⁹. ẽ aũt mãmillaꝝ caro adenoſa.i.glãdoſa:aut vere: aut qꝛ glãdulis multũ ſimilis ⁊ ſpõgioſa: ſicut dicebat Auerr. Mãmis eni laxior ꝯtextus corporis eſt. veꝝ in marib⁹ eſt ſpiſſa caro mãmillarum: mulierib⁹ fungoſa: dicebãt Ariſt.ꝓmo de hyſto.foraminulẽta eſt:ita vt in eius ſubã ſint vacuitates in ꝗb⁹ caro mollis ⁊ alba locata ẽ: auctore Halyabb.laxa ⁊ mollis:vacua ꝗdem a ſubã ſpiſſe carnis ĩplente:ſed plena humore q in lac cõuertitur.

Eſt itaqꝫ mãmilla:auctore Auic.corpus ꝯpoſitũ ⁊ decẽter ꝯſtructũ ex venis ꝗetis ⁊ artarijs ĩuolutis ⁊ ĩplicitis afferẽtib⁹ illi ſanguinẽ venalẽ ⁊ artarialẽ ꝓ nutrimẽto eius:⁊ ꝓ ꝗnõne lactis tẽpore neceſſitatis: ⁊ ſpũs vitales ⁊ nãles ad ꝑficiẽda opa nutricatiõis ⁊ vite: ⁊ ex neruis dãtibus illi ſenſum:⁊ ex carne glãdoſa:alba: ĩſenſibili replente vacuitates ꝗ̃ ſunt ĩter villos neruoꝝ:venarũ ⁊ artariaꝝ. Hec nãqꝫ poſita in ſubã mãmille ramificantur:⁊ in ea vſqꝫ ad tenues ramos cõſimiles villis: ⁊ hñt in ea reuolutiões ⁊ circuitiões plurimas per ſubam carnis mãmillaꝝ vt ꝯꝑhendãt virtuteꝫ illi⁹ carnis mãmillarum que eſt lactis generatiua:dicebat Raſis: ⁊ cõuertant in lac ꝗcqd eſt in cõcauitate ſua de ſanguine ꝓpter ſuã aſſimilationẽ cũ nã ſua virtute illius carnis glãdoſe. ſanguinẽ illius de eo ſupfluentẽ: bene tñ elaboratũ ⁊ decoctũ per ĩfrigidationẽ:aut calidiratis remiſſionẽ: quẽadmodũ caro epatis ꝓpter aſſimilationẽ illius ſecũ qð a ſtomaco trahitur ab ĩteſtinis tamdiu conuertit donec fiat ſanguis.

ADDITIO

Et omnino ꝯſimilis eſt ꝓportio carnis epatis in ꝗnõne ſanguinis ⁊ carnis teſticuloꝝ in ꝗnõne ſpermatis ei que eſt carnis glãdoſe mãmillaꝝ in ꝗnõne lactis. Mãmilla enĩ ita ꝯuertit ſanguinẽ.ſ.ad albedinẽ virtute carnoſitatis ſue albe in lac qð fit ꝯueniẽs fetui cib⁹:ſicut epar carne ſua rubea ciboꝝ ſucco ſimilẽ in ſubam mutat ſanguinẽ.q fit cõueniẽs oĩbus mẽbris cib⁹:auctore Halyab.

TEXTVS

Inter artarias autẽ venas ⁊ neruos ꝗbus mãmilla ĩuenit̃ ꝯponi carnis glãdoſe ſpẽs ſolidari ⁊ ĩſpiſſari ĩuenit̃:cui nõ eſt ſenſus. Modicũ.n.hñt mãmille ſenſum.imo mãmillarum carni nõ eſt ſenſus: auctore Auic. ſ.plurimus: Neruí tñ ſparſi ſunt in ſubã mãmille. in partes villoſas:vt ſingulis partib⁹ mãmille vtriuſqꝫ ſenſum ꝑbeãt illũ:lꝫ modicum.

ADDITIO

Lꝫ autem caro ⁊ nerui in ſubã mãmille reperiantur ĩ eũ quẽ dixim⁹ modũ:ſicut ẽt in muſculis ꝗbus ꝯſiſtit eoꝝ ĩtegritas: ſint etiã ſub mãmis ꝗdã pectoris muſculi extrinſeci. nõ tamẽ eſt putandum mãmillã eſſe corpus muſculoſũ vel muſculũ:cuius fides eſt.qꝛ nõ mouet̃ mãmilla motu voluntario.cui⁹ ĩſtrumentũ ꝓpriũ eſt muſculus: ſicut declarauim⁹ lib.3. Neqꝫ ſm muſculi formã caro ⁊ nerui in mãmillis ꝯtexti ſunt. ꝓpter qð cõmuniter repꝛehẽdi ſolet Auerr.ꝓmo colliget cũ dicebat mãmillaꝫ cõponi ex venis:artarijs ⁊ muſculis: Meli⁹.n.dixiſſet ex neruis ꝗ̃ ex muſculis:Caro ꝑterea mãmillaꝝ ⁊ teſticuloꝝ: lꝫ ambe ſint glãdoſe: ei tñ que eſt mãmillaꝝ:vel non eſt ſenſus: ſicut dicebat Auic.12.tertij.vel ſi eſt ſenſus illi:nõ tñ tãtus ĩeſt illi ꝗ̃tus carni teſticuloꝝ cui ꝓpter nobilitatẽ ſui ĩſũt plures villi ꝗ̃cũqꝫ alia carne glãdoſa: poſtꝗ̃ eſt caro mãmillarum:⁊ poſt illã ea que eſt in radice lingue:deĩde illa que eſt in emunctorijs:⁊ poſt eã ea que ſubſternit̃ artarijs ⁊ venis omniuꝫ extrẽs villiſſima: Jõ ⁊ modiciſſimi ſenſus.

TEXTVS

Complexio mãmillaꝝ ꝗlis ſit ꝗ̃tum ad ei⁹ carnoſitatẽ in ꝗlitatibus actiuis nõ ĩuentũ eſt ab Auic.diſcuſſum:ſicut neqꝫ complexio teſticuloꝝ ĩnata. cõiter tñ vel ponitur frigida:vl̃ ſaltẽ remiſſe caliditatis: ⁊ vicina tẽperamẽto ⁊ cuti.Eſt tñ ꝗ̃tuꝫ ad ꝗlitates actiuas complexio carũ humida.eius eni nõ videt̃ cõſimilis fere ei que eſt lactis:auctore Halyab. Lac autẽ ad frigiditatẽ ⁊ hũiditatẽ declinat:dicebat Raſis.3.ad Almãſorẽ.ſignũ võ cõplexiõis frigide carũ ex hoc hñ põt:qꝛ in apatibus eaꝝ:ſicut etiam teſticuloꝝ diligit̃ adminiſtratio moderate ĩfrigidãtiũ:ſicut ſunt cataplaſmata ꝯfecta ex fabis:docentib⁹ ita ſermonib⁹ Gali lib⁹.de ſimplici medicina.⁊ nõ propter aliud niſi ad ꝯſeruationẽ naturalis complexionis earum : quã cuſtodiri debere per ſimilia docebat idẽ Gal.ꝓma particula afforiſmoꝝ.

Color carnis mãmillaꝝ eſt alb⁹:cui⁹ cã eſt: ſanguinẽ ſibi aſſimilẽt albificat̃ nõ ſolũ poſtremo ſanguis ex quo nutriunt̃: ſed etiã ſanguis a nutrimento eaꝝ ſuperfluẽs ex quo fit lac:eo mõ quo caro epatis chilum albũ in ſanguinẽ cõuertẽdo rubificat: ſuo etiaꝫ natiuo colore aſſimilãs.

ADDITIO

Agens eni nãle nõ ſolũ quo ad ſubam:imo etiaꝫ in accidẽtib⁹ ĩtendit ſibi ſimile facere: vel qð ab eo trãſmutatur:operat̃ autẽ hãc albedinẽ calor naturalis mãmillaꝝ perfecte decoquẽs ſanguinẽ decoctione ſaltẽ ꝓportionata ⁊ cõueniente huic obiecto qð ẽ lac. Apparet aũt etiã hoc in omnibus ꝑfecte preparatis ⁊ digeſtis ad albedinẽ trãſmutari:ſicut in ſꝑmate in ſanich: vel in priſana:⁊ in brodijs aſſatorum ⁊ elixatorum:ſicut docebat Halyabbas.

TEXTVS

Figurantur mãmille figura ad rotunditatem declinãte: tũ vt capaciores fiãt pluris q̃titatis ſanguinis in lac cõuertẽdi: Tũ etiã q2 cũ illa figura que magis effugit nocumẽta eſſent mãmille cordi tutamẽ ⁊ clipeus ↄueniẽtius. ipſe eñi ſunt ſcutum cordis: auctore Galo. 6. de iuuamẽ. mẽbroꝝ. ⁊ tegmen ⁊ ꝓmiſſoriũ q̃dã cordis ipꝫ tegẽs ab extra. 7. de vtil. par. fuerũt ꝑterea mãmille cũ papillis leuiter eminẽtib⁹ ſuſciorib⁹ ⁊ paruis: que orbib⁹ coronãtur feminis datis nõ nihil venuſtatis illis ꝓbentes: Tũ etiã ad alẽdos fetus ꝑ appoſitionẽ papillaꝝ ori ĩfantuli q̃ iſtinctu quodã nali exiens ex vtero oculis etiã clauſis ore queritat papillam: vt ide nutriat̃. Nulla etiã ꝑcedẽte cognitiõe. Maribus vero ad ſoluꝫ decoreꝫ: ne informe pectus: ⁊ q̃ſi mutilum videret̃: dicebat Firmianus.

Quãtitas mãmaꝝ in muliere iſignis eſt reſpectu molis corpoꝝ eaꝝ. Hinc dici conſueuit mulier mãmata ſiue mãmoſa: que magnas valde habet mãmas reſpectu ſui corporis. In mulierib⁹ nãq3 mãmille ad tumorẽ magnũ eleuate ſunt: auctore Gal. 7. de vti. par. ꝓbentes cordi iuuamẽta duo magis q̃ꝫ in viris: tum q2 ſunt veluti ꝓmiſſoriũ q̃dã ⁊ tegimẽ ei⁹: vt ꝓdixim⁹: Tũ q2 recalefaciũt ipm. Anadoſis nãq3. i. redditiua eſt eaꝝ ſuba q̃ ſimul a corde calefacta ecõtra calefacit ipꝫ. Id vo magis fit in mulieribus q̃ꝫ in viris: quo min⁹ calide ſunt q̃ꝫ viri. Iuuãt igit̃ mãmille ſubiecta ſm ypocundriũ viſcera in eis. viſcerib⁹ min⁹ q̃ꝫ in viris calidis exiſtẽtib⁹: Tũ deniq3 q2 in mãmillis mulieꝝ natura cibuꝫ ſuis recõdit paruulis: ſicut dixim⁹ ex Ar. ideo maiores: nõ ſic aũt in viris. Intumeſcũt aũt mãmille mulieꝝ in q̃buſdã tẽporib⁹: ſicut tẽpore ↄceptiõis ⁊ tpe retẽtionis mẽſtruoꝝ: q2 tũc redundat ſanguis mẽſtruus ad mãmillas: ⁊ icipiũt repleri: ſubigi ⁊ ꝑpẽdere ꝓpter põdus. virginib⁹ quoq3 tumẽt ſed nõ ſunt ita ſubacte: ſicut eaꝝ q̃ aliquãdo ipregnate ſunt. eleuari aũt cũ iceperint mãmille luxuriã teſtant̃ ꝓrie excitari.

ADDITIO

Cauſam magnitudinis mãmillarũ in hoie ſunt q̃ aſſignẽt: q2 ifans hũidus ẽ ⁊ tenellus lac queritãs ꝓ nutrimẽto: ⁊ diu vult ꝑ ipꝫ ſuſtẽtari. ideo nã auxit vbera ⁊ lac in eis: ⁊ ꝓpter cãs ↄrias his valde exigue ↄſpiciunt̃ elefantis mãme reſpectu ſui corporis. diſtrixit aũt eas nã vt ampli⁹ caperẽt. Nec ſine cã hec ordinata fuerũt ad gnõnẽ lactis. eo q̃ ipm eſt ↄgruẽtius nutrimẽtũ qd̃ recipe põt recẽter natũ: ⁊ nouellũ aial: Tũ q2 fere lac ſilius ſanguini mẽſtruo: quo fet⁹ alebat̃ in vtero: ⁊ ſpmati ex q̃ formabat̃: Tũ etiã ꝓpter ↄueniẽtiã q̃ndã ⁊ familiaritatẽ quã hꝫ lac cũ ĩfantulo: experimur. n. q̃ imittere papillã vberis in os ifantuli eẽ remediũ ⁊ preſentaneũ ↄ oĩa nocumẽta que illi accidere pñt ſi aſſidue h̃ fiat. Triplici eñi iſto vtũt̃ mlĩeres ↄ vagitũ ĩfantiũ: mou. ſ. cune: cantu: ⁊ appoſitiõe mãmillaꝝ ad os ifantuli: auctore Galo. 5. de regimie ſanitatis. ſilr mulgere lac ĩ corp⁹: ⁊ faciẽ ei⁹ ↄfert ad rectã diſpõnẽ ⁊ figurã mẽbroꝝ.

¶ Qd̃ aũt de magnitudie mãmillaꝝ notari põt ẽ q̃ ſufficiẽter magne ⁊ plene mãmille ꝑfectã digõnẽ oſtẽdunt: auctore Galo. ſi vo abſciſſe fuerit: inertẽ nunciãt mulierem.

TEXTVS

Numero partes mãmille q̃ ſint ex dictis eſt ↄſpicabile: Inter q̃s vltra eas q̃s dixim⁹ eſt ẽt papilla quam hñt mãme partẽ iunctã illaꝝ ꝑ quã feminis lac trãſmiſſum elicit̃: auctore Ariſt.

ADDITIO

Dicuntur ẽt papille grece thile. i. ſũmitates vberum: auctore Ruffo ad iſtar papule: q̃ ẽ paruũ aſpa appellatũ furũculus: auctẽ Diaſcoridis. ca⁹ de andrafraxi.

TEXTVS

Numero fuerũt due mãme in hoie: q̃ꝛ hine ſunt illi ꝑtes: auctore Ar. dextra. vꝫ. ⁊ ſiniſtra: Cũ pect⁹ hoĩs bipartitũ ſit i mãmã ꝑte ſui vtraq3 exuberãs: ⁊ in h̃ cõicat hõ q̃buſdã alqs aialib⁹: ꝓſerti q̃b⁹ ſolida ſunt vngula aut cornua: ⁊ q̃b⁹ part⁹ ẽ nũero parciore: q̃b⁹ ẽt iſunt mãme bine. que vo numeroſo ſunt partu his mãme plures.

ADDITIO

Lꝫ tamen nõ oĩb⁹ aialib⁹ mãme date ſint: ſed his ſolũ q̃ aial itra ſe ↄcipiũt: ⁊ in lucẽ edũt: auctore Ar. 3. de hyſto. vt ſũt ea aialia q̃ pilis itegunt̃: ſic hõ ⁊ equ⁹. Cete quoq3 in aq̃tiliũ gñe: ⁊ delphinus: vitulus marin⁹: balena. hec. n. mãmas hñt ⁊ lac. que. n. lac hñt oĩa: mãmis id cõtinent.

TEXTVS

Situ mãme in hoie poſite ↄſpiciũt̃ i pectore: in q̃ ſpacio iterpoſito diſcrimiant̃: qd̃ ⁊ coſte eodẽ loco ſibi cõicant ſine vlla moleſtia: ⁊ i paucis alioꝝ aialiũ hoi ſilib⁹ ſilẽm obtinẽt ſitũ: ſicͭ in ſimia: q̃ i pectore binas mãmaꝝ papillas hꝫ: auctore Ar. 2. de hyſto. ſilr ẽt feia pigmei ⁊ gña babuynoꝝ. Cã ãt h⁹ põnis mãmillaꝝ fuit: tũ q2 ſpacij pectoris latitas id ꝑmittit: ⁊ carnoſa ea ps ẽ: q2. n. opiri cordis ſedẽ ↄueñt mãme pectori affirmate ſunt: Tũ ẽt q2 cũ in eis id qd̃ ſupra thoracẽ ẽ: neq3 ad crines colli: vl dẽtes vl cornua: neq3 ad aliqd̃ tale cõſumebat̃ debebat in mlĩerib⁹ ſupfluere copioſe. q̃ circa: ⁊ ꝓpter h̃ optimã hñt in hoib⁹ põnẽ mãmille: auctore Ar. 7. de vti. p. Tũ ẽt mãmille pectori rõnabilr adiacẽt. p̃ q2 oĩuꝫ familiariſſim⁹ ẽ ei hic loc⁹ ſi nihil aliud ꝓhibet. 2⁹ q2 cũ cor ſubiacet pectori regimen aliqd̃ fit ex mãmillis altervtrinq3 ei appoſit̃. 3⁹ q2 ſupfluitas benigni nutrimẽti ibi ꝓlimã in hoib⁹ alterat̃: Tũ ẽt q2 h̃ magĩ ↄpetẽs fuit rei ad quã necẽe ſũt: ⁊ ſũt ornãtes magis mulieres: ſꝫ oĩuꝫ haꝝ cãꝝ põnis eaꝝ in pectore nõ ẽ potior: q̃ꝫ q̃ ſꝫ pectoris regionẽ facillime ⁊ citiſſime mltĩtudo lactis certitudĩalr elaborate ↄſiſtere põt: auctore Gal. vbi ſ. vt. n. ꝓpinq̃ ẽent cordi qd̃ caloris nãlis ẽ cella ⁊ fornax poſite ſũt mãmille ĩ pectore: vt illas ad decoctionẽ adiuuẽt celebrãdã in ſanguine q̃ ad eas venit a ↄcaua vena: dicebat Halyab.

ADDITIO

Si enim gñ̃a lactis facte ſũt mãmille: dicebat Gal. vbi ſupra. ⁊ hãc p̃mã ⁊ maximã vtilitatẽ ꝓbet aialib⁹ lac eo q̃ ipꝫ certitudĩalr elaboratũ cib⁹ ẽ: q̃re ſꝫ illã maxie regionẽ oportebat locari eas: vbi facillie ſit ⁊ citiſſime mltĩtudo lactĩ certitudialr elaborati ↄſiſtere poſſꝫ: q̃ igr̃ regio alia ẽ ſufficiẽtior fieri inata caliтate aialiuꝫ q̃ꝫ circa cor: qd̃ ẽ fons cã reiacẽs mãmill̃ i hoĩb⁹. qd ãt magis mãmill̃ ſãguinẽ elaboratũ i artarijs ⁊ vẽis ſuſcipit̃: q̃ſi dicat nihil. Nã. n. vnũqdq3 organoꝝ gñ̃a alicui⁹ vtilitatĩ aialib⁹ factoꝝ moꝝ. ⁊ ad aliqd aliõ igeniat̃ vtile opari. qd igr̃ iuuãti⁹ aliõ: qd iuſti⁹: ſi, tã magno ↄmodo a corde patiẽtes mãmille ꝓbeãt ei retributõeꝫ q̃ndã breuẽ: quã ſolã pñt mãmille ꝓbere cordi. pñt ãt illõ teger̃ ab ex̃. nã. n. eaꝝ anodoſa ẽ. i. redditiua ſilis ipillatĩ edificijs: q̃re ſit q̃dã velut ꝓmiſſoriũ q̃dã tegmẽ ſũt cordis. ſil ãt recalefaciũt illõ. ↄſilr his q̃ ab ex̃ apponũt̃ nob ĩdumtĩ de lana: q̃ frida appoſita corꝑib⁹. deide ab ipis calefacta parũ poſt eũ calefaciũt. Nõne vides: ſbdebat Ga. q̃ cũ poſſet nã ex ea q̃ ab epe ſurſũ fert̃ ꝑ frenes. i. dyaphrag⁹ venã maximã: quã ↄcauã noĩant facere aliq̃ꝫ apophiſim. i. explãtatõeꝫ ad mãmillas nõ fec̃ eã: q̃ꝫuiſ ꝓpe eas ſit vẽa illa ↄcaua: ſꝫ ad cor reduxit p̃mo: ⁊ ꝑ totũ eleuauit ipſã venã. deide cũ iã eſſet ꝓpe clauẽ. i. furculã. ab inde germia duo faciẽs vẽaꝝ dignaꝝ rõne: ſimlĩq3 cũ ea alia duo germina artariarũ deduxit. oĩa germia quatuor per totum pectus iferius deducẽs. demũ ita iplãtauit ſm vnãquãq3 mãmillã nihil aliud ꝓuidẽs per ita longaꝫ viã: q̃ꝫ vt plurimũ in vaſis ita digerat̃ ſanguis. Allatus enim ſanguis ſurſum ꝑtrãſit cor: ⁊ rurſus deorſum latus aſſueſcit

ꝛ cõcutitur: itaq̃ ſemꝑ a motu thoracis: ꝛ caleſit ſm hu/
ius enarratioñe in ſemꝑ mobili particula: ꝛ hec vniuer/
ſa ad diligentẽ digõnẽ cõferũt ei. ſanguis ĝg ad mãmil
lam deuenit ꝑ has venas optime decoqtur: dicebat Ha
lyab. trãſitq̃ per cõcauã venã ad coꝛ aſcẽdens a quo ad
partes mittiť pectoris: rurſumq̃ deſcẽdit ad coꝛ. ꝛ ꝑ id
2° tranſiẽs motu ſemꝑ moueť pectoris: ꝛ ſic ad mãmil/
lam ĩgrediť: circuitq̃ eaꝝ reflexiões venaꝝ in qbus im
morať: ꝑtrãſienſq̃ hec loca decoqtur plena decoctione:
ꝛ alterať in lactis ꝓximã nãm: ꝛ de hinc ab illis ſcindi/
tur venis in mãmillas: in q̃ꝝ carne foramina ſunt: in q/
bus qeſcit: ꝛ plena ĩmutať alteratiõe in ſuba ipſa: ꝛ ſic in
ſubaȝ lacteã: cũ ſit eaꝝ nã eadẽ q̃ lactis. ADDITIO

Cauſa autẽ q̃re q̃drupedib⁹ mãme alibi q̃ȝ in pecto
re poſite ſint videť: q2 ante ſe crura qñ ambu
lãt: locũq̃ mutãt pars pectoris in eis coarctata ẽ. vnde
fit ne q̃drupedes eo loco mãmas habeãt: auctore Ariſt.
2. de hyſtoꝛys. ſm plura itaq̃ aĩaliũ carẽtia nutrimẽto
nã trãſpoſuit eas neceſſario ad ypocũdriũ: dicebat Gal.
vbi ſupra. ſimul aũt ꝛ ꝯmoditate quã videbat in eis mi
nus ĩdigere coꝛ in illis. nõ eni erecta ſicut hõ ſemꝑ duo
ſtant crura: ſȝ ꝓnа ambulãt oĩa. ꝯſimilr aĩalibus que ſer
punt. Cũ. n. ceteris aĩalib⁹ haberi ĩter crura mãme non
poſſint: q2 ita greſſum ĩpedirẽt: ſicut dicebat Ariſ. vbi ſu
pra. plurib⁹ locis habenť ſine ĩpedimẽto. qbus. n. ſolida
vngula: aut cornua. partu vͦo parciori. hec mãmas inter
femora hñt: eaſq̃ binas. que aũt numeroſo partu: vt que
pede ſunt multifido hec plures per vẽtrẽ duplici ordĩe
vtroq̃ de latere gerũt: vt ſues ꝛ canes: aut binas tñ me/
dio vẽtre: vt leo: cui⁹ rei cã eſt: nõ q2 parciſſime generat:
nã plures q̃ȝ duos ĩterduȝ edit. ſed ꝙ minus lacte abun
dat. cibũ. n. quẽ raro aſſumit: qñ carniuoꝝ eſt in corpus
aſſumit: elefas ãt tñ duas hȝ mãmas: ꝛ eas ſub genuis:
ꝛ oĩno q2 lac eſt ſupfluitas cibi corporis hñ digeſta. ĩpoſ
ſibile eſt ꝙ illa ſupfluitas aggregeť in pectore aĩalis ha
bẽtis cornua: neq̃ in habẽtib⁹ magnos dentes ꝛ crines:
qñ maioꝛ pars ſupfluitatis corporis eoꝝ tranſit in iſta.
Et iõ dicebat Gal. 6. de iuuamẽ. mẽbroꝝ. ꝛ ꝓpter h̃ mã/
mille taliũ aĩalium deſcẽdũt a pectore ad ventrẽ: ꝛ qui/
buſdã in ĩferiora vẽtris ꝓpe pedes: ꝛ qd̃ eſt in iſtis aĩali/
bus multoꝝ filioꝝ hȝ multas mãmillas. Aĩal aũt qd̃ nõ
hȝ in vſu vt ſue man⁹ vel mãme ꝑueniãt ad ſui corporis
ſupioꝛa: auctore Alberto: mãmille ſũt poſite in pectore:
ꝛ qd̃ eſt ex iſtis aĩalib⁹: niſi vn⁹ aut duo hȝ duas mãmil/
las ĩ pectore: ꝛ reſiduas ĩ ĩferiori pectoris. TEXTVS

Colligãtur mãme cũ vulua. i. cum matrice: dice
bat Auerro. 2. colliget. ꝛ hec eſt cã ꝙ
nõ veniẽtib⁹ mẽſtruis aliq̃ ex cauſa ad vulua currũt ad
mãmillas: ſicut euenit mulierib⁹ lactãtibus q̃ carẽt mẽ/
ſtruo: ꝛ ſi hñt: paꝝ tamẽ hñt: ꝛ iteꝝ qñ mẽſtrua deſcẽdũt
ad vuluã ꝓuãtur a mãmillis. eſt aũt eaꝝ cõmunitas cuȝ
matrice in venis. ſ. aſcẽdentibus a matrice iter eas con/
textas: ꝛ eſt res ſcita: dicebat Auic. A duob⁹ eni laterib⁹
venaꝝ que ad mĩcẽ tẽdunt diuidunť vene que ad mã/
millas aſcẽdunt: per q̃s mãmille matrici aſſociãtur. Cõ
munio quoq̃ mãmillaꝝ cum matrice apparet euidẽter
quottidie ſm corruptiones embrionũ: ſicut nos docuit
Hyppo. dicebat Ga. 14. de vtil. par. Et cũ his adhuc ſm
nãm ſe habẽte aĩali. partue qdẽ ſunt dũ augentur. cõſimi
liter matricib⁹. ꝑfectis autẽ ꝛ natiuitatis tẽpus accipiẽ/
tibus coeleuãtur matricib⁹ vſq̃ ad decentẽ magnitudi/
nẽ: in quo cõſiſtentiaȝ qdẽ accipientibus vtiq̃ organis:
ſuſcipe qdem ſperma. i. fetũ matricuȝ eſt opus. Nutrire
aũt qd̃ eſt natũ mãmillaꝝ. vena aũt illa que cõis eſt ma
trici ꝛ mãmillis ab aliqb⁹ tyuirtis: ſiue tyuirtis vocať:
auctore Alberto. et qñ mulier lactat ꝛ coit cuȝ viro: no/
cet plurimũ ĩfanti. q2 ſubtile nutrimẽti qd̃ ad mãmillas
per tyuirtim deriuari deberet ad os matricis qd̃ eſt vul
ua deriuatur. ¶ Colligãtur p̃terea mãme cordi ꝛ epati
mediãtib⁹ vena chilis ꝛ artaria aorti vtriſq̃ in earum
deſcẽſu a qb⁹ iuxta furculã ramificanť rami deſcẽdẽtes
ſupra dorſum ĩtra coſtas ad mãmillas tẽdentes.

Iuuamentũ ꝓncipale mãmillaꝝ eſt vt ipſe ſint
inſtrumentũ lactis in feminis: ho/
minũ ꝛ alioꝝ quorundã aĩalium. Ex mãmillis eni fit ir
rigatio lactatiõis natoꝝ aĩaliuȝ: auctore Arꝝ. ꝑmo de hy
ſtoꝛys. ꝛ. 4. de gñõne aĩalium. Gratia nãq̃ lactis facte
ſunt: ꝛ nutrire qd̃ eſt natũ eaꝝ eſt opus: dicebat Gal. vbi
ſupra. ꝛ hãc ꝑmã ꝛ maximã vtilitatẽ ꝓhent aĩalibus: nõ
tñ qbuſcũq̃: q2 nõ ouificãtibus: neq̃ qbuſdã ĩperfecto/
rum. qbus nõ fuit neceſſariũ lac ꝓ eoꝝ alimẽto: ſed his
q ex ſemine in matrice cõcepto gñãntur. ꝛ ꝓpꝛie que ex
eis ꝑfecta ſunt mãmillas habuerũt. ꝛ oĩno necc̃itas mã/
millaꝝ eſt lactis gñãtio: quo fetus paſcať quãdiu ĩfans
eſt: auctore Halyab. ꝛ qñ ĩfans ꝓximus eſt aſſuetudini
refectiõis per mẽſtruũ ſanguinẽ. neceſſariũ habuit cibo
refici mẽſtruo ꝓximo ſanguini: qd̃ aũt hõ eſt dr̃ eſſe lac.
Dic. n. ex ſanguie generať mẽſtruo: ꝓpterea itaq̃ facta
eſt mãmilla ex carne tenera: alba: vt lac albuȝ gñãret. ꝙ
aũt lactis gñãtio ex ſanguine fiat mẽſtruo fides eſt: tuȝ
q2 tꝑe ꝯcept⁹ ab vtero nõ paꝝ menſtruũ amputať: eo ꝙ
ſanguis hic ad cibũ ꝯuertiť fetus: Tũ etiã mãmillaꝝ re
ductio ſi mlĩer fetuũ fecerit aboꝛſuȝ. dicebat. n. Hyp. 5°
ꝑticula affoꝛ. Mulieri in vtero hñti geminos. ſi altera
mãmilla gracilis fiat alteri⁹ aboꝛſuȝ faciet. ꝛ ſi qdẽ dex/
tra gracilis fiet maſculi patietur aboꝛſum. ſi vͦo ſiniſtra
femine. ꝛ hec ꝓculdubio fuit nature ĩtentio in gñãtiõe
mãmillaꝝ: vt. ſ. ad lactis cõuerſionẽ ꝛ gñõnẽ apta foret:
vt. ſ. nutriať ex eo nouiter natus ab ĩtroitu ſue natiuita
tis vſq̃quo cõfirmeť ſiue ꝯforteť ꝛ adiuuetur in virib⁹
ſuis: ꝛ dẽtes habeat: ꝛ fact⁹ ſit habilis ad digerẽdũ. ꝛ ꝓus
maſticãdũ cibũ fortẽ ſoliduȝ: ſicut panẽ: carnes: piſces: ꝛ
huiuſmodi. ADDITIO

Et hic qdẽ eſt finis: nõ qdẽ mãmillaꝝ ꝓpꝛius: ſȝ cõ
munis ꝛ a nã ĩtentus ꝓ ꝯſeruatione ſpẽi: ꝛ in/
diuidui: cui⁹ gr̃a mãmillaꝝ nã ſanguinẽ in lac tranſmu/
tat: vt. vȝ. ex eo nouiter natus nutriať: quo fine ꝑuantur
viroꝝ mãmille: in qb⁹ lȝ nec magna ex parte: nec beſtys:
nec hoĩbus gignať lac: Fieri tñ põt vt aliqbus ĩterdũ gi/
gnať: Nã ꝛ in lemno ĩſula caper ex mãmis: q̃s geminas
iuxta genitalẽ gerit tãtũ lactis emulgebať: auctore Arꝝ.
3° de hyſto. vt colaſtra ide efficereť: qd̃ idẽ etiã ꝓli maſ/
cule capri illi⁹ ĩueniſſe accepim⁹: ſed hec oſtẽtis ĩnume/
rãda potius ducũt. Nã ꝛ in lemno illi pecoris dño cõſu/
lẽti deus amplius ĩcrementũ peculij futuꝝ rñdit. In vi
ris p̃terea poſt puhẽ exiguũ lac nõnullis exprimiť. Ue/
rũtamẽ per ſuctũ frequentiorẽ: vel multuȝ ꝓduſſe aliq/
bus traditũ eſt: nã ꝛ in mulierib⁹ etiã lac fieri poſſe au-
ctor eſt etiã Arꝝ. ꝑmo de hyſto. Oĩno tñ errũpens lac in
viris eſt etiã malũ inutile pro alimẽto fetus: lȝ ſint q di
cant in viris nõ gñãri ꝓpꝛie lac: ſed humiditatẽ quãdã
dealbatã: que rõne ſĩlitudinis ei⁹ cuȝ lacte. lactis nomẽ
ſortita eſt: ſi tamẽ in mãmillis virorũ aliquando gene/
retur: erit tamẽ mã corrupta: cuius ſpiſſitudo nõ permit
tet ipſum egredi per poros mãmillaꝝ: ꝛ qd̃ exprimeť nõ
erit niſi ſubſtãtia aquea ꝛ ſerum: ꝛ due alie ſubſtãtie la/
ctis remanẽt ĩterius ꝓpter ſpiſſitudinẽ: ꝛ eſt paucum in
maſculis: qd̃ retentuȝ conſumitur a calore nãli. ꝛ iõ mã/
mille virorum nõ ſunt ad lactandũ natos in aliquo anĩ
mali nobis noto: dicebat Alb. ſed ſunt ad decorem: au/
ctore Damaſceno: Aut qd̃ ſanius eſt dictũ: per ipſas pur
gatur aliq̃ ſupfluitas que expelliť ad carnẽ lapſaȝ ipſo/

rum. vt euaporet ex ea: Maſculi tñ humidi multi mãmillas hñt ꝓminentes: ita vt poma mãmillaꝝ in eis videãtur formari: in qb⁹ etiã fit aliquatenus lactis expreſſio: In ſiccis aũt non fuͦ de maſculus: cui⁹ mãmille depẽdent: ꝛ moli carne circũdate ſunt deſignat̃ effeminatus violẽtus: aut vinolent⁹ atqꝫ itẽperatus: ſilr hoc fine priuantur mãmille quarũcũqꝫ mulierum que non ſint vel pregnãtes vel enixe. ADDITIO

Eſt ꝛ alter finis ꝓprius: cuius grã mãmille ſanguinẽ virtute carnis eaꝝ in lac conuertũt. vt .ſ. ſanguinẽ illum ſibi aſſimilẽt quoad fieri poteſt. Dui⁹ enim gratia quecunqꝫ ſm naturam agunt: vt per illud in eſſe ↄſeruẽtur: ꝛ ab extrinſecis alterãtibus tueãtur: ꝛ in hoc fine ↄueniant mãmille vtriuſqꝫ ſex⁹ cuiuſlibetqꝫ etatꝭ: ita vt etiã in virginib⁹ ꝛ in qbuſcũqꝫ ſanguis mẽſtruus retinetur ṗter nãm: non tñ nutriunt mãmille ex lacte ꝓprio: ſicut neqꝫ ex eodẽ generant̃: ſed ex humiditatib⁹ ſecũdis lacti in colore aſſimilatis: ſꝫ voluꝓtuent̃ lacte: ꝛ ideo ſemꝑ aliquã lactis portionẽ quã generãt mãmille grã refocillatiõis ꝛ voluptatis in ſeipſis (retineant. TEXTVS

Iuuamenta etiã ſunt alia mãmillaꝝ min⁹ ṗncipalia his que diximus: Tũ qꝛ conferunt ad decorẽ in viris ꝛ in mulierib⁹: ſicut dixim⁹ eaꝝ figuraꝫ deſignãtes: Tũ etiã in ꝓtegẽdo ab his que extrinſecus ledẽtia occurrũt: ꝛ a frigore: Tum etiã in ꝓhibẽdo fracturã oſſiũ pectoris hora caſus aut obuiatiõis ſiue percuſſionis ſuꝑ pectus. ¶ Ineſt ṗterea mãmillis milieꝝ hoc ꝓpriũ ꝙ mote ꝛ contractate ad papillas libidinẽ excitãt: qꝺ euenit eis ꝓpter colligantiã earum cum matrice. ADDITIO

Paſſiones ṗter nãm mãmillis euenientes: qͣdaꝫ ſunt ſũpte ex parte gnãtõis ꝛ diſpõnis lactis: ſicut ꝙ lac exuberet vel deficiat: aut ꝙ coaguleẗ vl̃ caſeetur: vel qꝺ reddat̃ magis fluidus: aut ꝙ putreſiat: quedã aũt caruꝫ ſunt ſm earũ ſubam: vt ſunt vlcera aꝑta cancri: fiſſure papillis euenientes: ꝛ huiuſmodi. TEXTVS

¶ Anathomia muſculorum pectoris.

Subſtantia horuꝫ muſculoꝝ: ſiue cõpoſitio ꝛ cõplexio: ſꝫ ſunt eadem que ꝛ alioꝝ muſculoruꝫ ingrenda in 3⁹ lib. in anathõia muſculoꝝ in genere. in his eni cõueniũt oẽs muſculi: attamẽ quorundaꝫ eoꝝ modus ↄpõnis variat̃: ſicut muſculoꝝ q meſopleuri dicti ſunt: ſicut ↄſter apparebit.

Quãtitate tamen inueniunt̃ muſculi pectoris variari in magnitudine ꝛ paruitate ſm exigẽtiã finium in quos ordinãtur. Neqꝫ tñ expectãda eſt eoꝝ oĩum exqſita oſtenſio. ṗſertim qꝛ vel eoꝝ oſtenſio eſt īpoſſibilis: vel ſaltẽ difficilis: niſi forte in homine plurimuꝫ excarnato: ſicut ptiſico vel ethico: vel quouis (modo tabefacto valde.

Numerum vo eoꝝ aliomodo aſſignabat Ga. ꝛ alio mõ Auic. Auerroys em̃. 2. colliget: auctoritate Ga. muſculos pect⁹ mouentes: dicebat eẽ centũ ꝛ ſeptẽ. quoruꝫ ṗm⁹ eſt dyaphragma: auctore Galẽ in libello de cauſis reſpirationis. deide ſunt vigintiduo muſculi itermedij coſtaruꝫ: quos meſopleuros nolabat Gal. a meſos qꝺ eſt mediũ: ꝛ pleura coſta. ꝛ hos ſi vnũquẽqꝫ eoꝝ diuiſerimus in qͣtuor: ſicut fecit Auicen. erũt octuagintaocto. Deide vltra iſtos aſſignabat etiã Gal. duos muſculos q ſuꝑius iūgunt̃ ṗmis coſtis. poſtea duos alios qui coſtis īfimis īferius iūguntur: ꝛ vltra iſtos aſſignabat ipſe ſex alios muſculos ꝓuenientes a collo. vꝫ. tres ex vtraqꝫ parte. Deide quoſdã alios ꝓtenſos a dorſalib⁹: quoꝝ numerum nõ aſſignabat Auicẽ. ꝛ vltimo ponebat Gal. muſculos octo ſm epigaſteriũ .i. ſuꝑficiẽ ventris. Pulmo eniꝫ vtiqꝫ veluti ꝓfũdus vẽter ſubiacet ſpiritui .i. anhelitui: dicebat Galie. ibidẽ. Dui⁹ aũt dilatatiõis ꝛ ↄſtrictionis thoraꝫ gubernat muſculis mot⁹: oſſibuſqꝫ dearticulat⁹. At dyaphragma: Ita ãt ꝛ q ſm coſtas muſculi: q qdeꝫ in medijs regiõibus ipſaꝫ coſtarum vigintiduo exiſtũt: ꝛ duo qdeꝫ ṗmaꝫ coſtaꝫ exminores. hi vͦ vltimaꝫ duo: ꝛ cum his q ꝓueniunt ex collo tres alterutrinqꝫ. deinde qui ꝓtẽſi ſunt dorſalib⁹: in his autẽ q ſm epigaſtrõ octo. At ſm deſignationẽ Auic. pectoraliuꝫ muſculoꝝ numerus ꝛ poſitio: ita deducũtur. qꝛ eniꝫ inter quaſcũqꝫ duas coſtas qͣtuor ſunt muſculi factũ eſt ꝙ muſculi oẽs pectoris itermedij coſtis ſunt octuagita octo. Neqꝫ huic aſſignationi obſtat qꝺ aſſertũ eſt de itentiõe Gal. vbi ſupra. q eos aſſignabat viginti duos q ſũt in medijs regionib⁹ coſtaꝫ: nã ibidẽ Gal. quoſcũqꝫ quatuor muſculos duab⁹ coſtis iterpoſitos ſumpſit ꝓ vno. Sunt nãqꝫ hi muſculi ita ad ſeinuicẽ cõnexi: irretiti: ꝛ illaqueati: vt ṗma fronte appareant vnus muſculus. ꝛ hac rõne ſunt qui eos appellẽt vnũ per aggregationẽ. Auic. aũt eos diſtinguens ex pluralitate villoꝝ vnũquẽqꝫ illorum qui eſt vnus ſꝫ acceptionẽ Galieni ſumit ꝓ qͣtuor. ꝛ hoꝝ qdem muſculoꝝ ꝓuentus nõ eſt niſi ex nucha: auctore Auic. ſ. quãtũ ad neruos eoſdẽ itegrãtes: q tot habẽt neruos: quoruꝫ ſi vnus abſcindatur ab vno latere iuentuꝫ eſt fieri ex illo deſtructionẽ medietatis anhelitus: ꝛ medietatis vocis: auctore Galẽ in libello de voce ꝛ anhelitu.

¶ Subſtãtie auteꝫ muſculoꝝ meſopleurorum ineſt hoc ꝓpriũ: ꝙ eoruꝫ villi non ſecundũ longitudinẽ ſunt ꝓtenſi: ſicut eſt in alijs muſculis. ADDITIO

Dicebat eni Gal. 7. de vti. par. His que ſm meſopleura .i. media coſtaꝫ ſunt muſculis: nõ ſicut alijs oĩbus ſunt villi ſm longitudinẽ: ſꝫ econuerſo ab vno latere ad alteꝫ ꝓueniunt: nõ tñ ſimplr̃: ſicut qui ante nos anathomici exiſtimãt: ſꝫ cuꝫ parua ad obliquũ declinatione. At vͦ neqꝫ vniformis: ſicut ꝛ hoc ignorantes putãt: L3. n. tibi videre itrinſecos extrinſecis econtrario ſe hñtes: ſicut ꝛ eos q in pectore ſꝫ cartillaginoſa oſſium coſtaꝫ his q ſunt in oſſoſis vſqꝫ ad ſpõdiles: Idẽ etiã docebat Gal. 6. de iuuamẽ. mẽbroꝝ. TEXTVS

Quod aũt hi muſculi q ſunt ſm meſopleura ſint octuagintaocto: ſicut docebat Aui. ſic deduci põt: nam poſtqꝫ iter quaſcũqꝫ duas coſtas qͣtuor ſunt muſculi. coſte aũt ſunt. 24. i2. vꝫ. in latere dextro cũ vndecim iterſtitijs ſiue itermedijs: ꝛ totideꝫ in ſiniſtro coſte ꝛ interſtitia: ſic̃ in anathõia coſtaꝫ notũ fiet. erunt itaqꝫ iterſtitia illa vigintiduo .ſ. vtrinqꝫ vndecim. Cũ ġ in qͣlibꝫ iterſtitio ſunt qͣtuor muſculi: multiplicando vigintiduo ꝑ qͣtuor reſultabit nũer⁹ octuagintaocto muſculoꝝ. Ultra iſtos tamen muſculos pectoris enũeratos adiuuãt motũ pectoris duo alij muſculi: q a furcula vſqꝫ ad caput ſpatule veniẽtes ad ṗmũ ei⁹ ↄtinuãtur latus: ꝛ ipſam ſpatulã ſurſuꝫ eleuãt: ꝛ in dilatãdo pect⁹ iuuãt: eo ꝙ ſunt coſtis ↄiũcti ṗmis a dextra ꝛ a ſiniſtra: Ita docẽte Auicen. i4. de animalibus.

¶ Nũero itaqꝫ muſculi pectus dilatãtes ſunt vndecim: auctore Aui. qꝛ vn⁹ eſt dyaphrag⁹: ꝛ alia ſũt paria qnqꝫ.

¶ Cõſtringẽtes aũt tñ ſũt octo .ſ. paria quatuor.

¶ Dilatantes vero ꝛ cõſtringẽtes ſimul ſunt octuaginta octo: qͣuis ſi qs diligẽter cõſiderauerit inueniet cõſtringentes alios eſſe a dilatãtibus: neqꝫ ꝓpter illi idẽ numero ſunt muſculi qui duces ſunt vtriuſqꝫ motus: conſtrictionis. vꝫ. ꝛ dilatatiõis: niſi ꝑ aggregationẽ: qꝛ vt oſdimus plĩmũ ſunt ad ſeinuicẽ irretiti ꝛ illaqͣti: ꝛ q ex his muſculis itermedijs coſtaꝫ ſuperi⁹ ſũt poſiti .i. extriſeci qui tegunt pectus ſunt dilatantes: auctore Auicen. q vͦ

ſunt iterius. i. itro recluſi ſunt ↄſtringentes.

¶ Et ex his apparet hoꝝ muſculoꝝ ſitus ꝛ colligãtia.

Juuamentũ aũt oĩum hoꝝ muſculoꝝ pectoris cõmune eſt coopari ad motũ anhelitus: quẽ Ga. in libello de cauſis iſpiratiõis vocabat reſpirationẽ. Cui⁹ cũ aſſignaſſet cãs tres: ſubdebat. Moueł aũt in motu reſpirationis pulmo ꝑ pect⁹: ꝛ pectus ꝑ muſculos: ſicut adduximꝰ pauloante. Lꝫ aũt pectus pulmoni nõ ſit alligatũ ex eo ꝙ thorax nõ hꝫ alligationem aliquã: neqꝫ aliã infallacẽ appenſionẽ: qua vtens trahat pulmonẽ cũ dilatał: ſicut docebat Gal. in libello de motu thoracis ꝛ pulmonis: ſed abſoluti ſint vndecũqꝫ ab inuicẽ: ꝛ pẽdeat pulmo ad iteriora thoracis: ſicut vas in tecto idonee ↄtinẽte eũ: ꝓpter qđ difficilis excogitabilis fiet cã. Attñ dilatato pectore neceſſario pulmo dilatał ꝓpter ↄſequẽtiã eius que fit a vacuo: vt. ſ. prohibeał vacuũ iter pect⁹ ꝛ pulmonẽ. Dicebat enĩ Gal. diaſtolato thorace oĩno pulmo a ↄñtia que ad id qđ euacuał attrahitur: ſicut in aſclikys. i. fiſtulis ſiue ſiringis que in aquã mittunł eſt videre. ſi eñ mulſeris ore aerem attrahes aquã per longã valde multotiẽs viam preter naturã ſurſum allatam. ADDITIO

Motus autẽ reſpirationis ſiue anhelitus ſpẽs ſunt q̃tuor. vꝫ. inuiolenta iſpiratio: violẽta iſpiratio: inuiolẽta expiratio: violẽta expiratio: qbus ꝓprie correſpõdent organa: ꝛ muſculi. de qbus in preſenti anathomia itẽdimus. Ad cõplendũ autẽ inuiolentã. i. nãlem iſpirationẽ. hoc eſt ad dilatãdũ pectus qđ ꝛ quot ſint muſculi iã oſtẽdimus: ꝛ ꝑcipue eſt diaphragma: veluti ꝓpriuꝫ ipſius organũ: cui⁹ eſt ꝑ ſe dilatare pect⁹ motu ſuo voluntario. Cũ. n. dilatatur attrahit ad ſe pulmonẽ. cui colligatur qbuſdã pelliculis. ꝛ augeł ſpaciũ exñs iter eos qđ neceſſe eſt aere repleri: ita docẽte Ga. in libello de iuuamẽto anhelitus. ꝛ hoc eſt qđ cõiter dici conſueuit: pect⁹. vꝫ. per muſculos dyaphragmatis ſolũ dilatari: nõ quidẽ qꝛ ſolũ muſculi dyaphragmatis ad eũ motũ cõcurrãt: Naꝫ par illud muſculoꝝ qđ ſub furcula eſt: etiã ↄcurrit ad dilatationẽ pectoris: ſicut diximꝰ ex doctrina Auic. ſed dictio hec: ſolũ: itelligił: qꝛ dyaphragmatis eſt ſolũ ꝑ ſe dilatare: nõ autẽ per ſe eſt illi⁹ ↄſtringere pect⁹. Lꝫ ꝑ accidẽs aliqñ in expiratiõibus inuiolẽtis ad iſtrumẽtũ pectoris poſſit ↄcurrere ſic oſtẽdemus. Ad ↄplendũ autẽ violentã iſpirationẽ: ꝛ vltra dyaphragma qđ eſt origo reſpirationis ꝛ omniũ viriũ corporis: ita docẽte Ga. in libello de iuuamẽto anhelitus: partim ↄcurrũt etiaꝫ muſculi q ſunt ſm ſima. i. cõcaua ſcapulaꝝ: ꝛ partim muſculi itrinſeci q ſunt iter coſtas: quos diximꝰ vocari meſopleuros. Ad cõplendã autẽ expirationẽ inuiolentã. i. ad vir ↄſtringenduꝫ pectus: iuuãt muſculi oẽs pectus ↄꝑhendentes. Dicebat enĩ Gal. 4. de iterioribus. mõſtraui in ſecunda particula de anathomia viuoꝝ titulata exitũ aeris cuꝫ anhelitu fieri cũ actione oĩum lacertoꝝ pectus ↄꝑhẽdentium. cõcurrit etiã dyaphragma ſaltẽ ꝑ accidens: nam ipm ſtringit veluti paries qdã dilatationi obſiſtẽs: ꝑ accidẽs tñ in his expiratiõibus inuiolẽtis. ꝓmunt enĩ ventris muſculi dyaphragma. ipm autẽ cõpreſſum ſtringit pectus a partib⁹ iferioribus. ꝛ de hac etiaꝫ ↄpreſſione dicebat ipſe in libello de iuuamẽto anhelitus dicẽs. ↄpreſſio dyaphragmatis que fit in reſpirando cauſa eſt prolationis vocũ: qm̃ vuula que eſt in gutture ſuperponił trachee arterie: ita vt reſpiratio per anguſtũ fiat ſpirit⁹ exiens per anguſtuꝫ qñ collidit vuuã ſibi oppoſitã facit ſonũ. alioquin fit reſpiratio ſine ſono: qm̃ ſpũs liberũ habꝫ exitũ. Qđ ſi idem Ga. docuerit in libello de cauſis reſpirationis: ꝙ inuiolente expirationis cã ſunt muſculi q ſunt ſm epigaſteriũ. i. vẽtris ſupficiẽ locãtur. Jd forte itẽdebat de expiratiõe inuiolenta: ſiue de anhelitu temperato. Jn. 4. aũt de iterioribꝰ. cuꝫ dicebat exitus aeris cum anhelitu fieri cũ actione omniũ lacertoꝝ pect⁹ cõprehẽdentiũ: itendebat fortaſſis de anhelitu magno: forti ꝛ vehemẽti. Ad complendũ aũt expirationẽ violentã cõcurrunt muſculi extrinſeci medij coſtaꝝ: ſiue meſopleuri q ab extra pectus coopiunt: nõ autẽ itrinſeci. i. in clibano pectoris clauſi.

Paſſiones que his muſculꝭ euenire poſſunt multiplices: ſicut ↄplexionales facte ꝛ fiẽtes: ſimplices ꝛ cõpoſite: ꝛ in ↄpõne ꝛ in vnitate: ꝛ apoſtemata: cuius acumẽ declinat v̾ſus cutim in exteriorib⁹ poſitã: ꝛ aliqñ rõne nocumẽti eoꝝ fit pleureſis nõ vera: ſaltem rõne loci: eos quoqꝫ cõtingit ſpaſmari: aut mollificari vel ipediri: aut ꝑuari motu proprio: quo fit vt ledał anhelitus: ꝛ aliquando auferatur. ꝛ inde ſequatur extinctio caloris inati ſuffocans: ſicut in forti apoplexia.

¶ Anathõia oſſiũ thoracꝭ ꝛ pectorꝭ ĩ gñe. ADDITIO

Partem pectoris oſſoſam ꝓprie nomie pectoris ꝛ thoracꝭ appellare cõſueuerunt auctores: diſtinguẽtes inter thoracem ꝛ pect⁹ eo mõ quo in antehabitis in anathomia pectoris diximꝰ: qđ ſi caſſuꝫ aliquando pect⁹ noĩet Aui. id ꝓprie eſt pectoris ſpatioſitas ſiue vacuitas itrinſeca. Caſſum enĩ ſignificat inane ꝛ vacuũ: ꝛ inde etiã caſſes retia dicta ſunt. eo ꝙ vacuos habeant anulos: queadmodũ etiã retia a raritate ſunt qui putẽt denoiari. Ariſt. tñ p̄mo de hyſtorijs. ꝛ Gal. in lib. itroductorio medicoꝝ nomine thoracis itelligi volebãt partẽ que a collo ad pudẽda ipſa ꝓtẽdił: ſm quã acceptioneꝫ nõ eſt p̄ſens de eo determiatio: ſed ſolũ hic pect⁹ ꝛ thoracẽ ſumi volumꝰ ꝑ ꝑte oſſoſa corporis añriori media iter furculã partẽ pectoris ſuperiorẽ. ꝛ iter os dictuꝫ epiglotale partẽ pectoris iferiorem. TEXTVS.

Subſtantia pectoris ſiue thoracis oſſoſa cõmunicat alijs oſſib⁹: cũ ſit mẽbruꝫ ſpermaticũ ex vna ſimplici ſubſtãtia terrea: groſſa: dura ꝛ ſolida: nõ aũt ex plurib⁹ ſubſtãtijs ꝑmixtũ. ꝛ ideo eſt vere mẽbꝝ ſimplex. ſic enĩ de ſubſtãtia oſſium docuimꝰ lib. 3. in anathomia oſſiũ in genere. ADDITIO

Subſtantia tamẽ oſſium thoracis: ſicut ꝛ alioꝝ oſſium nõ fuit creata ita dura vt oĩno ꝑuata ſit hũiditate. ſic enĩ non ſtaret ſuaꝝ partiũ ↄtinuitas: nã qđ oĩꝫ excludit hũiditatẽ: id nõ põt ĩ partib⁹ hr̃e cõtinuitatẽ. ꝛ ꝓpterea ſunt qui dicãt elemẽtũ terre pure in ſua nãli diſpoſitiõe eſſe ad iſtar ſubſtãtie puluerulẽte non hñs ↄtinuitatẽ in partib⁹: eo ꝙ terra ſit p̄mũ ſiccoꝝ excludẽs quãcũqꝫ humiditatẽ. TEXTVS

Oſſa tamẽ pectoris nõ iueniuntur oĩno in ſuba ita ſolida vt ſint vehemẽter dura et cõpacta: auctore Auic. qđ factũ eſt vt thorax cũ mẽbris que cõtinet ſit dilatabilis: ꝛ ꝓpterea ↄtinuata ſunt oſſa thoracis ad ſeinuicẽ iunctura firma ea firmitate q̃ vnũ ſine alio moueri non põt: cuius cauſam oſtendemus: colligantiam oſſium eius aſſignantes.

Complexio oſſium pectoris ponił frigida ꝛ ſicca. talis enĩ eſt etiã alioꝝ oſſium cõplexio a tẽperamento cutis plurimũ in vtriſqꝫ cõtrarietatibus qualitatũ p̄maꝝ elõgata: magis tamẽ per ſiccitatẽ q̃ꝫ per frigiditatẽ. Et oĩno os iuentũ eſt cẽ frigidi⁹ ꝛ ſiccius quacũqꝫ corporis particula p̄ter ſuperfluitates ꝛ humores.

Quantitatis inſignis ꝛ notabilis conſpicił thorax hominis: Tum primo comparatione alioꝝ aialiuꝫ. homini enĩ dũtaxat pectus latuꝫ eſt: reliqs coarctatum: ꝑcipue volu[illegible] maxime aquaticis. Latitudo nãqꝫ

pectoris in homine ſublimis eſt. Attēditur autez latitudo pectoris in homine penes longitudinē coſtarum. ex longioribus eni coſtis reſultat thorax latior: ⁊ euiſdem magnitudo attēditur penes diſtantiaz ceruicis ad dyaphragma. Fabricatum nāqꝫ inuenitur thorax ſupra partem dorſi que cōtinet .12. ſpōdiles ab eo qd̄ eſt ſub ceruice. ⁊ hec eſt quātitas lōgitudinis thoracis ad dyaphragma puenies: Tū etiā .2. cōſpicit̄ q̄ntitas oſſium thoracis in hoīe inſignis q̄ntitatis cōparatione aliaꝝ partiū totā ſubam pectoris integrātiū .ſ. cutis: muſculoꝝ: carnis glandoſe cartillaginuꝫ: ⁊ panniculoꝝ: nā ſui mole oſſa pectoris q̄ntitatē illaꝝ partiuꝫ excedunt. Neqꝫ tñ oīa oſſa pectoris fuerūt iter ſe magnitudinis equalis: ſed alia aliꝭ maiora: minora autē quedā alia.

Figura thoracis cū tēdētia ad rotūditatē declinis videt̄ ad qualē planitiē. partes eni plantarū ⁊ aīaliū q̄cūqꝫ nō organica ſunt rotunda: auctore Ar. 16. particula pblematū. plātaꝝ qdē rami ⁊ cortex. aīaliū aūt crura: ⁊ coxe: brachia: thorax. Numerat̄ autē thorax ibidē ab Ar. iter mēbra nō organica: nō qdē abſolute: ſꝫ cparatione aliaꝝ partiū q̄s eſt videre dearticulatiores ⁊ magis organicas. ſic eni etiā man⁹ reſpectu capitis comō dicimus nō organicas .i. minus illo dearticulatas.

Figura aūt oſſium thoracis inuenit̄ valde diuerſa ſm̄ exigētiā finiū: quoꝝ grā iſtituta ſunt. Nā eoꝝ alia ſunt curua: vt coſte. Alia recta plana: vt ptis anterioris oſſa. aliq̄ vō biſurcata vt clauis ſiue furcula.

Numero oſſiū ſeptē cōſiſtit pectoris cpō: auctore Auic. qd̄ vtiqꝫ verꝫ eſt ſumēdo pect⁹ pro parte illa que in alterutris partib⁹ a coſtis determiat̄ ante: Ita docēte Gal. 7. de vti. par. cū dicebat. pectoris oſſa ſunt thorax q ex ſeptē cponit̄ oſſib⁹. qbus vō coſte vtrinqꝫ articulātur: ⁊ in quoꝝ vniuſcuiuſqꝫ extremitate ē cartillago: auctore Raſi: ⁊ hāc partē appellabat aliquando Halyab. pectorale: ſecluſis .ſ. coſtis. ADDITIO

Si autē Albert⁹ ſolus iter ſapiētes oſſa pectoris aſſignauerit qndecim: forte q caꝫ oſſib⁹ pectoris etiā cōputabat cartilagies iter veras coſtas mediantes: ⁊ iter oſſa thoracis. eſt eni durities cartilaginū ppinqua duritiei oſſiū: vt efficaci⁹ ſint in tutelā cordis ⁊ pulmonis. Ideo dicebat Halyabbas: pectorale cpoſitū eſſe ex .7. oſſibus cartilaginoſis. TEXTUS

Fuit autē cōgruētius thorax ex plurib⁹ oſſib⁹ magis q̄ꝫ ex vnico cōponi: Tū ne nocumētum vni illoꝝ ctingēs fieret toti cōmune: Tū ēt vt thorax eēt laxus ⁊ extēſibilis vt ſimul eēt dilatabilis cum mēbris anhelitus que cōtinētur ab eo: ſic docebat Auic. ⁊ vt eſſent magis obediētia expāſioni: ⁊ ppterea nō vnū tm̄: ſed ſeptē formata fuerūt thoracis oſſa. Fuerunt autē ideo ſeptē: vt iuxta numeꝝ coſtaꝝ veraruꝫ vnicuiqꝫ oſſium thoracis correſpōdēter cōiungatur vna vera coſta a dextris: ⁊ alia a ſiniſtris.

Situs thoracis eſt cōſtans parte ꝑore: poſterioreqꝫ: auctore Ar. ꝑ de hyſto. ꝑncipiū vō oſſiū eius eſt a pixide gule: nā in oſſe ſupiori thoracis eſt concauitas ſiue pixis in q̄ manubriū furcule poſitū ⁊ fundatum eſt. Finis aūt eoꝝ eſt iferius paꝝ ſub māmillis. ⁊ hic eſt locus: quē diligēter notare oꝫ eſſe anguſtiorē oībus aliꝭ locis in hoc ventre medio exiſtentibus: que caꝫ palpantur mollia eſſe iueniuntur oſſa non habētia.

Situ vō oſſa pectoris quedā ſunt ſuperiora: vt furcula ſuperior: q̄dā media: vt oſſa thoracis: quoddā iferius: vt os dictū epiglotale: q̄dā lateralia vt coſte: vñ ſitū pectoris aſſignabat Halie. 7. de vtili. particularū. his verbis. ADDITIO

Determinatum autem eſt pectus a coſtis in alterutris partibus: ante .ſ. verſus frenas ⁊ pectus. retro vero verſus dorſum flexis: ita q cōtinetur a coſtis ⁊ circundant ipſum a duobus lateribus: ⁊ ſecant ipſum dyaphragma: ⁊ furcule pectoris ex anteriori: ⁊ dorſuꝫ ex poſteriori: ita docēte eodē .5. de iuuamentis membrorum. TEXTUS

Et omnino pectoris ſupior termin⁹ ſunt claues .i. furcula: inferior qdē diaphragma: ⁊ oſſiū qdem pectoris ꝑncipiū eſt a pixide gule. Finis vō eſt inferius parū ſub māmillis: auctore Raſi.

Colligata autē cſpiciūt̄ oſſa pectoris ad ſcinuicem mō diſgregatōis .i. iūcture. ſic eni iuncturā noīabat Halyab. aut modo ſolidatiōis: ⁊ hoꝝ aliq̄ flexa ſunt vt coſte: q̄dā firma: plana: aut recta. ⁊ fuit oſſiū thoracis iuncture firme tali firmitate: vt vnuꝫ eorum ſine alio moueri nō poſſit: cui⁹ iuncture iuuamētuꝫ fuit vt nō facile diſlocent̄: ⁊ vt nequeat itroire aer in pectus a loco diſlocatiōis: ⁊ ne ex idē deſtruat̄ anhelit⁹: ⁊ ſunt ctinuata oſſa illa cū cartilaginib⁹: vt adiuuēt ad īteriorē motū mēbroꝝ que ſunt ſub thorace. Inuenit̄ aūt hec colligātia oſſiū thoracis cū cartillaginibus in extremitate cuiuſlibet illaꝝ ppter iuuamēta que diximus: ⁊ vnaqueqꝫ illaꝝ extremitatū cōiungit̄ cū vna coſta .ſ. vera: ita q .7. oſſib⁹ thoracis ſꝫ lōgitudinē poſitis ctinuātur .7. vē coſte: dicebat .n. Gal. 7. de vtil. par. qualr enim nō fuit prudētie .ſ. creatoris fieri nō ocioſum ſingulū oſſium: ſꝫ alterutrinqꝫ articulū habere: vt faciliter per eos totus thorax moueatur.

Iuuat thorax q̄ſi clipeus exiſtēs: ⁊ tutela in eo ctentoꝝ mēbroꝝ ſpiritualiū. cōicant etiaꝫ oīa oſſa pectoris: vt ſint ſuſtētaculū ⁊ cuſtodia mēbroꝝ nobiliū ſpiritualium ⁊ vitaliū: ⁊ motus anhelitus quo pect⁹ veluti iſtrumentū illi⁹ hꝫ moueri: dilatari. vꝫ. ⁊ cōſtringi: ad quem pficiēdū vltra muſculos mouētes tāq̄ꝫ iſtrumēta virtutis motiue volūtarie etiā regrunt̄ oſſa: vt motū illi⁹ ſuſtentent: eo q qlibꝫ moꝝ locabilis hꝫ inniti alicui fixo: auctore Ar. in lib. de cauſis motuum aīalium.

Iuuat ꝑterea thorax ſuo motu dilatatōis ⁊ cōſtrictionis ad pulmonis dilatationē ⁊ cſtrictionē: ita vt ſit illi⁹ cā: nā dyaſtolato thorace cōdilatatur oīno pulmo ppter cſequētiā eius que eſt a vacuo: ſic oñdim⁹ de itentione Hali. anathomiā muſculoꝝ pectoris aſſignātes.

Iuuamētū quoqꝫ ꝑbent oſſa thoracis in eo q ipſa ſunt termini coſtaꝝ: que thoraci colligātur. ⁊ cōmunicāt qdē oīa oſſa thoracis aliꝭ oſſibus in hoc q carēt ſenſu: qd̄ cōmune eſt cuilibꝫ oſſi: dente excepto: ſic eſt videre in anathomia oſſiū in genere. libro. 3. ADDITIO

Paſſiones que oſſibus pectoris facili⁹ eueniūt ſunt ſicut fractura ad iteriora. raro qdē in medio eius cōtingens frequēter in extremitatibus: q ſi frāgātur in medio accidit dolor vehemēs: difficultas anhelit⁹: tuſſis: ⁊ forte ſputū ſāguis: ⁊ ſicut diſlocatio ⁊ ſciſſura: ſicut accidit ligno: dicebat Auic. ſilr plicatura ⁊ flexio eidē euenire poſſunt. TEXTUS

Anathomia furcule ſuperioris.

Ipſam quidē aliquando cathenā gule ſiue pectoris: aliquādo furculaꝫ tabulā: ſiue furcā colli appellare ſoliti ſūt antiqui. oſſa vō furcule claues ſiue clauē. 13. de vtili. particul. nominabat Halie. dicta autez eſt clauis per ſimilitudineꝫ: nam ſicut claue ꝑperitur ianua: ſic pectus furcula. ⁊ eius quidem iunctura dicta eſt clauium articulatio. valde tamen equiuoce inuenimus noīe furcule vſos fuiſſe antiq̄s. quidaꝫ enim noīe furcule thoracem: ſicut Gal. 6. de iuuamē. membroꝝ ſumpſit. qui furculam dicebat ex .7. oſſibus cōponi: q2 coſte cum

quibus copulãtur ſunt ſeptē. Aliquãdo aũt ſumit̃ furcula pro parte vẽtris que vtrinq; terminat̃ extremitatib⁹ anterioꝛibus coſtaꝝ mendoſaꝝ: pp qḋ dolẽtes ſm illuꝫ locũ cõſueuum⁹ dicere dolere in furcula. aliq̃ võ accipitur furcula ꝑ oſſe thoꝛacis poſito in ſupremo pectoꝛis ſupra coſtas ꝓtēſo ad os vſq; ſpatule hinc ⁊ hinc. dicta aũt eſt furca: q2 in medio ſui ē veluti furcatũ qḋdã.

Subſtantia furcule eſt oſſoſa cõnotãs taleꝫ formã ⁊ figurã quã diximus.

Complexio eius eſt ſicut complexio alioꝝ oſſiũ

Figure bifurcate. eſt enĩ illius os ad ĩſtar furcule: exterius qḋẽ gibboſuꝫ: ĩterius võ cõcauũ: auctoꝛe Halyab. ⁊ ē curuatũ corã anabar: vel anſar: dicebat Auic. i. loco q̃ eſt in ĩferioꝛi parte gule: Ita enĩ ſumit̃ in ꝓpoſito anbar: veꝝ ſic̃ traditũ eſt in ſinonimis Auic. q̃uis anbar arabice ſonat ꝓprie latine vulneratũ cũ lãcea in loco illo: ⁊ trãſumptiue ſignificat locũ illuꝫ: eo q̃ vt fert̃ camelus in eo loco ꝑcuſſus moꝛitur. Aliȷ ꝑ anbar audiũt partẽ exterioꝛẽ gule v̄ſus latera.

Quãtitas furcule nõ eſt magna reſpectu pluriuꝫ alioꝝ oſſiũ pectus ĩtegrãtium.

Numero ſitu ⁊ colligãtia duo oſſa iueniuntur furcule: quoꝝ vnũ eſt ĩcipiẽs a pixide gule: cui⁹ termin⁹ eſt in ſpatula dextra. aliud aũt ab eadeꝫ incipiẽs pixide terminat̃ in ſiniſtra: ⁊ lꝫ Auic. 14. de aĩalibus dixerit. ligãs pectus eē vnũ os ex vtraq; parte in ſuperioꝛi pectoꝛis: ⁊ hr̃e quãdã gibboſitatẽ ⁊ cõcauitateꝫ per quã trãſeunt vene aſcẽdentes ad cerebꝝ: ⁊ nerui deſcẽdentes ad coꝛpus: ⁊ declinare ad partẽ ſiluẽſtrẽ: ⁊ cõtinuari cũ pixidib⁹ ⁊ rotulis adiutoꝛioꝝ. veritas tamen eſt oſſa furcule nõ eſſe vnũ: ſꝫ plura. ſic. n. docebat Raſis qui appellabat ea duaꝝ furcularum oſſa.

Situ furcula poſita eſt ſup extremitatẽ ſupioꝛeꝫ thoꝛacis a dextra parte: ⁊ a ſiniſtra curuata vt diximus corã anbar. ⁊ ipſa qḋẽ partẽ hꝫ ĩferioꝛẽ veluti eius radicẽ: quã eius manubꝛiũ dicunt ſubintrãtẽ: vt baſim eius hñtẽ in cõcauitate: ſicut in pixide que eſt in medio anterioꝛis partis oſſiũ thoꝛacis mediȷ: ⁊ ab vtraq; parte huius manubꝛiȷ ꝓcedit os vnũ velut ram⁹ qḋã qui ad duos humeros ꝓtẽdit: ita q̃ ad ſingulũ humeꝝ ſingulũ ꝓtẽditur os: ⁊ cõiungũtur iſti rami furcule hinc inde cũ oſſe ſinguloꝝ humeroꝝ: ⁊ etiã cum oſſe ſinguloꝛuꝫ adiutoꝛioꝛum. ſiue vlnarum: ⁊ eſt pars oſſoſa brachiȷ: vt eoꝝ iuncturas foꝛtes efficiant.

❡ Modũ aũt ĩceſſus hoꝝ oſſium furcule a ſpatula in q̃bus terminãtur: vt diximus. i. qua figura: an vniformiter ſub eadẽ: an non: docebat Gal. 13. de vtil. particu. his verbis. querens

ADDITIO

Cur enim nõ rectã a pectoꝛe clauẽ ad omoplatas extendit nã: ſed apud qḋẽ ipm ſfagẽ. i. apud locũ q̃ eſt ſub claue: vbi diuidunt̃ vene que veniũt ab epate ⁊ coꝛde: q̃ dicunt̃ ſfagalide: ⁊ eſt locus ille apud pixidẽ gule. in qua parte oſſa furcule nõ recte extẽſe: aut ꝓtẽſe euntia ad ſpatulas ſm partes illoꝝ oſſiũ: conuexa qḋẽ ſunt exterioꝛa coꝝ: ĩtrinſeca võ cõcaua. ↄ̃riter auteꝫ ecõuerſo. extroꝛſum qḋẽ paꝝ cõcaua in partib⁹. ſ. tẽdentibus v̄ſus humeros. ab ĩtra võ cõuexioꝛa: huic aũt queſito ridens Gal. dicebat. Neq;. n. hoꝝ vllum vane ⁊ fruſtra a nã factũ eſt: ſed que qḋẽ ſunt ſm ſfagẽ ꝓpter eãdẽ pectoꝛi vtilitatẽ: ſimilr̃ ei cõcaue ſm ĩterioꝛẽ partem facta ſunt ſpacioſitatẽ ydoneã exhibitura eis que deſuper ĩferi⁹: ⁊ ab ĩferius ſurſum per collũ ferunt̃ oꝛganis. quãdo autẽ aſcẽdere ĩcepit a ſfage redit paulatine tñ ad interioꝛẽ partẽ vſq; ad acromiũ. i. ad extremitatẽ humeri q̃tum abſceſſit retro finis curuate particule ſm eã: qũſi demũ ſolum retroĩret ad latera colli allatã eã q̃ apud thoꝛacẽ diſtãtẽ digna ratione nõ vtiq; hr̃et: ⁊ q2 furcula apud ipſam ſfagẽ eſt ↄcaua ĩterius: ⁊ exteri⁹ ↄuexa: ſicut dicebat Aui. accidit ab ĩtra foꝛamẽ: vl̃ ſpaciũ in q̃ ꝓueĩt vena tã pulſatilis q̃ nõ pulſatilis ad cerebꝝ ſubt⁹ iens: ⁊ nerui ab eo deſcẽdentes ad partes. ſ. inferioꝛes: ⁊ declinat. ſ. ipſa furcula ad partẽ ſiluẽſtrẽ. i. tẽdit ſꝫ ambas extremitates ad partẽ ſuperioꝛẽ ſeu poſterioꝛẽ verſus humeri cum capite ſpatule: ⁊ cum ipſa ſpatula ligat̃: ⁊ e is ambob⁹. i. cuꝫ furcula ⁊ ſpatula ſimul iunctis cõiungit̃ adiutoꝛiũ: ⁊ coarticulat̃ cũ dictis ramis oſſiũ furcule ad dictas iuncturas foꝛtificãdas duo oſſa parua ſimilia roſtro auis. ad ſingulũ eniꝫ humerum ſingulum peruenit os. ⁊ iſta oſſa ſilia roſtro auis infigunt̃ ĩter oſſa ſpatule: ⁊ extremitates oſſiũ furcule: ſic vt qḋlibꝫ eſſet a medio locum firmãs: eſt. n. tale os auis ⁊ ꝓprie coꝛui roſtro ſimile: dicebat Halyab. de quibus fiet ſermo in anathomia oſſis ſpatule.

TEXTVS

Colligantia oſſiuꝫ furcule ĩter ſe: ⁊ in medio ſi duo ſint illius oſſa: ita vt diximuꝫ ſeu bipartitũ. aut geminũ ſit illius os: vt Aui. vbi ſupꝛa. ⁊ Raſis videnť docere erit ꝓfecto in medio pixidis gule ſtrictiſſima: ⁊ q̃ſi ſenſum effugiẽs.

ADDITIO

Ex puidentia aũt hꝫ ſe clauis. i. furcule generatio: ſicut hꝫ ſpatula in homie reſpectu q̃drupedũ: ſicut dicem⁹ inferius in anathomia ſpatule loco ſuo: q2 enĩ opoꝛtebat omoplatas. i. ſpatulas v̄ſus extra alterutꝝ earum: nã ĩter os qḋ ſm pect⁹ ⁊ finẽ doꝛſi qui in illis eſt partib⁹ poſuit: dicebat Ga. 13. de vtil. par. cap. xi. lõgum q̃ cuꝫ ſit pect⁹. ꝯuenit. n. a ſfagis. i. a loco q̃ eſt ſub claue vbi diuidunt̃ vene que veniũt ab epate ⁊ coꝛde que dicunt̃ ſfagelide vt diximus: vſq; ad ypocũdria: nõ vtiq; iuenies magis ydoneã regionẽ articulatiõis: que apud claues melioꝛẽ alia q̃ que nũc exiſtit ei. etenĩ ampliſſimũ eſt hoc. i. foꝛtiſſimũ: ⁊ nulla coſtarũ ei articulat̃. ⁊ ſm ħ que ad omoplatas coꝝ cõiugatio idoneiſſime facta ē. ⁊ enĩ ad hñ reuertẽdũ extra: ⁊ ad cuſtodiendũ articulũ q̃ ſm humeꝝ: ⁊ ad ꝓhibẽdum excidere ſurſum. ꝯuenięter igr̃ hõ: neq; ſi volueris ambulare ſup quatuoꝛ colla. i. crura poterit recte cuꝫ adducti ſint ei a lõge a thoꝛace articuli q̃ ſunt ſm hũeros.

TEXTVS

Iuuamẽtum furcule eſt: tũ vt figat̃ ab ea manus. i. brachiũ: ⁊ adiutoꝛiũ ipſi⁹: ⁊ cũ ipſa: ⁊ pro parte articulet̃: dicebat Auic. 14. de aĩalibus. tũ etiã ne adiutoꝛiũ ſit pectoꝛi alligatũ: nã brachioꝛum motus ad oẽꝫ partẽ ĩpediret̃ ſi id factũ fuiſſet ⁊ pectus nimiũ agitaret̃ hoꝛa foꝛtiũ motuũ brachioꝝ: Tuꝫ etiã vt ipſa eẽt cuſtodia mẽbꝛoꝝ interioꝛum: ſicut ſpine ⁊ ale ſpondiliũm a parte poſterioꝛi. ⁊ ꝓculdubio hec iuuamẽta cõmunia ſunt furcule ⁊ ſpatule.

❡ Iuuat p̄terea furcula in eo q̃ iuncturas adiutoꝛioꝛuꝫ ſiue vlnaꝝ brachiȷ foꝛtes efficit ꝓhibens caput brachiȷ ab euulſiõe ad ſuperioꝛa: ⁊ rõne ſue cõcauitatis dat ſpatium penetrationis vene ad cerebꝝ ſubeuntis ⁊ neruis a cerebꝛo deſcẽdentibus.

ADDITIO

Inter paſſiones que furcule eueniunt traditum eſt ipſaꝫ nõ diſlocari ſm manubꝛiuꝫ eius que eſt pars qua iungit̃ pectoꝛi. abſq;. n. iĩctura notabili ſiue articulo iungit̃ ei: ſed ſi vehemẽs percuſſio ſuper eaꝫ fiat: ſeparabitur a pectoꝛe: ⁊ ab eo eleuabitur: dicebat Raſis 6. continentis: auctoꝛitate Gali. ipſa nãq; eſt continuata firma contiguatione coniuncta in pixide: quia cum pectoꝛe in ea parte: auctoꝛe Auic. ſm tamen partem illam qua humero coniungitur diſlocari poteſt: ſed non abundanter: dicebat Raſis. i. raro. ꝓhibetur enim a diſlocatione capite ſpatule.

TEXTVS

¶ Anathomia oſſis dicti epiglotale ſiue malū granatū.

Tale os nomib⁹ plurib⁹ deſignaẗ. Galien⁹. n. 7. de vtili. parti. ipſuꝫ enſiformē cartilaginē noīabat ꝑpter ſilitudinē quā hꝫ cū capite enſis: ad quā intētiōeꝫ etiā. 6. de iuuamētis mēbroꝝ: ab eodē vocabat os ſimile capiti glady: ⁊ os gladiale ab Haliabbate dictum eſt: eo ꝙ ſimile ſit gladio: ⁊ os epiglotale: ſicut Auicenna: quia epigloti ſimile: propter ſimilitudinem autem cum cortice mali granati ipſum appellare ſoliti ſunt antiqui pomū granatum.

Subſtātia cui⁹ eſt cartilaginea: auctore Galie. ⁊ vere ipm̄ eſt os cartilaginoſum: ſicut dicebat Auicē. ⁊ ideo ipm̄ enſiformē cartilaginē noīabat Auerro. ita conſtructū a nā vt eēt plicabile ⁊ flexibile vt ſtōaco poſſet cedere hora ſaturitatis ⁊ repletionis: ⁊ ſuper ipm̄ iclinari ⁊ ꝯcidere hora vacuitatis ⁊ inanitiōis: cui⁹ rei fides eſt: qꝛ ad tactū ēt ꝑcipiẗ longe minus duꝝ ꝙ̄ ſint oſſa thoracis.

Cōplexio oſſis epiglotalis eſt ſimilis cōplexioni cartilaginis aſſignate. lib. 3°. in anathomia cartilaginis in genere.

Figura ſimile creatū eſt gladio: auctore Haliab. vel capiti glady: ſicut Galie. qḋ vō Auic. dicat ipm̄ ſīle epigloti id omne audiaẗ poti⁹ ꝙ̄tū ad ſimilitudinē ſumptā a modo ſubſtātie ipſius. ſ. cartilaginoſe: nō autem ꝑpter figuram.

Quantitate aūt eſt pariter os iſtud latū: cui⁹ iferior extremitas rotūditati attinet:

Nō numeraẗ (auctore Auicenna. inter oſſa thoracis. tuꝫ qꝛ nulla coſtaꝝ illi āneciẗ. Cauſa. n. ꝑpter quā fuit ꝯpoſitio furce. i. thoracis ex. 7. oſſib⁹: dicebat Hali. 6. de iuuamentis mēbroꝝ: fuit qꝛ coſte: cuꝫ qb⁹ illa oſſa copulanẗ ſunt. 7. qm̄ q̄libet coſtaꝝ ligata eſt cū vno oſſiuꝫ furce. i. thoracis. tū etiā qꝛ min⁹ durū eſt hoc os ꝙ̄ ſint oſſa thoracis. ſicut predix imus: ⁊ ideo plerīqꝫ hoc membrum non os: ſed cartilaginem vocabant.

Situ adnata ⁊ colligata eſt enſiformis cartilago pectori ſm̄ finē eius: auctore Galie. 7. de vtil. par. eſt. n. ꝑminēs ſuꝑ caput. i. os ſtomaci. ſicut idē dicebat 6° de iuuamētis mēbroꝝ. A medio nāqꝫ inferioris oſſis thoracis qḋ extremū pectoralis appellabat Haliabbas os gladiale egrediẗ: eſtqꝫ illi ꝯtinuatū pendēſqꝫ ⁊ extēſum ſuꝑ os ſtomaci. Mediū exiſtēs inter thoracē: dicebat Auicē. i. oſſa thoracis dura ⁊ mēbra lenia. ſ. muſculos vētris: ꝯfirmaẗ aūt cū inferiori parte thoracis: ⁊ in hoc cōſiſtit ei⁹ colligātia: ⁊ fuit ꝑueniēs ſuꝑ caput ſtōaci ad cooperiendū: ſicut dicebat Galie.

Juuamētū ꝓſtat eo ꝙ ipm̄ eſt manifeſtū ꝓmiſſoriū oris vētris. i. ſtomaci: ⁊ partis que eſt ibi frenarū. i. dyafragmatis ⁊ cordis. 7. de vtili. parti. ⁊ ꝓminēs fuit ſuper os ſtomaci ad cooperienduꝫ ⁊ cuſtodiendū ipm̄: cū eo qḋ eſt vicinū de dyafragmate ⁊ coopit cor: ſicut ipe dicebat. 6. de iuuamētis mēbroꝝ: vt itaqꝫ ſtomacū cor ⁊ dyafragma defenderet ab extrinſecis ledētibus vt eēt tutamē ⁊ defenſoriū oris ſtomaci vtqꝫ fieret melior cōtinuitas duri cum leni creatū fuit mediū inter thoracē durū oſſoſum: vel inter oſſa ei⁹ dura ⁊ inter membra lenia que ſubſunt ei. i. thoracis. ſ. inter muſculos ventris lenes.

¶ Anathomia coſtarum.

Coſte ſunt tranſuerſa ⁊ plana oſſa: auctore Firmiano: que grece condros appellanẗ a quibus hypocundry nomen dictum eſt: dici etiam ſolet pleuri: ſicut dicebat Ruffus: ⁊ inde meſopleurion dicitur coſtarum medium ſiue interſticium.

Subſtantia coſtaꝝ eſt oſſea flexibilis cū tranſuerſiōe ⁊ planitie: neqꝫ tn̄ nūeranẗ oſſib⁹ thoracis: ſed illis ſiue pectoris occurrētes lateraliter. Flexibilitas aūt ineſt illis ratiōe cartilaginis illis circūfuſe in vnaquaqꝫ extremitate quarūdā earū: ſicut adducemus earum colligātiam oſtendētes.

Figura coſtarū eſt curua: ſicut ſemicirculi: auctore Haliabba. cūqꝫ duo ſemicirculi iūguntur faciūt vnū circulū: ſicqꝫ pectoris figurā reddūt ſpericam: modus aūt ⁊ euentus figure earū apparebunt in oſtēſione ſituꝫ ⁊ colligātia earūdem.

Quantitas coſtarum naturalis in humana ſpecie ⁊ in etate perfecta inueniẗ oblonga ſtricta: lꝫ nō conſimilis in omnibus hominibuſ: neqꝫ earundē in eodem homine: ſuperioꝝ enī coſtaruꝫ due que ſunt in medio inueniūẗ maiores. i. groſſiores ⁊ longiores alys: dicebat Auicen. Jlle etiā coſte ex. 7. coſtis. que ſunt in extremitatibus. ſ. ſuperi⁹ ⁊ inferius ſunt breuiores: cuius cauſa fuit: quia figura ex hac menſura coſtarū reſultās eſt melior ad hoc vt comprehēſum in pectore. ſ. cor ⁊ pulmo vndiqꝫ melius comprehēdaẗ. Naꝫ in medio pectoris eſt loc⁹ cordis: ⁊ ideo coſte medie q̄ tegunt ipſum maiores ⁊ longiores formate fuerunt: medys etiā coſtis magnificatis ⁊ elongatis vltra ſuperiores ⁊ inferiores reſultat figura ad rotunditatem declinis que alys figuris eſt capacior magiſqꝫ occurrētibus reſiſtens: quouis modo etiam figure cordis correſpondenter ſe habens.

Numero coſte in homine nō ſūt: ſicut in ſerpēte: cui ferẗ totidē coſtas ineē quot dieſ mēſem integrū complēt: ſingulis enī tricene ſunt coſte: auctore Ariſtote. 3°. de hyſtorys. homini vero octene coſte ex vtroqꝫ videlꝫ latere. hic. ſ. ⁊ inde cōmunes partis ſuperioris atqꝫ inferioris: auctore eodē in ꝓmo eiuſdeꝫ

ADDITIO

De hominib⁹ eniꝫ gentis turdulorū quos ſeptenis coſtis ferūt creari nulli idonei auctoris teſtimonio conſtat. Et ꝓculdubio veritas eſt coſtas integras ⁊ puras ex latere vnoquoqꝫ eſſe. 7. ſicqꝫ in ſumma earum compeṙieẗ. 14. Ariſtote. aūt eas aſſignans octonas ex vnoquoqꝫ latere: cum illis etiā oſſa duarum furculaꝝ que ſunt ſupra coſtas enumerat: neqꝫ coſtas vocat niſi completas earum.

TEXTVS

Jn ſumma aūt coſte omnes tā in viro ꝙ̄ in muliere inueniuntur. 24. quicquid lege credendum ſit.

ADDITIO

Scribitur enim Geneſis ſcḋo caplo deuꝫ tuliſſe vnaꝫ de coſtis Ade dormientis eāqꝫ carne ꝑ ea repleuiſſe ⁊ edificaſſe in mulierēꝫ coſtā quā abſtulerat de Adam: quaꝫ mulierem ideo de coſta viri genitam fuiſſe ferunt: nō autem de capite: neqꝫ de pede vt mulier futura eſſet viro: neqꝫ domina ne ve ſerua ſed ſocia. Fuit tamē vt fide tenemus coſta illa in Adam ſuperflua ⁊ ſupra numerum. 24. coſtarum quas naturaliter poſſidet q̄libꝫ homo. Et licꝫ fuerit ſuperflua illi ratione indiuidui: non tamē monſtroſa idonea in ordine ad ſpeciem: quatenus ex ea coſta mulier erat formanda: vt hoc modo Adam foret humane ſpeciei exordiū.

TEXTVS

Ex vnoquoqꝫ itaqꝫ latere coſte. 12. inueniuntur: quarum quedam ſunt pectoris proprie: quedaꝫ aūt ſunt membrorum poſteriorum: auctore Haliabbate. i. poſterius ab inferiori ſub pectore locatorum: ⁊ que ſunt pectori ꝓprie ſunt. 14. ex omni videlicet latere. 7. ⁊ oēs

quidem he coſte.14.integre ſunt: que proprie ⁊ ab Auicenna coſte dicuntur pectoris ⁊ vere coſte: quia copulate cum oſſibus thoracis perfecte claudunt anterius pectus. Alie autem ſunt.10.ex omni videlꝫ latere quinqꝫ. ⁊ iſte quidem non ſunt integre:⁊ ideo dicte ſunt mendoſe. falſe nothe: aut ſpurie: ⁊ degeneres:grece.n. coſte nothe dicunẽ que nõ deſinũt ad pectus:auctore Ruffo. Et ſunt ille que a parte añriori reciſe nõ ſunt alijs oſſib⁹ counite:neqꝫ ĩtegre tegẽtes mẽbra que ſunt corã eis:imo trũcate ⁊ reciſe anteri⁹ ⁊ defectuoſe. ADDITIO

Licet aũt pectus bolbus in eũ quẽ diximus modũ duodenis coſtis vtriqꝫ munitũ ſit: oĩum:tñ ſuib⁹ denis:cornigeris vͦ aĩalib⁹.13.ſpentibus triginta coſtis pect⁹ munitũ eẽ. TEXTVS

Et non fuerũt coſte facte vnũ os tñ. tũ ne ſuo pondere grauarẽt ſiue graue ⁊ põderoſum pectus redderẽt ⁊ onerosum ptib⁹ q̃ ferunt ipm. ſi.n.coſte oẽs facte fuiſſent vnũ os.ſpatia oĩa que ſunt inter eas.i. iterſtitia eẽnt plena ſubã graui oſſea. tũ etiã ideo coſte nõ vnicum os facte ſunt: ne ſi qͦ nocumẽtum vni illoꝝ accideret fieret illud toti cõmune:auctore Auicen. tũ etiã vt facile eſſet coſtas dilatari cũ neceſſitas addit. ſuper id qͦ eſt in natura.i.cũ neceſſariũ eſt coſtas dilatari vltra ſitũ eaꝝ naturalẽ: qͦ quidẽ cõſequenter tribus modis euenit:imo q̃tuor. ADDITIO

Tum primo qñ cũ implenẽ interiora mẽbra coſtis ſubiecta vel eis ꝓpinq̃ ſup̄fluo nutrimẽto:ſicut cibo vel potu imoderatis. tũ etiã cũ implenẽ inflatiua vẽtoſitate:aquoſitate vel hũoroſitate:ſicut euenit in ſpẽ hydropũ. tũ etiã cũ interiora idigent loco applicari ſolito rõne aeris q abundanti⁹ attrahiẽ ſolito.ſicut ↄtingit cordẽ facto calidiore vehemẽter ꝓpter curſũ: balneũ: febres arſiuas ⁊ hꝯ: in quib⁹ neceẽ eſt plũ aeris inſpirari:⁊ ita ad receptionẽ eius totũ pectus magis ſolito dilatari. tũ etiã vt muſculi pectoris incederẽt:⁊ inter coſtas collocarenẽ:quoꝝ iuuamentũ eſt in attrahẽdo aerẽ:⁊ etiã in opõnibus eius q ↄtinuãtur cũ ipſo.ſ.cũ aere qui attrahiẽ: ſunt aũt he operationes pectoris ⁊ pulmõis dilatatio ⁊ ↄſtrictio eoꝝ:⁊ aeris expulſio ⁊ fumoꝝ capnoſoꝝ:⁊ vocis generatio:⁊ ſermonis dearticulatio:ad quas oẽs operationes muſculi pectoris opitulantur. TEXTVS

Situ ⁊ colligãtia coſte quo ad omnium eaꝝ originẽ: ſunt a poſteriori corporis parte cũ duodecim ſpõdilib⁹ pectoris poſterius articulate. Ita ꝙ vnicuiqꝫ ſpondiliũ pectoris articulanẽ due coſte: vna a dextris ⁊ alia a ſiniſtris.ex pte.n.q̃ſi media ſpine dorſi coſtas porrexit nã in diuerſũ gbus clementer curuatis ⁊ in ſe:velut in circulũ pene cõductis interna viſcera ↄteganẽ vt ea que mollia ⁊ min⁹ valida fieri opus erat illis ſolide creatis amplexu poſſent eẽ munita: dicebat Firmian⁹. Coſte aũt ĩtegre ſupiores ad anteri⁹ porrecte hincinde cũ.7.oſſib⁹ thoracis ↄiunganẽ que mediãtib⁹ dictis oſſibus totũ pectus circuunt: ꝓpter cauſaꝫ quã dicemus.

¶ Eaꝝ aũt ꝓceſſuꝫ eſt iuenire vt in ṗncipijs ſuis verſus ſpondiles ſupra duas earũ bucellas.i.gibboſitates: que ſubintrãt ↄcauitateſ ſpõdiliũ inclinãtur ad iferiora:deinde q̃ſi releuãdo ſe incedũt ⁊ tendũt ad ſupiora: ⁊ cõtinuanẽ cũ thorace ſm extremitates ſuas ãteriores: ⁊ hic qdeꝫ eaꝝ inceſſus curuus ideo eſt vt locus inter coſtas vbi repiunẽ muſculi ſit magis amplus curuitate coſtarum ꝓhibẽte earum adinuiceꝫ approximationeꝫ. ſicut autem.7. ſunt iuncture coſtarum ⁊ earum retro ad alas ſpondiliũ. ſimiliter ſunt.7.alie dictaruꝫ coſtarum anterius cum oſſib⁹ thoracis cartilaginoſis:auctore Auicẽ. quarto de animalibus. ADDITIO

Cur aũt ſuperiores coſte integre create fuerint a laterib⁹ cõprehẽdẽtes cor ⁊ pulmoneꝫ ⁊ obuiantes ſiue approximantes ſibiinuicẽ apud caſſuꝫ ⁊ circũdantes vna cum caſſo.i. congerie oſſiũ que ſunt in medio pectoris:⁊ ſpondilib⁹ qbus annectiẽ membrum ṗncipale qͦ eſt cor ab omnib⁹ partib⁹ añ.ſ.⁊ retro ſuperius ⁊ inferi⁹:dextrorſum ⁊ ſiniſtrorſum pectus vndiqꝫ circũdat pulmonẽ ⁊ cor:⁊ qͦ eſt cũ eis.ſ.tracheã artariã ⁊ alias artarias ⁊ pãniculos. Id omne factum eſt ꝓpter duas cauſas.tũ qꝛ membra hec indiguerũt maxima cuſtodia ⁊ tutela. nã impreſſiões nocumẽtoꝝ his mẽbris occurrẽtes niſi cũ diligentia ꝓtegerenẽ periculoſiores cenſenẽ ꝓpter vite fontẽ in medio pectoris exiſtem. tũ etiã qꝛ oſſiũ circũuallatio vndiqꝫ nõ coartat:neqꝫ nocet mẽbris que ſunt in pectore: ſicut noceret mẽbris nutrimenti ſimilis circũuallatio. TEXTVS

Coſte vͦo inferiores quinqꝫ vtrinqꝫ curtate ⁊ reciſe poſt dictas veras.7. coſtas iferius deſcẽdẽdo collocate magis ad poſterius corporis q̃ꝫ ad anterius declinãtes. Ideo etiã truncatas ⁊ defectuoſas eſt inuenire circa regionẽ membroꝝ que ſunt inſtrumẽta nutrimẽti. Curtate aũt fuerũt poſterius munite ⁊ cuſtodite.ſ.per ſpondiles ⁊ alas quib⁹ continuanẽ: nõ aũt anterius fuerũt in tanta cuſtodia:⁊ huius cã eſt: qꝛ pars poſterior earum ⁊ membroꝝ:que ſunt coram eis non ſubijciũtur cuſtodie viſus:ſicut pars anterior.

¶ Remanſerũt aũt iſte coſte anterius deficientes ⁊ nõ cõplete ꝓpter cauſam quã adducemus ſecundũ doctrinã Ariſto.2.de partib⁹. Et ipe quidẽ coſte mendoſe anterius cõtinue ⁊ paulatiꝫ fuerũt gradatim magis ⁊ magis reciſe ſecundum ꝙ infimius: aut ſmius ſunt poſite. ita vt infima earum oĩum inueniaẽ magis reciſa: ſuprema vͦo minime. Et fuerũt ſuperiores eaꝝ mendoſaꝝ ꝓpinquius habẽtes ſpatiũ inter duas extremitates earũ anterius porrectas: ita ꝙ ſpatiũ qͦ eſt ante inter extremitatẽ coſte dextre ſuperioris mẽdoſe ⁊ extremitatem ſiniſtre coſte ſuperioris mẽdoſe eſt breui⁹ q̃ꝫ ſit ſpatiũ īter alias coſtas dextras ⁊ ſiniſtras:que ſub eis ſunt: ita ꝙ inferiores ſunt lõginquius poſite ṗmis.i. ſuperiorib⁹ eaꝝ.ṗma eniꝫ iſtarũ coſtarum: que ſuperior eſt longinquior eſt ſcđa.⁊ 2ª 3ª:⁊ ſic deinceps. Ideo lõgioꝝ coſtaꝝ extrema magis vicinanẽ: minus.ſ.ſpatiũ derelinq̃ntes inter ſe. Id vͦo omne factũ eſt vt amplitudo iungereẽ loco ſtomaci cũ tutela membroꝝ nutrimẽti epatis.ſ. ſplenis ⁊ aliorum:ſicut ſunt chiſtis fellis:⁊ cãnales ⁊ vene:⁊ vt ſufficiẽter defenderenẽ ab illis coſtis: ſoluata tamen conueniẽte amplitudine ſtomaci ꝑ ſua extẽſione in ſpatio inter coſtas intercepto:ne.ſ.cõprimereẽ cũ intumeſcit: ⁊ replereẽ nutricatõibus ⁊ inflationib⁹ ſiue ventoſitatib⁹ inflantibus humoribus:aut aquoſitatibus.

¶ Fuerũt preterea extremitates que vocanẽ capita harũ coſtarũ notharũ in ſui creatiõe anterius tendẽtes cũ cartilaginib⁹ coopte. Nõ qdẽ a caſu ⁊ a fortuna:ſicut neqꝫ alie corporis pticule:ſed arte mirabili ⁊ ſapiẽtia creationis.tũ ṗmo:⁊ eſt cã quã aſſignabat Gal. vt a fractura defenderenẽ hora ꝑcuſſionuꝫ.nã coſte:qꝛ habiles flecti ictibus cedũt. ſi aũt eẽnt oĩno iflexibiles: ſicut alia oſſa nõ ſic flecterenẽ:imo poti⁹ a leui cã frãgereẽ vel ſcinderenẽ eaꝝ tenuitate ⁊ ſiccitate. ADDITIO

Querebat eni Gal.7.de vti.p. Cur cartilago nothis coſtis copioſa in vnaq̃qꝫ extremitate circũfuſa ẽ. Et reſpondẽs dicebat. Aut.⁊ ẽ nota ſolutõis:gratia vix paſſibilitatis coſtis ipſis ṗmo maxime:⁊ ꝑ eas ſubiectis. Minime.n.frangiẽ ⁊ rũpiẽ preſſa cartilago:quare meli⁹ fuit prominentes partes oſſium: ex hꝯ ſubſtantia fieri. TEXTVS

Tum etiam id fcī eſt ne coſte cū ſua duritie ⁊ ſuba oſſoſa occurrerēt mēbris mollibus ſiue leuibus ⁊ ſuauibꝰ.ſ.carni.pāniculis.dyafragmati.⁊ muſcul:⁊ vt occurrerēt illis cū ſuba cartilagioſa: que eſt i medio eaꝝ locata: tenēte mediū iter duritiē ⁊ lenitatē:ſicqꝫ eēt mediū ⁊ rōne loci:⁊ ratiōe modi ſube: ⁊ hāc cām aſſignabat Auic. Sunt aūt q addāt aliā cauſam.ſ.vt extremitates illaꝝ coſtaꝝ hora fortis repletionis vel itumeſcētie mēbris nutrimenti queant cedere.

¶ Ampliꝰ īueniunē quoqꝫ inter coſtas muſculi qbꝰ coſte quouis modo alligant: ⁊ ſunt hi muſculi intermedij coſtaꝝ meſopleuri dicti: quoꝝ pterijt anathōia.

Juuamenta coſtaꝝ ꝯpletaꝝ eſt circūcirca defendere mēbra:q̄ in ꝯcauitate pectoris ſūt poſita. dicebat.n. Aui. 7. coſtas ſupiores creatas fuiſſe ꝯtinētes ⁊ itegre ꝯprehēdētes a lateribꝰ id qđ in eis eſt.ſ.cor ⁊ pulmonē apud caſſum obuiātes.i.apud ꝯgeriē oſſiū:q̄ eſt in medio pectoris:⁊ cor circūdātes ab oībꝰ: ptibꝰ añ retro: dextrorſuꝫ:⁊ ſiniſtrorſuꝫ: vna cū caſſo ⁊ cum ſpondilibus qbus coſte annectunē.

¶ Juuamētū vo coſtaꝝ nō ꝯpletaꝝ fuit ad defenſionez ptiū poſterioꝝ vbi ſenſus viſus nō puenit: ⁊ ad tuendū eas ptes ab occurrētibꝰ nociuis. Ipe aūt añrius remāſerūt incōplete pꝑter itumeſcētiā vētris iferioris hora repletiōis: aut ipregnatiōis:⁊ vt cederēt illi vtqꝫ facilius obedirēt ꝯſtrictiōi ⁊ inanitiōi membroꝝ ipſiꝰ vētris iferioris: ac ēt ne pꝑter eaꝝ plicationē ⁊ paucā reſiſtētiam faciliꝰ rūpent: auctore Ari. 2. de ptibꝰ aialiū: ordiate.n. fuerūt cū ſtatōe vt cū tutela āpliato loco ſtōi mēbro nutrimēti iūgerent: ne qñ iplerent nutrimētis ⁊ iſlatiōibꝰ paulati ꝯpmerent: dicebat Aui. ADDITIO

Paſſiōes q̄ coſtis euēire pñt pcipue ſūt plicatura ⁊ fractura: licꝫ nothe ex illis nō rūpant: niſi in pte q̄ ſpōdilibus attinēt: dicebat Raſis. 15. ꝯtinētis: eo q in loco illo ſūt dure oſſoſe tolerātes pcuſſionē: neqꝫ cedētes ei. In alijs vo ptibꝰ ipe ſūt cartilaginoſe nō tolerātes pcuſſionē cedūt: neqꝫ frāgūt:⁊ ſilr nō plicant: ſicut plicāt in loco vbi dorſo adherēt. Coſte vo magne ⁊ ve. 7. ex vtraqꝫ pte extites: eo q in oībꝰ ptibus ſint oſſoſe ⁊ dure tolerantes pcuſſionē: neqꝫ cedētes patiūt fracturā ⁊ plicaturā i pte nō ſolū q̄ ſpōdilibꝰ adherēt: ſꝫ in ea ēt q̄ ad añrioꝛa pminet:⁊ in medio: qđ facile eſt ꝯſpicabile cū id tactui nō occultet apud igſitionē cū digitis: pp id qđ ſentit de aſpitate ⁊ motu i loco nō ſuo. ⁊ fortaſſe ſentit crepitatio apud ꝯpſſionē. Plicatura tñ ſemp eſt ad exterioꝛa: ſꝫ fractura quādoqꝫ: lꝫ raro eſt ad exterioꝛa cognita viſu ⁊ tactu. TEXTVS

Anathōia aūt cartilaginū iter vnā coſtā nothaꝫ ⁊ aliā extitiū. A lateribꝰ pp iuuamenta q̄ aſſignauimꝰ extremitates illaꝝ coſtaꝝ coopientiū nota fiet. lib. 3. in anathōia cartilagis in genere. eſt eniꝫ cartilago q̄libꝫ nāe ⁊ ꝯpſoni oſſis pꝑinq̄: eo q eiꝰ ſuba ē groſſa. terrea. ſicca. dura: minꝰ tñ q̄ oſſa: pp qđ Haliab. cartilagines appellabat humida ⁊ tenerioꝛa oſſa.

¶ Ut aūt hec oīa viſu appareāt:⁊ ēt ea q̄ ad itra caſſuꝫ ⁊ vacuitatē pectoris ꝯtinētur diſſectādum eſt pectꝰ ea in pte in q̄ teneriores ſunt coſte nothe. Sicqꝫ iā oñſa anathōia ptiū vētris medij q̄ dñr ꝯtinētes oñdēda ſūt mēbra in pectore extitia: q̄ dñr ptes ꝯtēte. Ex cōtētis vo in pectore p occurrunt pticule q̄dā cor ⁊ mēbra ſpūalia cuſtodiētes defēdētes ⁊ ſepātes: ⁊ ſūt h̄ pāniculi pectoris qnqꝫ iſignes ⁊ nōbiles ſiue pāniculꝰ trachee artarie: q̄rū pmꝰ ē pāniculꝰ diuiſor pectoris: deiñ pleura: poſtea dyafragma: poſtea caſſula cordis: deiñ pāniculus pulmōis.

¶ Anathōia panniculi mediaſteni: ſiue mediatoris: q ēt pectoris diuiſor ⁊ ſeparator appellatur.

I Nchoabimꝰ ab huiꝰ pāniculi anathomia: q2 ipſe ē pmꝰ ſub pectore viſui i ſectōe directiꝰ ⁊ magis occurrēs: magiſqꝫ pulmōi ⁊ mēbris ſpūalibꝰ pꝑpinquꝰ q̄ alter pāniculus dictꝰ pleura: q̄uis ille ſit vicinior coſtis: vlius ⁊ magis illis iherēs. Sūpſit aūt hic pāniculus: cuiꝰ in pñti fit oñſio nomē ab officio ſuo: iuenit .n. mediare diuidēs per mediū ꝯcauitatē pectoris ⁊ pulmonē ab añriore pte ad poſteriorē. Et hac ō cā inuētū eſt Gal. 13. de vti. p. ⁊ Aui. appellare ipm noīe dyafragmatis: ſicut oñdemꝰ in anathōia q̄rti paris neruoꝝ nuche: quāuis dyafragma vere ſit alius pāniculus quem nominabimus. ADDITIO

Licet aūt ab Ariſt. nihil iuenerimꝰ de hoc pāniculo: q2 ſolū de dyafragmate ⁊ de nullo alio pectoris pāniculo viſus ē determiaſſe. Gali. tñ. 5. de iuuamētis mēbroꝝ: hūc nō ptermiſit: dicebat.n. ibidē. Et mediū pectoris diuidit p cooptoria deſcēdētia a ſupiori ad iferiꝰ. Aui. q̄qꝫ. 10. tertij: iter duaſ pectoris cōcauitates ſepatio fit ⁊ diſtinctio p pāniculū mediū.

TEXTVS

Subſtātia hꝰ pāniculi eſt ex eiſdē ptibꝰ qbꝰ ꝯponunt alij pāniculi: ſic oñdemꝰ. lib. 3. in anathōia pāniculi in gñe. Eſt tñ ſuba eiꝰ fortis. robuſtiſſimū.n. eſt membranū hoc: auctore Gal. 6. de vti. p. de quo dicebat mundinꝰ: ipꝫ nō eē adeo neruoſuꝫ: ſic alij pāniculi: ⁊ h̄ forte: q2 villi nerui ipſiꝰ ꝯſtructionē igrediētes: nō ita vincūt ligamētales: ſic fūt in alijs pāniculis. appet.n. groſſioris ſube q̄ pleura: magiſqꝫ nām hrīs ligamēti q̄ nerui: ⁊ ea pꝑpter etiaꝫ forte ē paucioris ſenſus q̄ pleura: lꝫ difficulter hic ſmo adaptari poſſit ſpie Aui. 10. tertij de ſignis diſtictiuis apatis pleure ab apate alioꝝ velaminū: que ſunt in pectore.

Cōplexio huius panniculi eſt frigida ⁊ ſicca.

Figure ⁊ magnitudinis late ⁊ lōge ptēſe ab anteriori parte pectoris ad poſteriorē.

Numero duo ſūt hi pāniculi. ſic.n. īnuebāt vba p̄mo Gal. 5. de iuuamētis mēbroꝝ: cū dicebat mediū pectoris diuidi p cooptoria: ⁊ ēt Aui. Iſte pāniculus in vitate eſt duo pāniculi. duo.n. ſunt optime: ta: auctore Haliab. ſiue duo mēbrana ſm modū loq̄ndi Galiēi ꝯſtituētia mediaſtenū: q̄ꝝ vnū a dextris ⁊ alteꝝ a ſiniſtris q̄dāmō declinat. Cōponit aūt ex duabꝰ ptibꝰ pleure pāniculi tāgētis coſtas iteriꝰ a quo qdē originez ducit. nā pāniculus ille tegēs coſtas iteriꝰ poſtq̄ peruenit ad mediū furcule pars ipſiꝰ veniens a latere dextro deorſuꝫ porrigit a furcula vſqꝫ ad ēſiformē cartilaginē: ⁊ ſilr ps veniēs a ſiniſtro: q̄ due ptes in hūc modū pectꝰ diuidētes p mediū ꝯſtituūt hūc pāniculū: cuiꝰ anathōie inſiſtimus: ⁊ eſt mediaſtenus. De vo ptes in ſuo deſcēſu tegūt iuoluūt ⁊ ligāt venā ⁊ artariā magnas aſcēdētes:⁊ ab eis ēt orit pāniculus pulmōis:⁊ ſunt q dicāt ēt caſſulā cordis ab eiſdē ptibꝰ originē ducere.

Situ poſitus eſt hic panniculus in medio thoracis q totus mēbranis robuſtiſſimis diuidit ſm longitudinē eius latis deſup inferius: auctore Gali. de vti. parti. Implantat aūt a parte inferiori: a retro quidē ad ſpōdiles dorſi ab añ vo ad mediū os qđ ſꝫ pectꝰ: cuiꝰ terminꝰ ē iferiꝰ qdē ēſiformis vocata cartilago: q̄ eſt ſꝫ os ventris: ſupiꝰ vo clauiū.i. furculaꝝ collocatio: Idē dicebat ēt ſub alijs verbis. idē. 5. ō iuuamētis mēbroꝝ.

Colligantiam habet mediaſtenus: poſterius quidē cuꝫ ſpōdilibꝰ dorſi. ſuperius aūt furculis ambabus ꝯiungit: auctore Auicē. vt ipas defendat ⁊ per ſuū ſenſuꝫ nocētia pcipiat ⁊ repellere iſtiget vel excitet dolēte. Ante aūt alligat oſſibꝰ tho-

racis ꝛ inferius illi dure cartilagini que tegit os ſtōaci: ꝛ ꝓpter hūc pāniculū diſtinguētē duos pectoris concauitates nō ē patēs trāſitus de vna ꝯcauitate ad ſibi oppoſitā: ꝛ hoc.vȝ.ne ſi in dextra pectoris ꝯcauitate ſit ſanies: aut hūoꝛ tranſeat ad ſiniſtrā: nec eꝯ hoc.ſ.pāniculo ꝓhibēte talē trāſitū ꝛ regurgitationē ſanici de vna pte in aliā: ſic in empimate: ꝛ idē docebat ēt Haliab.

Juuamentū huiꝰ pāniculi pmuȝ ꝛ maximū eſt duos ventres thoracis operire: ſicut docebat Galie.6.de vti.parti. vt ſi aliq̄ñ magna plaga facta in altera parte perierit reſpiratōis opus qđ ſm illā partē: reliquus vēter ſaluatus ſaltē ſm medietateȝ actus cuſtodiat: ꝛ ꝓpter hoc ſemiuocale ꝛ ſemireſpirās in magnis vulneribꝰ que interiꝰ ꝓueniūt in altera parte thoracis moꝝ ſit animal inuocale: ꝛ totaliter irreſpirans: ſi ambo ventres perfoꝛentur. Hanc igitur ita magnā vtilitatē membranis dyafracantibꝰ .i. diuidentibꝰ thoracē ꝑbentibus aīali: ꝛ ꝓpter hoc maxime factis natura ingenioſa extis ad vtendū eo qđ ꝓpter aliud aliqđ eſt factū: ad aliud etiā cōmoditatē que eſt coopermētorū ſimul ꝛ colligationū ex eis oībꝰ itrinſecis orgāis thoracis. Jngeniata eſt ꝛ.n. artarias que ibi ſunt ꝛ venas ꝛ neruos ꝛ yſophagū: iā aūt ꝛ ipm pulmonē totū colligāt ori ſtōaci ꝛ tegūt hec mēbra circūtexta: vene quoq̧ q̄ ſecundū totū ſunt thoracē maxime patiunt̄ cōmoditate ex mēbranoꝝ implātatiōe: ꝛ circūimplātatione ꝛ maxime vena cōcaua: que iuuamēta etiā lucidioribꝰ verbis: docebat idem Galie.5.de iuuamētis mēbroꝝ.

℄ Jntētio itaq̧ i creando hos pāniculos.ſ.pectꝰ diuidentes fuit vt ſit pectꝰ habēs duos vētriculos ſiue ꝯcauitates a quaꝝ via ad alteram nō eſt tranſitus: auctore Auic. q̄tenus ſi eueniat vni eoꝝ nocumentū ſufficiat alter ad faciendū anhelitū: ꝛ eiꝰ intētionē: cuiꝰ gratia pectꝰ creatū eſt: ꝛ ꝯſeruatio caloꝛis cordis per motū anhelitꝰ: ꝛ vociferatio per quā exprimitur mētis ꝯceptus. Et ex iuuamēto eiꝰ etiā eſt ligatio meri ꝛ pulmōis ꝛ alioꝝ mēbrorum pectoris adiuicē. ℄ Juuat amplius in ſuſpendendo pulmonem pectori. ADDITIO

Paſſiōes pāniculo huic eueniētes ſunt: ſicut apoſtema dcm̄ pleureticū: ad qđ ēt extēditur nomē pleureſis: ſicut ēt extēdit̄ ad apa dyafragmatis ꝛ pāniculoꝝ tegentiū muſculos q ſunt in parte exteriori coſtaꝝ iter coſtā ꝛ coſtā: obſeruatū eſt aūt in apate huiꝰ pāniculi fieri doloꝛē ꝛ difficultatē ahelitus ꝛ reliq̄ accītia ſeuioꝛa q̄ȝ in apate pāniculi pleure. ℄ Ampliꝰ ꝛ febris ex apate huiꝰ iuenit̄ fieri magis fortis valde.ſ. in acuitate ꝛ itēſiōe accītiū: licȝ ipa ſit remiſſioꝛ q̄titatiue q̄ȝ in apate in pleura pāniculoꝝ qđ eſt cū multo vapore ꝛ q̄titatiue maioꝛ: eo ꝙ apata mēbroꝝ carnoſoꝛuȝ aſſotiāt ſibi calorē q̄titatiue maiorē: auctore Auic.prima quarti. pleura autem lȝ nō ſit panniculus carnoſus: adheret tn̄ imediate ptibꝰ carnoſis. iō caloꝛ eiꝰ eſt q̄titatiue maioꝛ: eo ꝙ citiꝰ materie putreſcunt q̄ȝ in apoſtematibꝰ mēbroꝝ neruoſoꝝ: quoꝝ febres ſunt acutiores ꝛ intenſiue maiores ex parte accītiuȝ.

℄ Anathomia pāniculi pleure.

Licet nomen pleure grece ſonet coſtaȝ. Multitudinis tn̄ vſus pleurā pāniculū vult itelligi veſtiētē oēs pectoris coſtas ab iterioribꝰ: auctore Haliab.oīaq̧ mēbra ꝯcludētē q̄ i pectoris vacuitate ꝯtinēt̄.

Subſtantia huius panniculi eſt dura: tenax: foꝛtis: tenuis tamē: tele aranee ſimilis: (dicebat Haliabbas.

Complexio cuius eſt frigida ꝛ ſicca media iter complexionem nerui ꝛ eam que eſt cordis.

Figure eſt late ſm magnitudinē mēbroꝝ in quorū ꝯuexo poſitꝰ ē illis veſtitꝰ: ꝛ ſūt coſte.

Quātitatis eſt iſignis iter alios pāniculos: adeo vt cū iduāt oēs coſte: dicebat Raſ.

Numerus partiuȝ eiꝰ eſt: ſicut alioꝝ pāniculoꝝ. ex villis.n. duaꝝ maneriēꝝ cōpoſitꝰ eſt neruoſis.vȝ. vincētibꝰ in illiꝰ ꝯſtructiōe ꝛ ligamētalibꝰ: ꝓpter qđ creatꝰ fuit hic pāniculus plurimi ſenſus: ꝑſertiȝ ſm partes eiꝰ dyafragmati ꝓpinquas: nō ſic aūt eſt de pte eiꝰ a dyafragmate magis elōgata: i cōſtructōe autē pleure: ſicut ꝛ alioꝝ pāniculoꝝ ex villis cōpoſitoꝝ ſic adinuicē inuoluunt̄ ꝛ irretiunt̄ villi: ꝛ ad tantā diuiſionē in modū tele ꝯtexti ſunt: vt nō ſit diſcernere: neq̧ diuidere hāc partē neruū eſſe: illā vō ligamentū. Et propterea pleriq̧ pāniculū enumerarūt ſapiētes inter mēbra cōſimilia: licet merito quarūdā ſuaꝝ operationū ponat̄ in numero membroꝝ organicoꝝ.

Situs pleure eſt regio lateralis interioꝛ ventris medij: ſicut eiuſdē vētris regio media eſt ſitꝰ mediaſteni. ſubtēdit̄.n. hec tunica toti ſpatio thoracis itus in regionibꝰ qdē in qbꝰ ſubiūgit oſſa coſtaꝝ: ſicut aliqđ ꝑmiſſoriū pulmōi ꝑparata: dicebat Ga.7.de vti.p.

Colligātiā vō hȝ cū oībus coſtis veſtiens eas ab interioribus oīaq̧ membra ꝯcludēs que in pectoris cōtinent̄ ꝯcauitate: ſicut diximus auctore Haliab. colligat̄ ēt cū mediaſteno ducēte originē ab eo ſm eū quē oñdimus modū in illiꝰ anathōia.

Juuamētū pleure eſt cooperire ꝛ defendere ea q̄ in ꝯcauitate pectoris poſita ſunt: ne forte obuiatōe oſſiū pectoris ledant̄ ꝓpter eoꝝ duritiē: dicebat Haliab. eſt.n. vt diximꝰ: ſic ꝑmiſſoriū qđdā pulmōi.ſ. ꝛ ſpūalibꝰ mēbris ꝑparatū. Eſt pterea ad defēſionē ꝛ tutelā muſculoꝝ coſtis intermedioꝝ ſiue meſopleuroꝝ: q̄rū q̄tuoꝛ vt diximꝰ iter q̄ſlibȝ duas coſtas poſiti ſūt. ℄ Ampliꝰ pleura eſt ſuſtētaculū ꝛ fulcimētū vene ꝛ artarie magne aſcēdētiū. facta.n.ē hec tūica: auctore Hali. vbi.ā.gr̄a muſculoꝝ vbi ſūt locata meſopleuria q ibi ſunt ꝛ vaſoꝝ facta. Jndumētū qdē muſculis q̄lc ꝛ frenibꝰ.i. dyafragmati: vehiculuȝ aūt qđdā ꝛ veluti firmatio vaſis.ſ. venis ꝛ artarijs aſcēdētibꝰ. Creata ēt fuit pleura vt eēt origo alioꝝ pāniculoꝝ q ſūt i pectore inſignis magniᵗᵘᵈⁱⁿⁱˢ: ꝑter tn̄ pānicl̄os trachee artarie: ſic dyafragmatis: ꝙ lȝ nō ſm ſe totum a pleura originē ducat: ſȝ tn̄ ptē eiꝰ ſupiorē. nā dyafragmatis ps lacertoſa orit̄ a.5.6.ꝛ.7. paribꝰ neruoꝝ nuche colli. Eiꝰ āt iſerioꝛ ps a ſiphac. Eſt pterea a pleura explātatio vēaꝝ ꝛ artariaꝝ ꝛ pāniculi plmōis: auctore Aui. ꝛ eaꝝ q̄ ſt i vētre meᵒ: ſic ſiphac eaꝝ q̄ i vētre iſeriori ſūt poſita. ADDITIO

Pleure plȝ accidit diſpō apoſa: q̄ pleureſis cōiter appellari ꝯſueuit: ꝛ ꝑſertiȝ illa q̄ iter pleureſes cōiter dictas vā appellat̄: ſic.n. nō vā pleureſis accidit in muſculis q iter coſtas ponunt̄: cuiꝰ acumē declinat vſus cutim in exterioribꝰ poſitā. Jta vā pleureſis ſit ex mā collecta in h pāniculo: ꝛ ꝑꝑ modū ſube hꝰ pāniculi quē oñdimꝰ eē denſum: vtpl̄m tale apa ē colericū: qđ ꝯcomitat̄ febris: rōne vicinitatis illiꝰ ad cor: acuta rōne mãe ꝛ hūoris i eo collecti: cui aſſotiat̄ ēt doloꝛ pūgitiuꝰ ꝓpter ſenſuȝ pāniculi: ſi fuerit mā faciēs ipm pura calida: aut cōpunctiōe: erit ēt extēſiuus ſi participet frigiditate quali: aut ſua corpulētia pāniculū extēdat preſertiȝ erit lateralis doloꝛ: eo ꝙ latera ꝓprie huic pāniculo correſpondēt. ſicut anterioꝛ locus mediaſteno: ꝛ ꝓpterea ēt merito doloris extītis in apate pleure laterali: diſtiguitur peripleumōia.i.apoſtēa pulmonis: cuiꝰ doloꝛ eſt in añriori pte: ab apate pleure. ℄ Ampliꝰ aſſotiat̄ apoſtēati pleuretico tuſſis ꝛ maliria ꝛ anhelitus.

¶ Anathomia dyafragmatis.

Hunc pāniculū ſiue muſculū Ari. 3° d' partib' aialiū noiabat ſeptum trāſuerſum τ diaçoma τ cinctū: τ p̄mo de hyſtorijs dyaporiſma in trāſlatiōe antiq̄ q̄ſi inferiorē diuiſionez. Alij velamē τ parietem: ſicut Auicē. τ Haliab. τ hoc oē ab officio ei'. eſt.n. p̄culdubio q̄ſi paries ſiue ſepis interueniēs τ diſtinguēs τ ſeparās vētrē nobiliorē receptaculū mēbrox ſp̄ualiuz: cordis. vz. τ pulmonis τ trachee artarie: a vētre ignobiliore mēbrox nāliū receptaculo. ſic nāq3 ſaluatur ratio ſupiox ptiū τ inferiox. ſupi'.n. eſt cui' gr̄a reliq̄ ſiue qd' cūq3 melius ſit velut nobili'. Inferi' aūt qd' eius gr̄a fit: Ariſt. vbi ſupra. Deteri' nāq3 eſt gr̄a melioris. 7. politicox. vocatū ēt iuenit' ab Hypocra. τ Galie. frenon τ methafrenon ſiue frene in plurali. Antiq.n. inferiorē pectoris terminū frenon appellabāt: auctore Ga. 6. d' iterioribus: qd' latiē ſonat mēs: ſortitū aūt fuit hoc nomē: q2 cū hec pticula attraxerit hūorē calidū atq3 excrementitiū ſiue ſupfluū: vel a p̄a pp̄ter cordis vicinitatē ↄtinuo ſenſus atq3 mens pturbant': dicebat Ariſto. vbi. ſ. q̄ſi particeps prudētie ſit. ppinquus.n. eſt cordi: ptenditurq3 ad ip3: cor aūt vim illā mētis obtinet. Indicat aūt ptē hāc dyafragmatis ſenſum apire: vel id qd' titilatu aduenit. Ridēt.n. celeriter q titilant': q2 motus celeriter ad eūz locū puenit q q̄q̄z leuiter calefaciat: tñ apit τ mētē mouet pt'r volūtatē. Multitudis tñ vſus id membx dyafragma noiare ↄſueuit q̄ſi diuiſionē: eo q ip̄m eſt diuidēs mēbra a pte aie q̄ eſt in corde τ a pte deſiderij quod eſt in epe ſm doctrinā Platōis: a cui' tēpore citra h' nomē. ſ. dyafragma ei inditū pſeuerauit. dr'.n. dyafragma q̄ſi diuiſio frāgēs vt nōnulli rudit' iterptant' ide dyafractare diuidere iportat.

TEXTVS

Subſtātia dyafragmatis eſt muſculoſa: imo ē muſculus p quē exis anhelit'. i. p quez fit expiratio: auctore Gal. 6. de iuuamētis mēbrox. Et proculdubio ip̄m eſt vnū lacertox pectoris: dicebat Auic. nā licz Auicē. dicat p̄ma p̄mi q ex muſculis dilatātib' pectus ſunt muſculi dyafragmatis: inuēs ip̄m hēre plures muſculos: veritas tñ eſt ip̄m eē vnicū muſculū: niſi q's velit ip̄m eē mēbx didimū. vtrū aūt deſeruiat dyafragma ad dilatādū tm̄: an q̄nq3 ēt ad ↄſtringendū dixi mus in anathomia muſculox pectoris: τ ipſum quidez eſt membx officiale: ita tamē pāniculare q ſimul eſt lacertoſum τ carneū τ muſculoſum τ chordoſuz: addebat Mundin'. pp̄ter qd' Gal. 13. de vtili. par. id mēbx lacertum appellabat: qd' pte ei' media tenue eſt mēbraneq3 exilitate ↄtextū: auctore Ariſt. p̄mo de hyſtorijs. Habz aūt id mēbx aial oē ſanguis pticeps: ſicut et cor: ſed in paruo aiali latet: dicebat Auicen.

Cōplexio dyafragmatis ſaltē inata q̄cquid ſit de ifluēte nō pōt ↄuenienter poni frida in eo gradu friditatis τ ſiccitatis in quo alia mēbra pannicuLoſa graduant': eo q ei' eſt ↄriax ptiū ↄſtructio: q̄rūdā. vz. fridarū τ ſiccax: τ iō q̄dā id mēbx pāniculare: q2 .ſ. maior ps ei' eſt pānicularis. Aliax v̄o calidax τ hūidax. iō fuerūt q ip3 putarit eē mēbx carnoſuz τ lacertoſuz: pſertī3 q2 ab hac illi' pte puenit ei' motus.

Quātitatis creatū fuit late extēſe ſatl cū lōgitudine illi pportiōata in q̄buſdaz eius ptib'. ſ. lateralib' pfunde q̄titatis: q2 illas partes in eo eſt iuenire carnoſas: ſicut in medio ſui ip̄m eſt tenue: auctore Ariſto. que pars media eſt pānicularis τ exāguis τ valde dura ad iſtar aliox pāniculox. Id v̄o factuz eſt nō modo de nec̄itate q cū carnoſa ſit pte ſui coſtis amota carnoſiorē eē neceſſe ſit: vex ēt vt minus vaporis in motu exiſtēs ↄtinuo excipiat. nā ſi carne copioſiore conſtaret copiā vaporis haberet τ traheret.

Figure fuit formatū dyafragma nō ſolū decenter ſe hñtis ad vniuerſos alios muſculos: ſed ēt ſm actū: dicebat Ga. 13. de vtil. par. circularis.n. ē frenax figura. obliq̄ v̄o poſitio: ſicut oſtēdemus. Lacertuſ nāq3 rotūdus dyafragma dict' ſepat mēbra nutritiua τ ſp̄ualia: auctore Haliabba.

Numero dyafragma licet ſit vnū: eo q illi' ſuba muſculus ē. nā frenax p̄p̄a q̄dē ſuba muſculus ē: auctore Gal. 7. de vtil. par. ſunt tñ q dicāt ip̄m eē didimū ſiue bipartitū τ geminatuz pte dextra τ ſiniſtra: ſicut ēt totū corp' ex tribus pāniculis cōpoſitū: quox ſuba eſt ex neruis τ ligamētis. a 6° eniz pari neruox cerebri deſcendit neru' directe τ pp̄ēdiculariter ad mediū dyafragmatis p̄bēs illi v̄tutē ſenſus τ mot'. Et hic q̄dez neruus poſtea diffuſus ramificat' p totū3 dyafragma. Accedūt p̄terea ad ip̄m duo alij nerui: quox origo eſt a q̄rto τ q̄nto pari h' neruox nuche prebētes neruo p̄a cerebro deſcēdēte auxiliū. Et oīno inuētuz ē tria paria neruox in dyafragmate: auctore Gal. in libello de voce: quox mai' orit' ex nucha poſt ſpōdilē tertiā ſpōdiliū colli. Alius ex nucha poſt ſpōdilē nonā. Terti' ex medio iter hos q̄dē orit' ex cerebro: pāniculox aūt dyafragmatis vn' eſt ps ſupior ei': cui' origo eſt a pāniculo tegēte coſtas. Scḋs eſt medi': τ ip̄e q̄dē eſt muſculus dilatatus in formā pāniculi: cui' extremitates ſunt magis carnoſe: τ ptes medie magis neruoſe: τ iſte p̄p̄rie eſt ſuba dyafragmatis: τ hec eſt p̄ncipalior pars ei' p quā3 pficit' ei' opatio. ſ. anhelitus: cuz alij pāniculi ſint veluti indumēta ei'. Terti' aūt eſt iferior: cui' origo eſt a ſiphac vētris: τ hec p̄culdubio eſt ſnīa Ga. 7. de vti. par. cū dicebat.

ADDITIO

Frenaruz .n. p̄p̄a ſuba muſculus eſt: indumēta aūt ei' facta ſunt duo ab iferi' q̄dē ſūmitatis pitonee tunice. ſ. ſiphac. deſup v̄o vaſis tegētis coſtas. i. pāniculi coſtas coopiētis.

TEXTVS

Hoc enim velamē: dicebat Auic. eſt cōpoſitū ex trib' tunicis inuicē. ſ. rite colligatis: quarū media in veritate eſt chorda muſculoſa expāſa τ extēſa i forma pāniculi: vel dr' chorda q2 a media tunica que lacertoſa eſt: orit' chorda q̄ ↄplet' ſua opō. ſ. mouere pulmonē vt cōmuniter dr'. nā ſm iſtaz tunicā dyafragma iuenit' pulmoni alligatū: qui pulmo deb3 a dyafragmate moueri. ſicut etiā alij muſculi mediāte corda applicant' mēbris ab eis mouēdis. Alter aūt pāniculus tegēs hoc mēbx eſt veluti baſis τ fundamētū illox pāniculox q pectus iteri' veſtiūt τ circūdāt ip̄m τ armāt: quos aliq̄ pleuras appellare ſolēt: τ exide a p̄ata que in illis fiūt pleureſes: ſicut diximuſ: τ eſt dyafragma baſis pleure. nō quidē quātum ad originē: imo poſtq̄ pleura vtrinq3 deſcēderit vſq3 in finē coſtax mendoſax extendit' ſ3 latitudinē ſup muſculū dyafragmatis: ſic tunica ipſi': ſ3 dr' baſis ei' q̄tū ad ſitū: q2 dyafragma ſubeſt illi tāq̄3 fundamētū dom' ſubeſt pietib'.

ADDITIO

Et ex his apparet verba Haliabba. nō contradicere Galie. neq3 Auicē. cū dicebat. 3. theorice hunc pāniculuz ſuperiorē dyafragmatis originem hr̄e a pleura.

TEXTVS

Eſt preterea hic pāniculus ſupior dyafragmatis. veluti baſis τ fundamētū mediaſteni. ſubtēdit' eniz hec tunica ſupior dyafragmatis ſpacio thoracis int' in regiōib' q̄dē i q̄b' ſubiūgūt' coſtax oſſa. ſicut ad p̄miſſoriū pulmōi p̄parata vt nō obuiet ip̄e in actu q ſ3 reſpirationē nudis oſſib'. vbi aūt ſunt vocata meſopleura. i. loca media coſtarū gratia muſculox qui ibi ſunt ad vaſorū facta: indumentū q̄dē muſculi quale τ frenib'. i. dya

fragmatis: vehiculū aūt quoddā ⁊ firmatio vaſis.

¶ Pāniculus aūt terti⁹ inferioꝛ exiſtens eſt tāq̄ꝫ baſis ⁊ fundamētū pāniculo vētris nomiāto ſiphac. ſ. ei vel oꝛtis ab eo. ſicut ſupioꝛ eſt fundamētū pāniculoꝝ pectoꝛi ſterioꝝ. eſt. n. vna pars ſiphac q̄ ſubīplātaꝭ dyafragmati tāq̄ꝫ eius tunica inferioꝛ: ⁊ reſpectu illius dyafragma eſt baſis eo modo quo totū eſt baſis partis ſaltē quantū (ad ſitum.

ADDITIO

Et cum hoc modo loquēdi ſaluari pōt qđ ab Haliabba. dicebaꝭ hūc. vꝫ. pāniculū oꝛtū hrē a ſiphac: neq̄ꝫ recte itelligēdo v̄ba Aui. illi ꝯdicit.

TEXTVS

Sunt p̄terea in dyafragmate duo foꝛamia vt per ea fieret trāſitus coꝝ q̄ trāſire cōuenit ex vaſis quibuſdā aſcēdētibus ⁊ deſcendētibus: quoꝝ maioꝛ eſt foꝛamē coꝛreſpōdēs yſophago ⁊ artarie magne. Inceſſuꝫ tamē yſophagi deſcēdētis ⁊ perfoꝛantis dyafragma oſtēdemus in eius anathōia: in inceſſu tñ eius recto cū pertrāſit pectus ad quintā ſpondilem declinat a medio ad dextrā partē ⁊ auferꝭ a ſuo loco modicū cedēs ⁊ dans locum artarie maioꝛi exeunti de ſiniſtra coꝛdis auricula q̄ maxima eſt oīum venaruꝫ pulſatiliū. ſicut docebat Gali. 5. de iuuamētis mēbroꝝ. Min⁹ aūt dyafragmatis foꝛamē eſt tranſitus vene magne ꝯcaue quā arabes appellabāt alabari aſcendētis ad coꝛ: cui⁹ ramus vnus circa dextrā coꝛdis aurē implantatur: ⁊ ali⁹ aſcēdit ad furculas ſanguinē ad ſupioꝛes partes deferēs: ⁊ hoc quidē foꝛamē inuenitꝭ vehemētis ſuſpēſionis ⁊ incarnatiōis cū vena cōcaua: ita vt cū ea foꝛtitudine cōſolideꝭ. Et hoc quidē ideo fcm̄ eſt. tū ne grauioꝛibus caſib⁹ ſupra doꝛſuꝫ: aut pectus iſta vena rūpatur. tū etiā vt ipa tutius aſcendat: yſophagus aūt nō ꝯſolidaꝭ: ſꝫ tm̄ ꝯtinuaꝭ cū teneris ligamētis. via tñ yſophagi i pectoꝛe ē ad ꝯriā ptē ad quā vadit vena āpla: auctoꝛe Gal. vbi. s. qm̄ nō ē niſi via p quā deſcēdit cib⁹ ex oꝛe ad ſtōꝫ. Eſt ḡ ex ſupioꝛi ad inferi⁹: ⁊ yſophag⁹ ē poſit⁹ in loco pectoꝛis cōueniēti illi ſine aliquo inſtroꝝ anhelit⁹ impedimēto: ⁊ fuit bene cuſtodit⁹ remotus a receptiōe occaſionū: quoniā trāſit ſup ſpondilia que ſunt in doꝛſo pectoꝛis: ⁊ ligaꝭ cū eis quouſq̄ꝫ ptrāſeat pectus. ⁊ tūc qꝛ efficiꝭ toꝛtuoſus ſuus ſitus: qꝛ̄ extēdiꝭ ſup mediū locū q̄ttuoꝛ ſpōdiliū ſuperioꝝ ex ſpōdilib⁹ q̄ ſunt in doꝛſo pectoꝛis: nō recedit ab eis v̄ſus dextrā vel ſiniſtram.

Situ poſitū eſt dyafragma obliquo ſiue dyagonali: auctoꝛe Galie. iꝫ. de vtili. parti. ⁊. 6. de iuuamētis mēbroꝝ: ⁊ in p̄mis qdē partib⁹ ad pectus perueniēs: abinde aūt ſemp retro: ⁊ inferi⁹ allatū donec tāgat doꝛſum cui coīplantanꝭ dyafragmata. i. pāniculi diuidētes ipm pect⁹ ꝭm longū. eſt. n. dyafragma circa mediuꝫ coꝛpoꝛis totius ſtās in latitudine: ſub pulmōe nāq̄ꝫ ſeptum trāſuerſuꝫ eſt. p̄mo de hyſtoꝛijs: que p̄coꝛdia ⁊ cinctū appellaꝭ: ab anterioꝛi v̄o pte poſitū eſt dyafragma ſup oꝛificio ſtōaci: qđ vulgo dr̄ furcula inferioꝛ: adheretq̄ꝫ iferioꝛi oſſiū thoꝛacis: deīde aliquātulū ⁊ cōtinuo tēdit ad doꝛſuꝫ adherēdo coſtis iter p̄mā. vꝫ. ⁊ ſecundā coſtā mēdoſam. ſ. octauā ⁊ nonā ſi inchoeꝭ numerus a coſtis magnis deſcēdēdo ad iferioꝛes coſtas. adheret. n. extremitas ei⁹ inter duas coſtas dictas: ⁊ oīno ad inferioꝛa per tranſuerſum deduciꝭ a duob⁹ lateribus quouſq̄ꝫ ad tertiūdecimū feraꝭ ſpondilē cui copulaꝭ cōſolidaturq̄ꝫ ab oībus laterib⁹ coſtis: deinde reuertiꝭ ſurſum continuo adherēdo donec aſcēderit ad coſtā ſupioꝛē dictaꝝ duaruꝫ: ⁊ tunc ab ea ſeparaꝭ tendēs ad mediā pectoꝛis concauitatem: donec cōtinuenꝭ ſibtinuicem.

Colligatur dyafragma: coſtis etiā ſubcartilagineis: auctoꝛe Ariſt. vbi ſupra. ⁊ ſpine inexū: ⁊ ab oībus ſuis extremis partib⁹ alligatuꝫ coꝛdis queādmodū q̄ de lacertis oꝛiunꝭ coſte: dicebat Haliabbas. Et hoc cōſonat ſnīe Auicē. quā adduximus numerū partiū dyafragmatis aſſignantes. Reflectiꝭ aūt dyafragma in ſui ꝯtiguatōe cū ſpina ⁊ coſtis vſq̄ꝫ ad coſtam tertiā ⁊ ampli⁹. Et ꝑpter hoc p̄cipiꝭ cirurgicis pfoꝛare: aut oꝛificiū facere intēdētib⁹ in parte pectoꝛis iferioꝛi: gratia extractiōis ſanici: vel alteri⁹ rei vt vulnus ſiue foꝛamē faciāt inter tertiā ⁊ quartā coſtaꝫ: vel inter quartā ⁊ q̄ntā: qđ eſt tutius. niſi. n. ſic fieret: ſanies in reflexione: aut replicatiōe illa retinereꝭ: neq̄ꝫ poſſet expedite mundificari: imo qđ oīum deterius eēt in tali perfoꝛatione niſi cū cautela fieret: poſſet erroꝛ ꝯtingere: vt. ſ. perfoꝛatio vel vulnus ipſuꝫ ad dyafragma peruenire ⁊ ipſi nocumentum inferre.

Iuuamentū dyafragmatis tēpoꝛe Ariſt. nō cognoſcebaꝭ: dicebat Auerro. z. colliget: niſi ꝑpter ſepationē nāliuꝫ mēbroꝝ a nutritiuis: ne. ſ. ex caloꝛe hoꝛa digōnis accideret aliqd eis. ſ. membris ſp̄ualib⁹. Nullū igiꝭ iuuamentū dyafragmatis maius cōpertū fuit tēpoꝛe Ariſto. q̄ꝫ vt diſtingueret vētrē inferioꝛeꝫ a vētre medio. Cauſam aūt cur in nocumēto apate vel vulnere dyafragmatis fiat mētis alienatio. ſicut etiā in freneſi: aſſignabat Ariſt. 3. de ptib⁹ neceſſitatem dyafragmatis ſimul adducēs dicēs. hñt. n. vt diximus dyafragma aīalia quecūq̄ꝫ ſanguineꝫ hñtia ſicē coꝛ ⁊ iecur. ideo aūt dyafragma habuerūt: vt ſedeꝫ coꝛdis a vētre diriuet. vꝫ. vt aīe ſentiētis oꝛigo inoffenſa ſeruetur: nec facile occupeꝭ exalatiōe cibi ⁊ caloꝛis aduentitij copia. hac. n. cauſa nā intercepit p̄coꝛdioꝝ q̄ſi parietes ſepiſq̄ꝫ interuentu diſtinxitq̄ꝫ parteꝫ nobilioꝛem ab (ignobilioꝛi.

ADDITIO

Non eniꝫ tēpoꝛe Ariſto. erat ꝑfecte tradita doctrina anathomica: dicebat Auerro. vbi ſupra: imo veluti agreſtis exiſtēs ⁊ q̄ſi infans balbutiēs. ſicut neq̄ꝫ id qđ apprehēdiꝭ a nā motuū circulariū: q̄uis tñ Ariſto. ipſe diligētiſſimus quidē fuerit in anathomijs ꝫcū. 4. de gnātione aīaliū dicat: ſepenumero euenire vt eadeꝫ in parte vteri gemini mas ⁊ femia generētur. idq̄ꝫ ſatis ſe inſpexiſſe aſſerit in diſſectiōib⁹ aīaliū. tū viuiparoꝝ. tū pedeſtriū. tum piſciū ipſe quoq̄ꝫ Ariſto. ḡ opinabaꝭ motum anhelitus. ſicut ⁊ pulſuꝫ fieri a nā ipſi⁹ caloꝛis ebulientis ⁊ ſpumificātis nō habuit neceſ ponere dyafragma mobile p̄mū motu anhelitus. ſicut poſuerunt medici: Hos motus nō a natura: ſed a determinatis fieri virtutibus docentes.

TEXTVS

Medici aūt ⁊ Ga. p̄ſertiꝫ q̄s imitamur in p̄nti: ꝑticulari⁹ d̄terminātes docuerūt oꝛiginē reſpiratōis ⁊ vocis ⁊ oīum viriū coꝛpis eē dyafragma. vires. n. coꝛpis dilatatiōe debilitari experimur: ꝯpſſiōe aūt iuuari: cui⁹ rei fides eſt q̄ nobis volētibus aliqđ foꝛte operari noſmetipſos conatu quodam quaſi ꝯprimimus ⁊ ꝯſtrigim⁹. ſic. n. docebat Ga. in lib. de cāis reſpiratiōis. Et hoc ꝑculdubio eſt p̄mū ⁊ digniſſimum dyafragmatis iuuamentū: cuius iuuamēti inuētoꝛ fuit Galie. ipſe medicoꝝ p̄nceps. Naꝫ ſoluꝫ ipſum dyafragma operaꝭ īgreſſuꝫ ⁊ egreſſuꝫ aeris. i. iſpiratiōeꝫ ⁊ expirationē. ſ. p̄ncipaliṫ: dicebat Moyꝭ. coꝛdu. auc̄te Gali. in lib. motuū lacertoꝝ. Cū. n. dyafragma opōne lacerti ſui cōtractiua vel coadunatiua retrahiꝭ: ingrediꝭ ſpiritus. i. aer ⁊ cū operatiōe ipſius extēſiua extēdiꝭ ⁊ egreditur ſpiritus. Et cū retrahiꝭ lacertus vētris tantū: aut lacertus qui eſt intra coſtas tantū egrediꝭ ſpiritus violentatus: reſpirationē enim foꝛtē ⁊ violentaꝫ operatur lacertus: q̄ a collo venit ad pect⁹ p ſpatulas. nā cū dyafragma īfirmaꝭ: aut aliter ipediꝭ a ſuo motu. tūc iuuaꝭ a dictis lacertis. Et ſunt ḡ dicāt ei p̄ebere auxiliū folles nariū.

Et dixit Galie. in libello de motibus liquidis. īquiſitio que eſt dignioꝛ in operationibus medicine eſt illa: qua quidē inueſtigat̄ quo inſtrumēto mouetur clibanus. i. ꝯcauitas pectoris: per quā fit anhelitus: quoniā hic quidem dilatat̄: ſicut apparet in anathomia. ſ. viuoꝝ. Apparet ēt in anathōia ꝙ hic cliban⁹ eſt ex oſſib⁹ que latera vocant̄: ⁊ ex lacertis cōponit̄ īteriacētibus. Merito ꝗ dixerunt ꝙ dyafragma eſt vna ꝑs iſti⁹ clibani. Et h̄ ꝗdē mēbꝝ vſqꝫ ad tp̄s magroꝝ nr̄oꝝ: ſubdebat Ga. hoīes arbitrati ſunt ꝙ mēbꝝ iſtud mēbris anhelit⁹ ē nobili⁹. In nr̄o aūt tp̄e ſcīa eius patuit. Declaraui. n. ꝙ hoc mēbrum mouet ꝑtes clibani inferiores dūtaxat: quēadmodū mouēs ſupiores eſt lacert⁹ a collo deſcēdens: ⁊ lacertus qui inter latera conſtituit̄ nō ſolū dilatat: ſed etiam cōſtringit clibanū: ⁊ hoꝝ quidēꝫ cognitio iam ꝑteryt in anathomia ⁊ iuuamēto muſculoꝝ pectoris.

¶ Iuuamētū itaqꝫ dyafragmatis cōſiſtit. tū in dilatādo pect⁹. ſolū. i. ꝑ ſe: ⁊ in ꝯſtringendo aliqn̄. ſ. ꝑ accn̄s: eo mō quo diximus in anathomia muſculoꝝ pectoris: ⁊ in hoc etiā famulat̄ dyafragma cordi ꝑparatorie in opatiōe. ſ. anhelitus: eo ꝙ ipſum ꝯcurrit ad anhelitū: ſicut pulmo trachea artaria ⁊ epiglotis: ꝑncipali⁹ tn̄ his oībus: ⁊ hoc eſt ꝑncipali⁹ iuuamētū: iuuamētoꝝ eius. tū ēt in ſeparādo nutritiua mēbra ſiue nālia a ſpūalib⁹ ſeu vitalib⁹: ⁊ h̄ iuctū ē min⁹ ei⁹ ꝑncipale iuuamētū. ADDITIO

Hec ambo iuuamēta inuehat Haliab. his vbis duas poꝛo dyafragma nouimus hr̄e vtilitates; altera eſt qm̄ pectus dilatat ⁊ reducit cū reliq̄s q̄ pect⁹ mouēt lacertis: alteraqꝫ qm̄ ſpiraminis iſtrā a ciboꝝ ſegregat organis. TEXTVS

Iuuat etiā dyafragma in diſtinguēdo ⁊ defendēdo coꝛ ꝑ ei⁹ cuſtodia: ſicut ēt alij pāniculi huius vētris. Iuuat quoqꝫ in coopādo ad expulſionē eoꝝ q̄ in inteſtinis ꝯtinent̄. veluti. n. a duab⁹ q̄dē manib⁹ a pyritoneo. i. ſiphac: ⁊ frenib⁹. i. dyafragmate ſupra q̄dē ꝯiūct. īferi⁹ aūt diſtātib⁹ ꝯſtricta q̄ ſunt in medio ꝯprimunt̄: ⁊ ꝯpellūt deorſuꝫ cibi ſupfluitates: auctore Ga. 4. d vti. p. ADDITIO

Motus aūt dyafragmatis eſt voluntari⁹: auctore Gal. in lib. de iuuamēto anhelitus: lꝫ q̄dā putarint ꝙ actio anhelit⁹ ſit nālis: cū fiat ēt hora ſōni ⁊ nō ſolū in vigilia: fiatqꝫ tūc nāliter ⁊ ſine volūtate. Alij ꝙ ſit volūtaria: eo ꝙ qn̄ volumus anhelamus ⁊ qn̄ volum⁹ retineamus. Et hoc eſt veꝝ ſm̄ nos. vt pꝫ ex nr̄a anathōia: dicebat Gal. Alij dicūt ꝙ ipe anhelit⁹ eſt medi⁹ īter volūtariū ⁊ nālez. tū q2 pōt volūtarie detineri. q̄ſdā. n. hominū tādiu retinuiſſe hūc motū ꝯſtat: q̄ad mortui ſūt. tū ēt q2 hic mot⁹ ſit ꝑ neruos. nā cū motus dilatatiuus in circulo īcipiat a medio pūcto ⁊ termiet̄ in extremitatib⁹ eꝫ. Motus āt ꝯſtrictiu⁹ īcipiat ab extremitatib⁹ ⁊ termietur in medio: neċe fuit ꝙ motus dyafragmatis eēt ꝑn^m q̄dā in medio ipſi⁹ ad qḋ directe ꝑuēit neru⁹ a cerebro ſicut dixim⁹. Licꝫ āt hic mot⁹ ſit nālis: fit ēt ꝑpter aliā cām: dicebat Gal. fit. n. ēt in dormiētib⁹. nā cū opō oīuꝫ lacertoꝝ tp̄e ſōni geſcat: opō lacerti mouētis pect⁹ ꝑmanet in ſtatu ſuo: dicebat Gal. 5. de iterioꝛib⁹. q̄ aūt ſit illa alia cā q̄ mot⁹ faciat dyafragmatis hāc aſſignabat Gal. in libello de iuuamēto anhelitus. nā cū caloꝛ ꝯtinuo effluat a corde: neċe eſt aerē ꝯtinuo itroduci ad coꝛ: q̄ iflat pulmonē: ⁊ ꝑ hoc iflat ēt dyafragma: ex eo ꝙ pulmōe iflato neċe eſt capacitatē dyafragmatis augeri: ita vt nō ſolū iflatiōe pulmōis iflat̄ ⁊ extēdit̄ dyafragma: imo ēt q2 aer īſpiratus trāſit a pulmone ad coꝛ: ⁊ īde ad venas dyafragmatis ꝓdeūtes a corde: vt nō ſolū has: veꝝ etiā venas remotiores a corde vt in forti conatu ē ꝯſpicere: imo ēt venas pelliū cerebri ab eadē cā ꝯtingit iflari. ſic appꝫ ī patiētib⁹ fracturā cranei ſi diu anhelituꝫ retineāt.

Paſſiones dyafragmati eueniētes eē ꝑnt oīum generꝝ ⁊ de illis agit Gal. 5. de iterioꝛib⁹: ꝑcipue tn̄ dyafragma ꝯtigit apari ⁊ vlcerari. ſic ēt pleura mediaſtenū ⁊ pulmonē. Significat̄ aūt apa dyafragmatis ſm̄ doctrinā ſapiētū ſigno magis ſpāli retractiōe hypocūdrioꝝ ſurſū: ita ēt docēte Moyſe. 6. ꝑticu. afforiſ. aucte Gali. 5. de iterioꝛib⁹. Pulſus ēt in tali apate fit aliqn̄ ineq̄lis. ſpiſſus. paruus. aliqn̄ vō ineq̄lis velox. aliqn̄ ſpiſſus cū ineq̄litate ſilis tremulo: anteqꝫ aūt in alienationē mēs mutet̄ in tali apate fit anhelit⁹ paruus ⁊ ſpiſſus. Alienatiōe aūt firma ꝑfectaqꝫ diuerſus ⁊ īordinatus: ſignat̄ ēt ꝑ alienatōeꝫ q̄ vicina eſt ei q̄ fit in freneſi: cui⁹ ſilis eſt in alijs apatibus: ad q̄ ꝑ viā cōitatis fit alienatio: ⁊ ꝑmanētioꝛ: celeriuſqꝫ eueniēs in paſſionibus dyafragmatis: ⁊ maioꝛ q̄ꝫ in apate pleure. tū q2 neruus ꝯtinuat⁹ cum eo eſt ꝓpinquioꝛ cerebro. tū ꝑpter magnā colligātiā quā hꝫ hoc mēbꝝ cū his a q̄b⁹ mēs ⁊ itellect⁹ oriunt̄: auctore Gali. Eſt quoqꝫ doloꝛ in apate dyafragmatis decliuis ad oſſa pectoris ⁊ ad thoraceꝫ ꝑpter fortē colligantiā ipſi⁹ cū illis: auctore Auicē. ⁊ oīno accidentia oīa fortioꝛa inueniunt̄ in apate ipſius q̄ꝫ in apoſtemate pleure. Febris āt comitās apoſtēa dyafragmatis ſimilis eſt ei que accidit in apoſtemate mediaſtini. Vulnera aūt dyafragmatis in parte illi⁹ neruoſa īcurabilia īueniunt̄ ſiue ſint perforātia ſiue nō: auctore Gal. 5. de ingenio ſanita. eo ꝙ pars illa eſt tenuiſ: valde dura ⁊ exāguis: pānicularis exiſtēs in ꝯtinuo motu: que vō accidūt in ꝑte carnoſa ſi ſimplicia fuerīt vulnera nō compoſita: neqꝫ apata: neqꝫ vlcerata ſanioſa facta: neqꝫ ꝑforata curaꝫ aliqn̄ recipiunt. TEXTVS

Oſtenſa anathomia pāniculoꝝ cuſtodiētiū ea que in clibano ſunt pectoris. Nūc accedamuſ ad oſſionē eoꝝ que poſita ſunt in eoꝝ cuſtodia. Et quāuis ꝑmū eoꝝ qḋ viſui ſe offert eleuatis pāniculis ſit pulmo in cui⁹ medio eſt coꝛ cōtentū in caſſula: velatūqꝫ lobis pulmonis. vt tamē cōmodius et ſine impedimento oſſdi poſſit anathōia alioꝝ mēbroꝝ ab ea q̄ eſt caſſule cordis oſſio ichoāda ē. Prius tn̄ ꝯſideret̄ cōcauū pectoris qḋ repleri plerūqꝫ ꝯtingit catarris: ſanguine: ſanie et vētoſitate: de q̄ dicebat Auicē. 10. tertij. in caplo de ꝑparatis ad ptiſiꝫ: ⁊ in pectoꝛib⁹ iſtoꝝ que conſequunt̄ ea multiplicant̄ vētoſitates: ⁊ inflatio eſt in eis ꝑpter debilitatē pectoꝝ eoꝝ. ex debilitate. n. virtutum ſpiritualiū: generant̄ vētoſitates in pectoꝛib⁹ ꝑparatoꝝ ad ptiſim. ¶ Ampli⁹ oſtēdēdus eſt in hoc loco modus perforandi empicos in extractiōe ſaniei abūdantis in pectore: qḋ fieri cōſueuit vel cū cauterijs calibeatis: numero. videlꝫ trib⁹ vel q̄nqꝫ: aut pluribus cauterijs ſi fuerit ad nullū latus declinās ſanies. ſi vō ad alteꝝ: cōſueuit aperiri cū ſagittella vſqꝫ dū perueniat ad ſaniē ⁊ aperiat̄ inter coſtā ⁊ coſtā in loco decliuioꝛi: deinde abluat̄ vuln⁹: ⁊ extracta ſanie plurib⁹ vicibus ꝓcuret̄ cōſolidatio vlceris: ne illic vlcus ad fiſtulā deducat̄. In hac tn̄ perforatione vtendū eſt cautela: ne. vꝫ. fiat perforatio cauterio: neqꝫ ferro niſi cōſentiētib⁹. requirētib⁹. ⁊ ꝑcipiētib⁹ his quoꝝ itereſt. etiā ꝑpter iminēs periculū vel fiſtule vel mortis ex inanitōe ſpūuꝫ cordis ⁊ caloris eius ⁊ ꝯtinuo repentino refrigerio ilico cordi cōmunicato ex illa apertura. ¶ Anathomia caſſule cordis.

Hic pāniculus eſt quartus in ordie pāniculoꝝ inſigniū pectoris quē Galie. 6. de vtili. par. paricardiā nomiabat. a pari grece qḋ latine ſonat iuxta vel circa. ⁊ cardia: qḋ eſt coꝛ. dicta ē ēt aliquādo cellula archa ⁊ ſcriniū: ⁊ cōmuniter caſſula cordis ⁊

vaginā id membruꝫ appellabat Haliab.pāniculuꝫ opꝫrimentū ⁊ tunicā. Non nominata aūt eſt iuſte tunica ei .i.ab eo qui curat de nominū rectitudine:auctore Hali. vbi ſupra.ſed veluti caſſula quedam magis:aut ꝓmiſſorium infallax cordi circūpoſitum.

Subſtātia caſſule q̄uis ſit de genere pānicularī ſm eſſentiā ⁊ formā:eſt tñ ita ſolida ⁊ ſpiſſa:auctore Auicē. vt nullus alius in toto corpe pāniculus cōpar ſiue ſilis ſit illi in ſpiſſitudie ⁊ fortitudine. Et hoc iō vt eēt cordi nō ſolū tegimē:ſꝫ ēt tutamē: ⁊ veluti clipeus q̄ cor tueret̄ aduerſus ea q̄ occurrēdo cordi ledere poſſunt abint⁹ ⁊ ab ex̄. Hoc.n.debebat̄ mēbro nobiliſſimo ſupra alia mēbra.ſ.cordi egenti pluri ⁊ multiplicata cuſtodia.ſ.ꝙ pāniculus circūpoſit⁹ illi ſolidiſſime ⁊ nobilioris eēt texture comparatione alioꝝ.-

ADDITIO

Halie.aūt cū dicebat.8.de iuuamētis membroꝝ hui⁹ pāniculi duritiā ⁊ ſpiſſitudinē eē tempatā itelligebat eā eē tēperatā.i.mediā iter duritiē oſſiū pectoris: ⁊ mollicie pulmōis:qm̄ eis vtriſqꝫ occurrit ⁊ huic interpretationi alludūt v̄ba Hal.6.de vtili.par.dicētis groſſitiē ⁊ robur caſſule miro mō ad ſummū cōmoderatōis peruenire. Tāgere.n.debebat oīo thoracis oſſa dura exiſtētia ⁊ oīum molliſſimū viſcus pulmonē:⁊ erat piculuꝫ.ſi qdē durior fuerit q̄ꝫ nūc ſit anxiari ab eo pſſuꝫ ⁊ q̄ſſatuꝫ viſcus.ſ.pulmonē.ſi v̄o mollior ipaꝫ pati qd ab oſſibus: Propterea igit̄ ſicut poſitio ei⁹ eſt iter ꝯria:ita q̄qꝫ illi⁹ ſuba ē in medio extremoꝝ tāto oſſe mollior q̄ꝫto pulmone durior:⁊ ꝓpterea itriſtāter ea q̄ apud alterutꝝ ei exiſtit vicinitas:neqꝫ ea in aliquo ab oſſib⁹ moleſtata:neqꝫ ipa nocēte pulmōi. Mirāda itaqꝫ eſt paricardia.fuit.n. diuerſe nāe ab alijs pāniculis:q꞉ datus in tutelaꝫ nobilioris mēbri:auctore Auicē.

TEXTVS

Groſſa itaqꝫ ⁊ robuſta īuenit̄ ſuba caſſule.maxime .n.iter mēbranas robuſtiſſime ſunt q̄ cor: ⁊ cerebꝝ ambiūt:auctore Ariſt.3.ð ptib⁹. Idqꝫ optia rōne.hec.n.ꝓcipuā tutelā deſiderāt. Tutela āt ptib⁹ ꝓncipalib⁹ adhibēda ē.hec v̄o ꝓncipatū vite maxie obtinēt.

Cōplexio caſſule ſalteꝫ īnata frigida eſt ⁊ ſicca in genere mēbroꝝ. ſicut ēt cōplexio aliorum pāniculoꝝ talis indicatur.

Quātitatis creata fuit magne veluti archa q̄dā magna: ea tñ magnitudine fuit formata q̄ nō noceret̄ in aliq̄ thoracꝫ: neqꝫ coāguſtaret̄. Ille quidē.ſ.pectus perdēs pluſq̄ꝫ oporteat de amplitudine.illud aūt.ſ.cor nō hñs ꝯuerſionē vel dilatationē ſufficientē in motibus:auctore Halie.

Figurata fuit caſſula.ſicut ꝯtentuꝫ ab ea viſcus expoſcit:dicebat Halie.i. ea quātitate que cordis:auctore Haliabba. rotunda quidē in ſuo capite: ⁊ ſpherica ſua baſi.

Numero ptes ei⁹ cōiter aſſignant̄ ligamētales ⁊ neruoſe:ſic̄ ⁊ alioꝝ pāniculoꝝ: licꝫ Conciliator.dr̄ia.44.docuerit caſſulā pāniculū ſolū ex villis nerueis eē ꝯtextū nō aūt ligamētalib⁹.tū q꞉ ligamēta originant̄ ab oſſib⁹:cor aūt cū ei⁹ caſſula ⁊ panniculo ꝓductuꝫ fuit añ oē os:eo ꝙ ipm os vltimoꝝ extat.ſ.formatoꝝ membroꝝ.i.eſt de numero eoꝝ que vltimo formant̄ in vtero tēpore formatōis fetus.tū etiā q꞉ caſſule ipſius formatio:antecedit etiā formationē cordis. nā ſicut ſpermate cadēte in ꝯcauū matricis ꝓ ꝯceptiōe mox circūdat̄ imine:ſicut oſtendemus in anathōia matricis ꝓgnātis. Ita formato corde qḋ eſt p̄ᵐ añ oſſis formationē pāniculus ꝯexiſtit caſſula ipſi⁹.

ADDITIO

He tamē rationes cōciliatoris nō plurimū cōuincunt. ſi.n. caſſula ex villis foluꝫ nerueis cōſtructa eēt nimia ꝓfecto caſſule eēt ſenſibilitas ⁊ paſſibilitas:⁊ ita ipa poſita in tutelaꝫ cordis magna egeret cuſtodia. lederet̄.n.caſſula a qualꝫ leui cā. Nimi⁹ ēt ꝓfecto ſenſus cordi cōicaret̄. Et ꝓpterea ſunt q dicāt caſſulā cōpont ex ligamētis ⁊ neruis.ſicut in anathōia panniculoꝝ in genere.libro.3.inquirēdū eſt.

Situs ⁊ colligātia dure tunice vocate pīcardie: ita debēt inueniri ſm nām:vt cor ꝑmaneat pendens in medio:auctore Halie. vbi ſupra.que.ſ.caſſula ex capite eius ꝓdiens ſufficienter ampla: deinde paulatiꝫ reſtricta ſimilr̄ ipſi cordi deſinit:⁊ ipſa ad quoddā cōcauum pectori coniunctum.diſtat aūt a corde multuꝫ tantum ſpaciū inter ipm ⁊ cor derelinquēs:quantū dyaſtolatū id ſufficiēter ſuſcipit.ſi plus.n. relinqueret noceret thoracis āplitudini:q̄ allatōib⁹ ſpūs q fiūt ītus ⁊ rurſuꝫ ex̄ ſm reſpiratiōes reiacet.i.noceret aeri q īſpirat̄ ⁊ expirat̄. In eo igit̄ poſitū ē cor opimēto qḋ vagina dr̄ cordis:qḋ qdē circulatū eſt ſup ipꝫ cor:auctore Haliabba. ⁊ ab oī ipm pte icludēs:⁊ ex̄ poſitū a cordis ſuba:in tātū vt iterſit illis ſpatiū nō paruū:q̄ ſit cordi locus: in q̄ moueat̄.ſepatū.n.eſt cor a caſſula q̄ꝫtitate q̄dā.ſ. moderata niſi in duob⁹ locis.ꝓ qdē apud. vꝫ.radicē vl̄ cuſpidē cordis durā iferiorē cui caſſula iungit̄:qm̄ nō idiget dilatatiōe:ſicut ptes qb⁹ iniacēt vētriculi cordis.2⁹. vbi venalis artaria:⁊ artaria aborti oriūt̄ a corde:⁊ ab ipo exeūt. illic.n.caſſula cordi ꝯiungit̄ vt ſit fulcimtū ⁊ ſuſtētamētū dict̄l artarijs in origine eaꝝ. circūdat itaqꝫ cor operimētuꝫ hoc:qḋ caſſula vocat̄ cordis:dicebat Haliab.nec ꝯtinuat̄ ipi: ſꝫ iter opimētū ⁊ cor eſt iterſtitiū: opimēta aūt q̄ pectus in duo diuidūt ꝯtinuant̄ loco quo hoc mediat̄ opimēto ei⁹.ſ.medio veraciter:ꝯſolidat̄ aūt in baſi cordis venis ⁊ artarijs que ab ipo ꝓdeunt:⁊ duob⁹ pectoris mediū ſepātib⁹ opimētis.ſunt ēt q dicāt caſſulaꝫ ne dum in radice:imo ēt in cuſpide cordi colligari.ꝯſolidat̄.n.in ſubtili capite eiuſdē pectoris:dicebat Haliab. diuidētib⁹ pāniculis ſub pectorali:in ptibus v̄o alijs diſtat ab eo:⁊ cā diſtātie fuit vt cor dilatet̄ in ea abſqꝫ preſocatiōe.ſi.n.cor cū ea fuiſſet ꝯtinuatū: impediret̄ vtiqꝫ in ſuo motu:⁊ ꝑ eā ēt aggrauaret̄. ¶ Qḋ aūt cōtinet̄ in iterſtitio medio cordiꝫ ⁊ caſſule oſtendente anathomia īuenit̄ hūiditas q̄dā aquoſa irrorans cor:ipmqꝫ ab vlteriore exiccatōe ꝓhibēs ꝓpter ꝯtinuuꝫ ⁊ vehemētē eius motū:quā ꝓſtat ꝓ ſalute cordis eā ſm nām eſſe moderatam:ne ex ꝯſumptiōe eius ſequat̄ thabes:neqꝫ ex ſuperfluente illius q̄ꝫtitate ſequatur paſſio cardiaca:tremor ſectigatio cordis: aut mors per viam ſuffocationis: de qua quidē humiditate Halie.diffuſe ſermonem habuit q̄nto de interioribus. Et ſunt qui dixerint in hoc ſpatio ⁊ iterſtitio caſſule ꝯtineri in viuētib⁹ multitudinē ſpirituū q reſeruant̄ gr̄a neč̄itatis: ⁊ ꝓpter hoc pericardiam ſolide ſube creatā fuiſſe. ſi aūt ī diſſectiōe hūiditas ſolū aquea appet in ea:hoc eſt q꞉ in moriētib⁹ ſpiritib⁹ īfrigidatis ptib⁹ aereis euaneſcētib⁹ fit ꝯuerſio eoꝝ ad nām aq̄.ſic.n.eſt ēt videre in virili ſemie quē ꝓijciunt iprobi hoies in terrā:qḋ prius erāt grādinoſuꝫ ſpirituoſuꝫ cōglobatū albū:ociſſime appet aquoſuꝫ ⁊ puū. Alij aūt in viuētib⁹ in hoc inteſtitio ꝯtineri dixerūt ſubam aqueā ⁊ ſpirituoſaꝫ. Et eſt qdē hec aquoſitas in caſſula īuenta alteri⁹ nāe ab aquoſitatib⁹ alijs nr̄i corporis:⁊ ab vrina creata ſolum gratia finis queꝫ diximus:quēadmodum etiā adeps circūpoſitus cordi quaſi ſit hñs aliā nām ab alijs nō adheret illi niſi ratione finis.

Iuuamentū preſtat caſſula q̄ ꝓpꝛijſſime dicit̄ pericardia:q꞉ ipſa eſt ꝓmiſſoriū īfallax cordi:⁊ receptaculū humiditat̄l:illius qua cor irrorat̄:⁊ tuet̄ ab exiccatōe que eueniret motu cordis cō

tinuo ⁊ vehemēti: ⁊ ob eā cām ſemꝑ eſt inuenire aliqd humiditatis huius in hoc īterſtitio ſaltē in diſpoſitiōe naturali viuentis.

TEXTVS

Paſſiones caſſule vltra illas q̄ cōes poſſunt eſſe illi ⁊ alijs pāniculis ſunt alie ōteriores ⁊ maioris periculi: eo ꝙ eſt cordi ꝓpinquior ꝑ illi⁹ cuſtodia: ſi tñ ipſa īfirmabiť nō cōputabitur mēbris nobilib⁹ q̄tū ad magnitudinē leſionis īde ſequētis ⁊ mortis ſiue ſuffocatiōis: niſi cū ipſa patiēte calido apate: patiať ⁊ cor per colligātiā: auctore Gal. 5. de iteriorib⁹: Sed caſſula patiente ſola: ſicut cetera mēbra q̄ ſunt creata ad cuſtodiā ⁊ tutelā mēbroꝝ nobiliū nō deduciť patiēs ad periculū mortis: niſi cōmuniceť leſio pānicali illi mēbro nobili qḋ ab eo tegiť. Amplius caſſule eueniūt paſſiōes qnq; rōne aquoſe hūiditatis exiſtētis in ea naturalr qua cor humectat: ne motu eius ꝯtinuo nimiū exiceeť: quaꝫ ſi cōtingat ꝯſumi tabeſit corp⁹. ſi v̓o abūdare īducit cordis tremorē: aut illi⁹ iectigationē. ꝙ ſi ampli⁹ ſupfluerit ſuffocationē. Poteſt tñ fieri humoꝝ collectio in caſſula ſtāte lōgo tēpore alioꝝ mēbroꝝ icolumitate. Gal. eni. 5. de iteriorib⁹ dicebat. Nec miꝝ eſt multos hūores in caſſula cordis aliqñ coadunari illō. ſ. cor ab opportuna ſui dilatatiōe ꝓhibētes: qḋ plurimū in aīalibus anathomiçatis repimus. quādā eni habui ſimiā: cui⁹ corpus ſemꝑ cōſumebať ⁊ deſiccabať. eā enim eo ꝙ ipeditus erā: anathomiçare ꝑus q̄ₓ moreret̄ minime potui: ſꝫ poſtq̄ₓ mortua ē: ingrens oīa mēbra ei⁹ ſana ineni: Caſſulā tñ cordis reperi q̄ſitiē eā nām hūiditatib⁹ plenā: ſicut ſūt hūores quos in veſica aliqñ inuenim⁹. Gallū quoq; habui: quo demēbrato ineni in caſſula cordis galli groſſitieꝫ petroſam nō hñtem hō humiditatē: ſed q̄ſi pelliculas: vnā ſupra aliā ipoſitā: qḋ cū ita ſit nō ē ipoſe hoīes ſilr pati.

❡ Anathomia pinguedinis cordi adiacentis.

Facta ſectiōe caſſule: in cuius medio reſidet cor: occurrent anathomico ea que cordi in exteriotibus ſūt cōtigua: de quoꝝ ſūma eſt pinguedo cordi ſꝫ plurimū eius circūpoſita. opertū. n. eſt cor in volucro membrane pigui ⁊ corpulēto: dicebat Ariſt. pri(mo de hyſtorijs.

Subſtantia qdē hui⁹ pinguedinis īueniť ſubtilis valde nō ſepoſa: quapropter nō eſt tāte caliditatis vt per viā reuerberationis cor valeat calefacere.

Complexio hui⁹ pinguedinis: quātitas: numerus partiū: figura: ſitus: ⁊ colligantia cōprehēdi poſſunt: tū oſtēſione anathomica: tuꝫ etiā auxilio eoꝝ que de pinguedine in anathomia illius in genere adduximus libro 3°.

Juuamētum eius eſt cordis caliditateꝫ refrenare: ſuaq; vnctuoſitate cor remolire ⁊ ꝓhibere ne motu ꝯtinuo ⁊ vehementi ſupflue deſicceť: ⁊ ob eaꝫ cām fert ꝙ onager. i. aſinus ſilueſtris aīal eſt in motu velox valde: diuq; in eo perſeuerās. pinguiſſimū. n. hꝫ cor. bonitate aūt ſaporis carnis pulloꝝ hui⁹ aīalis gloriať ꝑhrigia: auctore Plinio. Gratia igiť finis potius q̄ₓ rōne agētis que eſt frigiditas: vel ſalteꝫ remiſſa caliditas ꝓducta eſt pinguedo cordi circūpoſita: Niſi forte illi⁹ ꝓductionē dicamus eſſe a frigiditate mēbroꝝ cordi circūiacentiuꝫ tāq̄ₓ ab agente: ſicut caſſule: cartillaginis: ligamētoꝝ: ⁊ aeris frigidi in īſpirationibus attracti ex parte vnctuoſa ſāguinis ſpiſſi: ex qua eſt nutrimētū cordis: que q̄ facilr eſt ꝯdēſabilis ad cordis ſupficiē educta in pinguedinē cōuertitur.

Paſſiones huic piguedini q̄ pñt accidere ī anathomia pinguedinis accipiēde ſūt.

❡ Anathomia additamentoꝝ cordis: que latine dicuntur auricule ſiue pēnule cordis. grece vero ota cardias: (auctore Ruffo.

Aures cordis ita noīate ſūt: auctore Gal. 6. de vti. par. a parua q̄dā ſiliťudie: qm̄ alterutri parti cordis: ſicut ⁊ capiti aīalis adiacēt aures. nō eni dicūr auricule: q̄ vtilitas eaꝝ ſit vtilitas auriculaꝝ: ſꝫ q̄ aſſilant̄ur auriculis aliquātulū: ⁊ ſunt poſite in laterib⁹ cordis: ſicut auricule in laterib⁹ capitis: auctore eodē 5° de iuuamētis mēbrorum.

Subſtantia quidē eaꝝ neruoſa eſt. ſ. q̄tū ad modū ſuhe īflexibilitate ⁊ extēſibilitate: ⁊ tenuis vt recte obediāt motui dilatatiōis ⁊ conſtrictionis: Sunt nāq; ipſe additamenta duo neruoſa: dicebat Ga. ibidē ⁊ rugoſa: quādo cor expāditur. laxe autē ⁊ mollificate dū cor ꝯſtringiť: auctore Auic. Sed cū dilatatur ſiue diaſtolať ſunt tēſe ⁊ rigide ⁊ dure: vt nō facile recipiāt nocumētū. ſic eni cōferunt non paꝝ ad cōſtringendū: recolligēdū ⁊ ꝯducēduꝫ illud qḋ tunc attrabiť ⁊ cōprehendiť ad ītima cordis ex ſanguine ⁊ aere: ſunt preterea aures cordis: corpora ſubtiliata. i. tenuia et exilia pellicularia vt ſint melius cōprehēdētia aerē. ſ. ⁊ ſanguinem: ⁊ meli⁹ obedientia ꝯſtrictioni: auctore Auic. ⁊ oīno vtilitas eſſendi duas auriculas tenues eſt: q̄ tenuitas illaꝝ iuuat ipſas ad ꝯſtringēdū ſe: dicebat Ga. vbi ſupra. Facta aūt fuerunt dura. i. ſolida: vt. vꝫ. ſint min⁹ paſſibiles: magiſq; lōginque a nocumētis ex motib⁹ īpetuoſis: duritiẽs. n. corporis eaꝝ iuuat ipſas ꝯtra occaſiones: auctore Galō. cū oē corp⁹ neruoſuꝫ forti⁹ ſit: ⁊ magis patiēs . i. meli⁹ ſuſtinēs occaſiōes: que ledēdo occurrunt.

Complexio eaꝝ ex dictis eſt nota: cuꝫ eaꝝ ſubſtā pellitularis ⁊ neruoſa: vt dixim⁹.

Figure ſunt concaue: dicebat Gal. laxe enim ſunt ⁊ ꝯcaue dum cor non expanditur fluxibiles ample cōcauitatis. ⁊ cū expāditur cor icordabunť: ſicut icordātur coopertoria: ⁊ fiēt ſtricta: ⁊ ſic ꝯſtringūt illud qḋ cōtinetur in eis: ⁊ exprimūt illud ad cor.

Quantitas earum eſt parua ꝓportiōata quātitati cordis: ne illud aggregando impediant motus eius.

Numero duas additiones hꝫ cor: dicebat Auer. p̄mo colliget ſimiles aurib⁹. due auteꝫ auricule cordis ſunt duo additamēta: dicebāt Gal. Aui. (⁊ Dalyabbas.

Situ explātate ſunt ante orificia cordis: vna. vꝫ. eaꝝ ſuper orificio artarie venalis. alia aūt ſuper orificio vene ꝯcaue: vna a parte dextra: ⁊ altera ī ſiniſtra. Sunt. n. additamēta hec ſup duo orificia ītroit⁹ duaꝝ materierum. ſ. ſāguinis ab epate veniētis: ⁊ aeris īſpirati ad cordis refrigerium: auctore Auic.

Juuamentum ſiue vtilitas hoꝝ additamentoꝝ nō videť magna aīalib⁹: dicebat Gal. oyaſtolato. n. corde ⁊ anguſtato ſilr mēbranis vane ſunt: neq; noīate ſunt ſic ab vtilitate: aut actu aliquo: ſꝫ a parua ſiliťudie: vt dicebam⁹ ex ſentētia Gal.

❡ Sunt tñ adiuuātia ad ꝯſtringēdū. i. īpellēdū illud qḋ cōprehēditur ad iteriora: ⁊ ſunt ſicut due arce recipientes a vaſis ſanguinē. ſ. a vena cōcaua. aerē v̓o frigiduꝫ ⁊ recentē ab artaria venali. deinde mittētes illud ad cor cū mēſura: vel cor ab iſtis attrahit ſanguinē. ſ. in dextrā eius partē recipiēdo: quē attrahit ab epate. in ſiniſtram v̓o aerē a pulmone: ⁊ oīno aſſimilātur duab⁹ archis. orificia eni viaꝝ vaſorum cōſequentiū auriculas extēduť ad itrinſecū per cor extēdens ea extēſione forti: auctore Galō. 5. de iuuamētis mēbroꝝ. ⁊ euacuatur ex eis illud qḋ expreſſerūt auricule ad duos vētres cordis. Cor aūt

velociter recipit illud qꝺ currit ad ipſꝫ: ⁊ rapit ipm: ⁊ poſuit ipſum in vētriculos: ⁊ fortiꝰ attrahit ipm in ſe ꝗ̄ attrahāt folles aerē: aut cādela oleū: cū ſit caloris naturalis fons: vnde q₂ attractio aeris ad illud quo idiget ē attractio fortis: ⁊ tela vtriuſqꝫ iſtoꝝ duoꝝ vaſoꝝ ē tenuis facilis ad rumpēdū iuuabit̄ ex duobꝰ vētriculis auricularū: vt aſſimilarent̄ duabꝰ archis. que aūt ſint hec orificia: ⁊ qualr̄ diſponant̄ in anathōia cordis eſt ingrēdū.

¶ Eſt ꝑterea aliꝺ eoꝝ iuuamētū: vt. ſ. qn̄ in corde fit multa ſanguinis ⁊ ſpūum gnātio. dilatentur vt plurimū ſanguinis valeāt continere: neqꝫ eni ita magnū creatū fuit cor ſine illis additamētis: vt totā copiā ſanguinis ⁊ ſpiritus qui iterdū generātur cōtinere poſſit: auctore Gal. vbi ſupra: Tū q₂ nimiū pōderoſum fuiſſet cor: Tuꝫ etiā q₂ ꝓpter plurimā ſpirituū diſperſionē nō ſaluaret̄ viriū cordis decēs robur: paꝝ nāqꝫ caloris in magno cōceptaculo exoleſcit: auctore Ar. 3. de partibꝰ. ⁊ ꝓpter hoc cor magnū eſt ꝓportione in aialibꝰ qbuſdā. vꝫ. in lepore: cervo: mure: hyena: aſino: pāthera: muſtella: ⁊ reliqs fere oībus que a parte timida ſunt: aut ꝓpter nutrimētū maleſica: Tuꝫ etiā ideo creata fuerūt hec additamēta: ne cōcauitates cordis vacue iuenirētur: neqꝫ. n. in eis ſemper magna ſanguinis copia gnātur: neqꝫ ſpūs. Fuiſſent itaqꝫ cordis ꝯcauitates ianes ⁊ vacue: niſi his additamentis ꝯtis quādo ſanguis nō eſt in eis vacuitates illas replerēt: ⁊ ob eā cāꝫ cor velociter recipit illꝺ qꝺ currit ad ipſꝫ: ⁊ rapit ipſꝫ: ⁊ ponit ipm in vētriculos: ſic docebat Ga.

Paſſiones hoꝝ additamentoꝝ que poſſint eſſe eſt ſatis ꝯſpicabile ſi ledātur in operatiōibus in quas naturalr̄ ordinata ſunt: q̄ eo ſunt deteriores quo membri nobiliſſimi operationes ledunt: vel quouis alio modo impediūt.

¶ Anathōia illiꝰ mēbri cui cor inittit̄: ⁊ a q̄ ſuſtētatur.

Apud cordis radiceꝫ appebit anathomico mēbrūꝫ qꝺdā: ibidē creatum veluti firma ⁊ fixa baſis ⁊ fundamētū cordis.

Subſtātia cuiꝰ eſt ſilis cartillagini: auctore Auic. locus nāqꝫ baſis cordis eſt: q̄ſi ſit ex cartillagine dura: dicebat Albertus: ipm eni non habet vehementē duritiem ne cordis partes molliores offendat: ī duratur tamen cum additione. i. quātitate: auctore Auicēna. duriora auteꝫ oſſa talia que apud nos inueniuntur ſunt in cordibus ceruorum: ⁊ generibus bubalorum: qꝺ quandoqꝫ induratur ad oſſis naturaꝫ: preſertim in quibuſdam animalibus alijs ab homine. ⁊ hoc fit vt fortius locetur in ipſo: ⁊ cartillago mediat inter ipſum et oſſa pectoris ne ledatur.

Complexio huius membri ſimilis eſt complexioni cartillaginis.

Figura vero ad iſtar ſimilitudinis baſis cuiuſdā.

Quantitatis eſt parue in homine vt baſis ſit fixa ⁊ firma: auctore Auicēna: Maius autem eſt os qꝺ inuenitur in corde elefantis: quoniā elefas omnia greſſibilia in magnitudine excedit.

Numero partiū caret ꝑter ꝙ̄titatiuas. eſt. n. ſimplicis nāe: ſicut ⁊ cartillago que nature oſſis eſt propinqua.

Situ ⁊ colligantia ponitur hoc corpus apud cordis radicem cui colligatur.

Iuuamentum aūt eius eſt vt ipm ſit firmamentū ⁊ ſedes cordis ⁊ baſis firma ꝓpter motū cordis. oē eni qꝺ mouet̄ initit̄: adheret aut figitur alicui fixo: auctore Ariſto. in lib. de cauſa motꝰ aialiū: ⁊ hoc eē huiꝰ mēbri iuuamētū docebat Ar.

Eſt nāqꝫ hec que ab Ariſt. dicta eſt ratio: dicebat Galie. 6. de vti. par. Firmitatē. n. aliquā ⁊ ſedē cordis ait eē id. ſ. mēbꝝ: cuiꝰ anathomie inſiſtimus in p̄ſenti: ⁊ ꝓpterea in magnis aialibꝰ reperiri: Manifeſtū eſt. n. q̄n in magno thorace magnū cor pendēs rōnabilr̄ toli egnit particula: ſed iuxta doctrinaꝫ Gal. aliud eſt huiꝰ corporis aſſignādū iuuamētū. vt. ſ. illi initātur ⁊ acopulētur p̄ncipia ligamentoꝝ cordis ⁊ caſſule ⁊ pāniculoꝝ: qui circa orificia vaſoꝝ cordis ſunt ⁊ artariaꝝ. ⁊ hoc ſubdēs Gal. vbi ſupra docebat his vbis. Meliꝰ aūt diceret̄ ſic: vbi colligationū p̄ncipia natura: vl ad cartillaginē: vel ad os cartillaginoſum copulat. Nequaꝗ̄ aūt de colligationibus: que ſm̄ cor: aut de tunica paricardij. ex hoc. n. genere ſūt mēbrana que ſūt in orificijs vaſoꝝ: neqꝫ de tunica artariarum ſimili colligatiōi ſm̄ nām extite debebat eē negligēs: ſꝫ ⁊ hoꝝ omniū p̄ncipia ad hoc cartilaginoſuꝫ os copulauit.

ADDITIO

Utrum autem in quolibet animali habente cor hec ſubſtantia inueniatur Ariſto. docebat 3ᵒ de partibus dicens. cor nāqꝫ ſine oſſe eſt omniuꝫ que nos nouerimus ꝑterꝗ̄ equi ⁊ generis boum cuiuſdam. in aliquibus igitur non eſt tale os: niſi in animalibus que diximus: aut maioribus; aut equalibus: aut paulo minoribus. vt in elefantibus ⁊ ceruis: in quibus auctore Auicē. reperitur os declue ad cartillaginem: ⁊ Galieno. 7. de iuuamentis membroruꝫ. In corde enim iſtorum animalium magni corporis eq; precipue ⁊ bouis: que heſeni germanice dicuntur cū perfecte ſunt etatis cōmuniter os inuenitur propter magnitudinem corporis eoruꝫ. Nos aūt ⁊ multi experti ſumus: dicebat Albertus ꝙ os ſepe inuenitur in corde cerui antiqui: ⁊ in corde hominis: ⁊ in cordibus multoruꝫ animalium antiquorum: Lꝫ non cōmuniter in omnibus inueniatur: ⁊ quando inuenit̄ tale os: conſtat ꝙ ipſum eſt poſitum in corde ad ſuſtentandum ⁊ confortandum: ſicut in omnibus corporibus in quibus oſſa ponunt̄. ⁊ hic notare oportet virtutem cordialeꝫ oſſis de corde cerui: ita vt eo vti conſuetuꝫ ſit in medicinis ⁊ epithimatibus ad cordis confortationem.

Paſſiones huius membri ſunt vt ſi eo cor debiliter ſuſtentetur: ita vt ex eo fiat in motu cordis leſio.

¶ Anathomia fibroꝝ que ortū hñt a corde ab eo ꝓdeuntium poſt diſſectionē cordis adducemus.

In exterioribꝰ tamē cordis occurret anathōico multitudo venaꝝ paruaꝝ ſparſarū in ſuperficie ſubſtātie cordis deferentiū. ſ. ſanguinē ꝓ nutrimēto cordis: q̄ruꝫ origo eſt a vena cōcaua anteꝗ̄ ipſa cordi iplantetur. ibi eni ramus illiꝰ vene magnus aſcēdens ad nutriēdū cor ramificatus ĩuoluit̄ circa caput cordis: ⁊ diſtribuitur diuiſuſ in ramulos oībus cordis partibꝰ. Anteꝗ̄. n. iplātetur dextro cordis ventriculo cōcaua vena: auctore Galo. 6. de vti. par. pars eiꝰ taꝫ magna qualis maxie ſufficit nutrire cor: ſegregata inuoluitur circa caput eius extrorſuꝫ: ⁊ ad oēs particulas diſſeminat̄. Comitantur ꝑterea has venas cordi circūpoſitas arterie illis coerridentes: vene eni que cordi dat nutrimētū rōnabilr̄ artaria cōfertur ⁊ cuꝫ prodit a magna rurſus hec artaria tā magnū germen facta q̄le debebat maxime p̄dictā refrigerare venaꝫ: ⁊ extrinſecis partibꝰ cordis eucraſiā inate caliditatis cuſtodire: dicebat Ga. vbi ſupra. nō. n. ſufficiēs erat vas qꝺ ex pulmone ad id iplantatur totuꝫ corpus eius refrigerare groſſum ⁊ denſum exiſtens ſufficienter. Artaria igitur ⁊ vena totuꝫ in circuitu cōprehēdunt cordis corpus.

¶ Anathomia cordis qđ cardiã greci appellant.

ADDITIO

Cor viſcus eſt oĩum viſceꝝ ⁊ mẽbroꝝ corporis radix: pma ſaltem vite caloris inati ⁊ vitalis: quo diſpẽſat anial veluti minera quedã ⁊ fons: auctore Ga.6.de vtil.par. qđ perypathetici magis ſignificãtes ita ſe hr̃e in corpore humano docuerũt: ſicut pma itelligẽtia in orbe: quo nullũ aialium ſanguinis cõpoteꝝ naturaq̃ ſanguinea cõſtãs caret: auctore Ariſt.3.de partib⁹. Id vo oẽ in nuper editis pꝫ: cruẽtiora eni ⁊ maiora cõſpiciuntur: nec abſq̃ rõne: qm̃ in pma cõcreatione ſpẽs copiaq̃ materie eſt. exanguiũ vo animali nulli: nedũ cor neq̃ viſc⁹ eſt: cũ tñ ſanguineis oĩa viſcera ſint. Itaq̃ Democritus de his nõ recte tractaſſe videt̃ q incerta hec eẽ putauit .ſ. viſcera ꝓpter exiguitatẽ exanguiũ aialiũ. ſtatim eni cũ ɔſiſtunt que ſanguinẽ habẽt: exiguaq̃ admodũ ſunt deprehendi cor ⁊ iecur ſine dubio poſſunt. Sed omiſſo corde alioꝝ aialium de humano ſolũ corde eſt nobis ꝑtractare: cui⁹ articulationẽ: plaſma ⁊ organiʒationeʒ eſt diligẽter itueri excedentẽ quorũuis alioꝝ aialiũ corda. ſunt nãq̃ eoꝝ aialiũ corda articulatiora que ſenſu melius valẽt. inarticulatiora vo que ſenſu hebetiori ſunt veluti ſuũ .i. porcoꝝ: auctore Ar.3.de partib⁹. ⁊ oĩno diſcrimina .i. diſtinctiões cordis: que amplitudie: exiguitate: duritia: mollitie: exiſtũt ad mores pertinẽt aliquaten⁹. que eni ſenſu hebeti ſunt: cor hñt duꝝ ⁊ ſpiſſum: que aũt ſenſu valẽt mollius: pauida etiã ſunt qbus cor grandi⁹: Audentiora vo fidentioraq̃ qbus minus: aut mediocre: Affectus eni q accidit ex motu iaꝫ in his pceſ: ⁊ oĩno cor ſubtilis ſubſtãtie ⁊ ſuture: eſt etiã iditiuꝫ ſubtilioꝝ opationũ aĩe: groſſe aũt ſube ⁊ ſuture ẽ hebes in opatiõib⁹.

¶ Dicere aũt quoſdã hoĩes corde ſetoſo atq̃ horribili gigni: eoſq̃ ꝓinde robuſtiſſimos īduſtria eſſe: vt ariſtoanẽ meſſeniũ ꝓdunt: fabuloſũ oĩno putãdũ ẽ.

TEXTUS

Eſt autẽ cor mẽbꝝ organicũ carniforme ex ſãguine artariali ꝓductũ: ſicut epar ex ſanguie venali. Attrahit eni matrix a pncipio cõceptiõis ſil cũ ſpũ q per artarias ſubtiliorẽ ⁊ calidiorẽ ſanguinẽ eo qui ſm venas. Ex his aũt calidiſſimuꝫ viſceꝝ creat. ex altero vo ſanguine groſſo epatis ſubaꝫ cõponit: dicebat Ga. pmo de ſpermate.cap.7. qđ ⁊ ɔfirmabat Halyab. Galieni verior iterpres. ⁊ ipm qdẽ grauiſſimũ omniuꝫ que in corpore ſunt membrorum carniformiuꝫ inuenitur: qđ ⁊ ſenſus oſtendit: dicebat auctor anathomie.

Subſtantia cordis creata fuit fortis: auctore Auicẽna .i. ſolida: dura: non mollis neq̃ tenera: tũ vt eſſet min⁹ paſſibile ⁊ lõginquius a nocumẽtis que illi occurrere poſſent. hoc autẽ cordi fuit neceſſarium in ſui creatiõe: q: futuꝝ erat fons vite: oĩum maxime mẽbꝝ regale veluti rex microcoſmi: ſaltẽ ſm ꝑypatheticos: Tum etiã vt ſoliditate illius fieret prohibitio exalationis ſpũs ⁊ caloris vitalis: quorum ipſum futuꝝ erat receptaculum.

ADDITIO

Que eni eſt cõparatio fornacis ad ignẽ cõtentũ in ea: eadẽ eſt cõparatio cordis ad calorem ⁊ ſpũm cõtentũ: Et ſicut fornacis ɔpõ exigit̃ eſſe ex rebus ſolidis: lapideis ⁊ idiſſolubilibus corã igne: ita ⁊ cordis ɔpoſitio ex duris ⁊ cõpactis: ⁊ nõ liquabilib⁹ eſſe exigit̃ ꝓpter calorẽ fortẽ quẽ ɔtinet: qm̃ aliter ſtare nõ poſſꝫ in facie multitudinis ſui caloris: cui⁹ rei fideꝫ eſſe dicebat auctor anathomie eo ꝙ īuentũ eſt cor apud diſſolutionem ⁊ remollitionẽ ſui magis ex ſubſtãtijs lapideis iuuari: quales ſunt coralli: ſaphiri: iacinthi: ⁊ ſimiles: ſicut (iuuat̃ ſile a ſuo ſili.

TEXTUS

Cõſpicim⁹ tamẽ de partibus cordis cuſpidẽ duriorem baſi eius vt eẽt minus parata ledi ab oſſib⁹ thoracis: ⁊ ea de cauſa maiorẽ partem ſui mucronis .i. cuſpidis ⁊ acutiei carnoſam hꝫ ⁊ ſpiſſam: auctore Ariſto. pmo de hyſtorijs. Pars .n. cordis iferior creata fuit vehemẽter dura: dicebat Auic. vt illud de corde qđ paratius eſt ledi tactu oſſiũ ⁊ obuiatiõe ſit melius cõſtructũ ad reſiſtẽdũ duritie ſua ⁊ ſoliditate hora fortiũ motuũ ⁊ caſuũ. ⁊ hoc eſt etiã qđ dicebat Gal.6.de vtil.par. ipſe vo inferior finis cordis .ſ. cuſpis apophiſis eſt .i. explãtatio fortis ⁊ dẽſa ſimulq̃ velut ſupappoſitio vẽtriculis facta: ⁊ veluti ꝓtegimen totius cordis: ne in vehemẽtiorib⁹ motibus icidẽs violẽter in preiacẽtib⁹ oſſibus thoracis impediat̃ ⁊ doleat: neq̃ tamen cordis ſoliditas fuit ꝓpter victoriã elemẽti terrei ſicci in ɔſtructiõe illius. ſic eniꝫ plurime ſiccitatis īuenireť cor: neq̃ ſola ſãguinis coagulatiõe: ſic eſt ɔpoſitio alioꝝ viſceꝝ. ſic eni mollius iueniretur cor: ſicut apparet de epate: ſplene: pulmone: ſꝫ data fuit cordi ſoliditas virtute caloris potẽtis in mãꝫ generatõi cordis ꝓportõatã eã dirigẽdo: iſpiſſãdo ⁊ ſolidãdo.

¶ Caro aũt cordis nõ eſt ad iſtar carnis epatis carẽs villis: nã cum opationes epatis fiãt cũ qete oppoſita .ſ. motui locali: nõ iſtat illi tanta neceſſitas villoꝝ quãta carni cordis: Cuius opatiões fiunt cũ motu: ⁊ ꝓpterea inuilis multiformib⁹ eſt cor cõſiſtẽs: auctore Galo. In carne eni cordis ſpẽs villoꝝ duroꝝ ⁊ fortiũ vehemẽtis diuerſitatis īſite ſunt ⁊ cõtexte: auctore Auic. rectoꝝ .vꝫ. q attractionis ſunt duces: qbus cor aerẽ ⁊ ſanguinẽ attrahit Latitudinaliũ qui expulſiõis etiã ſunt duces: qbus cor ſanguinẽ expellit venalẽ ⁊ artarialẽ: cũ ſpiritu vitali: vt per eos vniuerſum corpus ⁊ oĩa mẽbra viuificet: expellitq̃ per eoſdẽ villos fumos ⁊ aerẽ feruentẽ ineptũ pro cordis refrigerio: Trãſuerſaliũ etiã qui retẽtionis ſunt duces: qbus cor ſanguinẽ retinet ⁊ aerẽ quãtũ cordi eſt neceſſariuꝫ. Et ipſa qdem caro cordis vix paſſibilis eſt: auctore Galo.6.de vti.par. Lꝫ aũt ipſa ſit ſimilis muſculis ſm hec ambo .ſ. ſm vix paſſibilitatẽ ⁊ duritiẽ: ⁊ multiformiũ inuloꝝ cõſiſtentiã. Euidẽter tñ ab illis eſt differẽs. Muſculis eni vniformis eſt inuloꝝ nã: aut enim rectos ſolũ ſm longitudinẽ: aut trãſuerſos ſolum ſm latum ſimul aut vtroſq̃ inulos. cor vo ⁊ hos oẽs hꝫ ⁊ tertios vltra hos .ſ. obliquos: Inuli pterea cordis ab alijs plurimũ diuerſificãtur oĩbus duritie: vigore ⁊ vniuerſo robore: ⁊ vix paſſibilitate. Nullius eni organi ita eſt cõtinua ita vehemens opatio ſicut cordis. vnde rõnabilr ad robur ſimul ⁊ vix paſſibilitatẽ: ſuba cordis ita ꝑparata eſt. vt villoꝝ ſpẽs in carne eius ɔtexte ſtãtiũ ſint plurime diuerſitatis: vt ſint illi ſpẽs motuũ: nõ qdẽ localiũ voluntarioꝝ: ſed nãliũ .ſ. attractiõis: expulſionis: ⁊ retẽtionis. Hec autẽ magna villoꝝ cordis diuerſitas inenitur ꝗtum ad ſitũ eoꝝ: nã eoꝝ in carne cordis poſitio eſt abſq̃ ordine. Neq̃ eni lõgitudinales villi ſiue recti de ſe poſiti ſunt diſtincti: vel in iterioib⁹: neq̃ latitudinales de ſe poſiti in exteriorib⁹: neq̃ trãſuerſales de ſe: vel in medio. ſed ſunt ad ſeinuicẽ cõfuſi in ſuis partib⁹: Lꝫ iteriora cordis lõgitudinaliũ copia: exteriora vo latitudinaliũ: Mediũ autẽ trãſuerſaliũ magis abũdet. Fit tamen ꝙ magna eoruꝫ diuerſitate in qualibet cordis parte nõ ſit ſatis ſenſu ꝑceptibilis hoꝝ villoꝝ ſitus vel poſitio. ¶ Ampli⁹ caro cordis lꝫ nõ ſit muſculoſa ita vt cor ſit muſculus aut lacertus. qcquid Auerr. 2. colliget. non recte docuerit virtutẽ voluntarie motiuã: cõmuneꝫ aſſignans muſculo cordis. lacertus eni eſt ꝓpriũ organum voluntarij motus: quo motu nõ eſt cõpertũ cor moueri: nõ ğ cor: neq̃ in eo eſt muſculus. Attñ cor muſculo ceteris viſcerib⁹ eſt ſilius: tum quo ad modũ ſube: q: ex ſolida carne ⁊ villis in carne illius diſperſis ad iſtar lacerti

eſt cõſiſtẽs: Tũ etiã q2 caput ⁊ finẽ ſiue caudã ⁊ mediũ poſſidet: ſicut lacert⁹: Tum etiã q2 cor eſt organum motus localis: ſicut etiã muſculus.

ADDITIO

Differt autẽ cor a muſculo multifariã: Tũ q2 motus cordis nõ eſt volũtarius: ſed nãlis: Tũ etiã q2 vnicuiq3 lacerto īſunt ſolũ villi lõgitudinales: q̄bus ad ſe trahit particulã quã mouet: ita vt per eos vnũ tñ operetᷣ motu3 attractionis ad ſe. Cordi v̾o vt dixim⁹ oẽs villoꝝ ſpẽs: motus quoq3 diuerſi ſibi inuicem ꝯry īſunt. longitudiales. v3. quibus aerẽ ⁊ ſanguinẽ attrahit: trãſuerſales q̄bus retinet: ⁊ latitudinales q̄b⁹ poſtea expellit qδ reycierdũ eſt.

TEXTVS

Eſt itaq3 cordis ſuba ex carne: ⁊ filis diuerſi concurſus cũ amplificatur ⁊ expãditur p fila in longitudinẽ cordis: ⁊ ꝯbitur per fila currẽtia ſm latitudinẽ: cõtinet etiã illud qδ continet per fila dyagonalia: auctore Gal. 5. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. ⁊ ea ꝓpter fuerunt in corde ligamẽta fortia: ⁊ fuerũt in eo omnes modi filoꝝ vt vteretur tribus generib⁹ motuum.

Amplius: cordis caro non eſt ita ſimplex ſicut alioꝝ viſceꝝ: epatis. v3. pulmonis: ſplenis: ⁊ renũ. hoꝝ eni3 viſcerum caro alijs ſubſtãtijs eſt īpermixta: quã Gal. pitimã ſiue infuſam appellabat: q2 frequẽter īfundatur humiditatib⁹: ⁊ hec eſt caro illa que īproprie cõfuſa3 dicũt ſicut oſtẽdimus lib. 3. in anathomia carnis in genere: ſ3 villoſa eſt caro cordis nõ ſimplex: ſ3 neruis īmixta: niſi forte appellatiõe ſimplicis carnis carnẽ ſolũ ſentiẽtẽ audiamus: neq3 habentẽ motũ localẽ voluntariu3 quomõ carnẽ gingiuaꝝ dicimus etiã ſimplicẽ. ⁊ hoc mõ cuiuſlibet viſceris caro etiã eſt ſimplex. caro aũt pulmonis ꝗ̃ſi moueatur motu locali: hoc tamẽ non eſt de ſe: ſed ad motum alterius.

ADDITIO

De eſſe autem neruoꝝ in corde diſcordes ſunt ſapientes. Ariſt. eni. 3. de partibus dicebat. in corde eſſe copiã neruoꝝ: idq3 recta ratione. hinc nãq3 .ſ. a corde motus oĩum qui ītendẽdo: remittendoq3 efficiũtur: Itaq3 miniſtro tali ⁊ rectore opus eſt. Neruulos quoq3 cor in ſuis cauis continere: auctor eſt idẽ ꝑmo de hyſtorijs: ſuo nãq3 ampliore vẽtriculo neruos cõtinet ⁊ vena aorta neruoſa appellata eſt. ⁊ q̄de3 poſtrema cordis neruo oĩno cõſtãt: q̄ppe que nullo intus cauo diſtinguãtur: tẽdũturq3 modo neruorum applicita ad nodos oſſiũ lubricos: dicebat Ariſt. 3. de hyſto. q̄ ſermones audiẽdi ſunt appellatiõe nerui: audiendo etiã chordas ⁊ ligamẽta: ⁊ ꝓp̄e dictos neruos ratione ſimilitudinis quã habent hec omnia in modo ſubſtantie.

Gal. autẽ anathomicoꝝ p̄nceps. 6. de vti. par. aliã īceſſit via dicẽs. Neruus nullus apparet perueniẽs ad cor: ſicut neq3 ad epar: renes: ſplenẽ: ſolũ autẽ paricardiũ tegimen .i. caſſula cordis ſubtiliũ neruorum apparet recipiẽs germinatiões: quod etiã. 5. de iuuamẽtis mẽbrorum edocetur. 7° v̾o de vtili. par. dicebat Gal. cor nõ īdigere neruis: q2 motus ei⁹ eſt nãlis. Nos v̾o Galienũ volum⁹ in h̾ imitari: ſicut etiã in alijs particularib⁹ anathomiaꝫ ꝯcernẽtibus. nõ ergo neruoꝝ copia apparet in corde. q̄n īmo cor nãle hñs opus pauciſſimis īdiget neruis: auctore eodẽ. 6. de vtili. par. Cũ eni nullus actus aĩalis ſit cordi cõmiſſus tot neruis indiguit: quot alioꝝ viſceꝝ vnũquodq3. Eſt eni modus ſimilitudinis īplantatiõis ⁊ magnitudinis neruoꝝ qui ſm epar ⁊ renes ⁊ ſplenẽ īplãtationi ⁊ magnitudini neruoꝝ cordis: ſed illis ſ3 tunicas eoꝝ ſenſibiles deriuãtur nerui: Scδm aũt corpora eoꝝ nõ adhuc eſt apte videre eos deriuari: ita etia3 cordi: qδ iδ factũ eſt vt oĩa hec ſenſu aliquo participẽt. ⁊ nõ cẽnt ſic omnifariã plãte: Inueniũtur autẽ hi nerui q̄bus cor eget. ante etiã cerebri formationẽ a ſpiritu gignitiuo ꝑexiſtẽte in ſemine: cui⁹ eſt ꝓducere in cor fetus ſpũ3 oẽ3 virtutẽ habentez. Cõtinuãtur autẽ poſtea nerui cordis cum neruo deſcendente a cerebro ad cor per quez ſpiritus ſenſitiui deferũtur a cerebro ad cor.

In ſubſtãtia itaq3 cordis nõ eſt aliq̄s neruus: neq3 eoꝝ aliq̄s īuenitur ante cordis formationẽ: iuxta ſententia3 Gal. ſ3 in caſſula cordis ſunt nerui: q᷑ ſi cor ingrediatᷣ aliquis neruus ille originẽ h3 a cerebro ſubingrediens cor non q̄dẽ in ꝑma cordis formatione: ſed poſtq̄3 formata ſunt cerebꝝ ⁊ trãſitus medij īter ipſum ⁊ cerebꝝ. Nihil enĩ ꝓhibet cordis partes etiã ſucceſſiue ꝓduci.

Sentit autẽ cor dolores qui īferũtur illi mediãte ſuo pãniculo. op̄ata nãq3 ẽ natura paricardiã robuſtiſſima3 Cuius ſenſus eſt plurim⁹: ita vt putauerit Cõciliator eã ſolũ ex villis neruoſis eẽ cõſtructã: que ſtãs in facie cordis ꝑmo occurrit cauſis nocẽtib⁹: Cordi quoq3 dedit nã virtutẽ expulſiuã naturalẽ fortiſſimã: atq3 ſubam robuſtã: ſolidã: ſufficiẽter cõpactã. Si autẽ Gal. libro de iuuamẽtis mẽbroꝝ dixerit in epate ⁊ corde poſitos eſſe neruos: eo q᷑ vnũquodq3 eoꝝ ſit alicui⁹ virtutis principiuꝫ: epar. v3. appetitiue .i. ꝯcupiſcibilis. cor v̾o iraſcibilis. id oẽ ad pãniculos eoꝝ referatᷣ: q̄b⁹ hec viſcera ſentiũt.

Tegitur p̄terea cor: ſicut ⁊ alia vocata viſcera pãniculo ipm ambiẽte eidẽ vehemẽtiſſime īherente: ſicut oſtẽdit anathomia: ⁊ eſt illi cõtinuatio quedã ipſius cum cortexture robuſte qui videtᷣ alterius rõnis a tunicis aliorum mẽbroꝝ: que ꝓp̄ie ex villis neruoꝝ ⁊ ligamẽtorũ texũtur: ſicut ſtomaci ⁊ īteſtinoꝝ que dicuntᷣ mẽbra pãnicularia. ſic enim notauit Cõciliator differentia. 44. ⁊ 47. ⁊ docebat Gal. lib. 5. de vti. par. his verbis. que eni3 ab extra oĩbus p̄dictis organis .ſ. cordi: pulmoni: ſpleni: ⁊ renib⁹ tunice ſunt circũpoſite ſimiles ſunt aranee telis. quedã quidẽ in ipſa ſubtilitate. oẽs aũt ſm ſpẽ3. nulla igitᷣ eoꝝ ad villos reſoluitᷣ: p̄cipue .ſ. motiuos: p̄ſertim q2 nõ ſunt gr̃a motus: ſ3 ſenſus ſolu3 illis mẽbris p̄bẽdũ q̄bus circũiacẽt. Nõ ergo reſoluuntᷣ ad villos motiuos: ſicut itrinſece ipſoꝝ organoꝝ ꝓp̄ie: ſm quas agunt tunice: ſed ſunt ſimplices omnifariã: ⁊ ſimiles oĩno: ⁊ certitudinalr̃ mẽbranoſe. qualr̃ aũt in mẽbris pãniculoſis he tunice diſponantur oſtendimus in anathomia panniculorum in genere. libro. 3.

Uene aute3 ⁊ artarie paruę qualiter diſtribuãtur per ſubſtãtiam cordis. ⁊ a quibus ramificentur viſum fuit paulo ante cordis anathomiam.

Amplius in cõpoſitione cordis op3 anathomicũ conſiderare ⁊ oſtẽdere in corde īueniri quattuor orificia per que fit igreſſus ⁊ egreſſus in ipm: ⁊ ab ipſo quarũdã ſubſtantiaꝝ: quoꝝ duo cõſpiciuntur verſus dextru3 cordis ventriculũ. duo v̾o alia verſus ſiniſtꝝ: q̄bus orificijs cõtinuati īueniũtur quattuor trãſitus ſiue meatus: quoru3 duo correſpõdẽt orificijs duob⁹ in dextro cordis exiſtẽtib⁹: vena .ſ. magna cõcaua: cuius p̄teryt anathomia deferẽs ſanguinẽ ab epate ad dextꝝ cordis vẽtriculũ: ⁊ vena artarialis que ſanguinẽ defert a dextro cordis vẽtriculo ad pulmone3: orificijs v̾o in ſiniſtris cordis poſitis correſpondent duo alij meatus. v3. artaria venalis deferens aerẽ a pulmone ad ſiniſtrũ cordis ventriculũ: ⁊ artaria aorti ſanguinẽ artarialẽ ⁊ ſpũs vitales a corde in mẽbra deferẽs. Cuilib3 aũt hoꝝ orificioꝝ tres pãniculi ſiue hoſtiola tria ſuperponuntᷣ dẽpto orificio artarie venalis. cui duo tñ ſuperponuntur: auctore Galie. 6. de vtili. parti. oſtendentur autem omnia hec paulo poſt in his que pertractabuntur in anathomia cordis.

Complexio cordis: l3 ipm in plurimu3 ⁊ vehemẽtiori extet armonia: eſt adeo calida in genere cõplonis mẽbroꝝ: vt calidior īueniatᷣ cõ

plexione cuiuſlibꝫ mẽbri humani corporis:ita vt etiam
eius carnoſitas fiat particeps illi⁹ caliditatis:Cui⁹ rei fi
deꝫ iuenerunt anathomici:Tũ in corde repẽte extracto
ab aiali viuẽte nouiſſime euiſcerato:qḋ per notabile tẽ
pus iuenerunt vehemẽter calidũ:ꝛ ꝯtinuo pulſans. po
ſtea tñ ſpiritibus reſolutis:ꝛ ab aeris frigiditate eiſdeꝫ
cum ſanguine mortificatis inueniꝰ cor frigidũ: vel ſalteꝫ
remiſſe calidũ:Tum etiã digitiꝫ itromittẽtes i cor ani
malis nouiſſime iterẽpti:pſerti in ſiniſtꝝ illi⁹ vẽtriculũ
perceperũt ex eo fortiorẽ caliditatẽ.que ſit: auctore Ga.
in libello de malitia ꝯplexionis diuerſe.

¶ Eſt quoqꝫ ꝯplo cordis rõne ſpirituũ: ſanguinis ꝛ aeris
aſſidue in eo abundãtiũ declinãs ad humidũ: Jta docẽ
te Auerroy.2.colliget:Lꝫ rõne elemẽtoꝝ ipm ꝯſtituen
tium declinet ad ſiccũ.Cuius fides eſt: Tũ illi⁹ caro du
ra:denſa:grauis:terreſtris:vt vix paſſibilis:robuſtior ſit
ad motũ: Tuꝫ etiã villi per cordis ſubam diſperſi: Tuꝫ
etiã cartilago in cordis radice vel medio poſita:que oia
ſiccitati attinẽt:ꝛ oino ꝗtitas ſupfluitatis ſiccitatis car
nis que eſt in corde ſup carnẽ epatis ꝛ ſplenis eſt ſꝫ ſup
fluitatẽ duritiei eius ſup ipſas:auctore Galo.2. de ꝯple
xioib⁹.Ut eni eſſet caliditatis bon⁹ ꝯſeruator: vtqꝫ ſpiri
tus nõ celeriter euaneſceret ꝑpter mollitiẽ ꝯſequenteꝫ
hũiditatẽ ꝯueniẽs fuit cordi ſiccitas ꝯñs oñium elemẽ
toꝝ ipm ꝯponentiũ:reddens ipm ſolide ſube. ¶ Si tñ
ꝯſidereꝰ cor ſꝫ ꝯplonẽ ei⁹ inatã reſultantẽ ex ꝯplexiõe
partiuꝫ ipm itegrãtium:actuatã tñ ab ea: quã iferunt il
li mẽſurã ꝯplexionalẽ ſpũs:ſanguis:ꝛ aer:redditur cor i
ter humidũ ꝛ ſiccuꝫ tẽperamẽto ꝑpinquũ:ſpaꝝ.n.h mõ
iueniꝰ cordis ꝯplonẽ elõgari ab ea que eſt cutis:auctore
Galo p̃ de ꝯplonibus.

ADDITIO

Sunt etiã alia plura fideꝫ faciẽtia de cordis ꝯplo
ne calida:Tũ ex iſluxu ſolis qui dat illi
calorẽ vitalẽ:Tum ẽt qꝛ cor oĩbus mẽbris iueniꝰ magis
ſanguineũ:ꝛ eis calidi⁹:auctore Galo p̃mo de ꝯplonib⁹:
Tuꝫ etiã qꝛ oia alia mẽbra ꝯſiſtunt actu calida partici
patiõe caliditatis cordis:ita vt cor eo mõ dicaꝰ fons ca
loris:ſicut ſol luminis ſtãs in corpore ad ſilitudinẽ cliba
ni:ſicut ignis in domo:auctore Auerroy.2.colliget. Cali
ditate autẽ cordis ſublata:ſicut in ſincopi. ꝛ lipothomia
forti reliqua mẽbra remanẽt veluti mortua: Tũ etiã qꝛ
cor eſt ꝑductiuum rei calidioris.ſ.ſpũs. Hec autẽ oia de
ꝯplone actu calida ꝛ formalr in corde reperta euidẽtiaꝫ
faciunt.Lꝫ cor rõne mãe ex qua generaꝰ pauce ſit cali
ditatis:ſi Ariſtoteli.3.de partib⁹ credamus: ꝙ mã crea
tionis cordis ſit ex venis:ita vt cor ſit vna partiũ vena
ruꝫ:Et Galo.6.de vti.par.dicẽti. De ſnba cordis pertrã
ſeo.Caro.n. cordis dura ẽ vix paſſibilis iniuriis multifor
mibus ꝯſiſtẽs:ſicut in antehabitis adduxim⁹:Auic.quo
qꝫ.12.de aialib⁹ dicebat.Errauerunt qui dixerunt ꝙ cor
eſt lacertus:ꝗuis ſit ſimillimus reꝝ cũ eo.ſi ergo ita eſt
cor nõ videtur eſſe plurime caliditatis.

¶ Si aũt Auer.2.colliget docuerit ipꝫ formalr eſſe com
plexionis calide ꝛ humide motus euidẽtijs ꝗbuſdã: tuꝫ
vꝫ. quia plus carnis in eo iuenim⁹ ꝗ̃ de ſubſtantia ſper
maticoꝝ.ſ.villoꝝ ꝛ neruorum eius ſubſtãtiam itegran
tium:ſicut docet ſenſus.caro aũt poniꝰ ꝯplonis calide ꝛ
hũide. Tũ qꝛ cor ẽ gnãtiu⁹ ſpũs rei calide ꝛ hũide. Auer.
ꝑfecto in h nõ ꝯuẽit cũ medicis: ꝛ ꝑcipue cũ Galo. Neqꝫ
cor cõponiꝰ ex carne pura:neqꝫ oĩs caro eſt cala ꝛ hũida:
ſicut ꝯñter oſtẽdemus de carne pulmonis: ꝛ magis de ea
que cordis ſolidata:deſiccataqꝫ a mlta caliditate.Lꝫ tñ
Auerroy ꝯcedamus cor effectiue eẽ ꝯplonis calide ꝛ hu
mide:Tũ qꝛ ipm eſt origo p̃ma ꝛ fons ſanguinis: ꝛ cõce
ptaculuꝫ p̃muꝫ:auctore Ariſt.3.de partib⁹.in quo ꝯtine
tur ſanguis:veluti in lacuna.p̃mo de ꝯplexioib⁹. ipmqꝫ
cor ex reliqs viſcerib⁹ ſanguinẽ hꝫ: ꝛ cum pulmo nõ itra
ſe:ſꝫ in venis cõtineat ſanguinẽ cor eundẽ ꝯtinere intra
ſe apertuꝫ eſt. Singulis.n.ſuis finibus ſanguineꝫ tenet:
veꝝ tenuiſſimũ:auctore Ariſt.p̃mo de hyſto. medianti
bus eis:ꝑpter qḋ membꝝ ſanguineuꝫ a pluribus dictuꝫ
eſt:Tuꝫ etiã qꝛ ſpũs virtute complexiõis cordis genera
tur ꝛ ꝯſeruatur:ꝛ ad reliq̃ mẽbra diſtribuiꝰ:per cui⁹ pre
ſentiã vita cõſiſtit in eis.

TEXTVS

Recte itaqꝫ ꝯcedi põt cor ꝯplexionis calide ꝛ humi
de ꝗtum ad menſurã ꝯplexionalẽ reſultãtẽ
in eo:vel a cerebro ꝛ ab epate ſi cordi aliqḋ aliũde iflua
tur:vel ſaltẽ reſultãtẽ in eo rõne coꝝ que in eo ꝯtinẽtur
.ſ.ſanguis ꝛ ſpũs que dici põt complexio influẽs: quate
nus cor ifluit in vniuerſum corpus: ſicut docebat Auer.
Tamen hãc ꝯplonẽ plurimũ iuenimus refrãgi in humi
ditate: tũ a plurimo calore cordis: tum etiã a ꝯplexione
inata cordis cõſurgente in eo ex ꝯplexione miſcibilium
ex ꝗbus eſt conſtructũ. Neqꝫ obſtat ꝙ fortior calor cor
di iferatur a ſubſtãtijs hũidis.ſ.a ſanguine ꝛ ſpiritu: naꝫ
cum toto hoc remanet cor plurimũ deſiccatiuuꝫ:quẽad
modum calor balnei aque dulcis deſiccat corpora bal
neantium.

ADDITIO

Sunt tamẽ qui dicãt cor eẽ ꝯplonis calide ꝛ ſic
ce ꝗtuꝫ ad opatiões ſuas nãles tñ perficiẽdas ſaltẽ illi
ꝑprias:pro ꝗbus nõ idiget pluri ſangiẽ ꝛ ſpiritu. ꝛ hoc
dicũt eſſe de itentione Gali ꝛ Auic⁹. Facilr.n.cordis ſic
citas eſt ꝑna augeri:Tũ motu illius ꝯtinuo:Tum etiaꝫ
caliditate plurima cordis deſiccatiua.De cui⁹ tñ ſiccita
tis vlteriori icremẽto ſollicita igenioſa natura ordiauit
plurima illius augmẽtum refrenantia ꝛ ꝑhibẽtia:Tuꝫ
.ſ.cerebrum ꝛ epar coꝝ humiditate: Tum etiaꝫ mãmil
las pectori affixas: in quaruꝫ cauernoſitatibus plurima
ꝯſiſtit humiditas:Tuꝫ etiam pinguedo cordi adiacens
Tũ etiã ſpiritus ꝛ ſanguis in corde exiſtẽtes: Tum etiã
aer ab extra iſpirat⁹ ꝗ ẽ hũidus:ꝛ ſilr ſanguis quẽ cor at
trahit. Hec enim nõ ꝑmittũt cor a ſuo potẽti calore plu
rimum deſiccari.

TEXTVS

Caliditatem etiã cordis vt diximus itenſioreꝫ
illius ſiccitate opus fuit plurib⁹ re
primẽtibus remitti:Tuꝫ qꝛ humiditas ſiccitatẽ cõtem
perãs eſt q̃litas minus actiua ꝗ̃ ſit frigiditas caliditatẽ
reprimẽs:Tum etiã qꝛ plurima ſiccitatis remiſſio: ꝑhi
bitioqꝫ augmẽti eiuſdẽ in corde magis cõducit ad eẽ vi
te ꝛ permanentia eius in corde:ꝗ̃ plurima remiſſio cali
ditatis eiuſdẽ:cum ipſa ſit p̃ncipiũ vite formale ſaltẽ i
ſtrumẽtale.nõ eni perſiſteret vita abſqꝫ notabili calidi
tate:ſed ſine notabili ſiccitate:imo cum tẽperamẽto paſ
ſiuarum ſaluatur caliditas cordis ꝛ vite.

Quãtitate cor lꝫ creatum fuerit magnuꝫ ſm ma
gnitudinẽ vaſoꝝ ꝛ orificioꝝ: auctore
Galo.6.de vtili.par. Fuit tamẽ cordis hominis creatio
cõmenſurata in quãtitate ſufficiẽti ꝛ moderata: nõ ſup
abundãs:nec diminuta:auctore Auic. vt.vꝫ.in eo nõ ſit
ſupfluitas grauitatis neqꝫ magnitudinis qua grauet põ
dere quodaꝫ:ꝛ opprimat mẽbra:ꝑſertim vicina ꝗb⁹ alli
gatur:quoniaꝫ ex corde eſt origo artariaꝝ:ꝛ ſuſpẽſio plu
rium ligamentoꝝ:ꝛ ꝑpterea augetur grauitas molis ſue
dẽſe ꝛ ponderoſe:Cũ hac aut ita cõmenſurata eius quan
titate iuenitur cor in hoie maius ꝑportiõe ſue molis re
ſpectu alioꝝ aialium:eo ꝙ hõ magis abundat illis in ca
lore inato.Opus ergo fuit ꝑpter magnitudineꝫ ſui calo
ris cõcauitates vaſa.ꝛ orificia fore magna competentis
menſure.

ADDITIO

Fuit itaqꝫ ad robur ꝛ vix paſſibilitatẽ cordis:vt
in ꝗtitate ita cõmẽſurata diſponereꝰ
in ſua creatiõe:vt.ſ.ſpus meli⁹ in eo vnirẽtur.nõ eniꝫ ita

diſperguntur ſpūs in ipſo: ſicut ſi fuiſſet excedentis magnitudinis: ꝙ fuiſſꝫ cā ībecillitatis eius: ⁊ ob eā cāꝫ que aīalium ꝓportione ſue molis hn̄t cor magnū timida inueniūtur: ſicut de lepore ⁊ mure in antehabitis dicebatur. Eteniꝫ ſicut in paruo ⁊ magno domicilio tātundem ignis nō eque calefacit: ſed minus in magno: ita ⁊ in his aīalibus calor nō pariter agit: auctore Ariſ. 3. de partib⁹. Calor.n.cor eſt paru⁹: dicebat Auic. q̄re nō calefacit ea ītegre. Aīalia aūt parui cordis ſunt audacia: ſicut ancipitres: ⁊ hoc ideo qꝛ caliditas in eis eſt plurima: ⁊ coarctatur: ⁊ fit vehemēs: ⁊ ſanguis q̄ venit ad cor celerius calefit: ⁊ ſpūs citius excutiī ad mēbra: Corde itaqꝫ inde calefacto ꝓuocaī audacia in eis: ⁊ tale aīal eſt qḋ habitat in ſegete: dicebat Albert⁹: fuluū ⁊ variū in facie: nigris oculis: qḋ germanice hameſter vocaī: ⁊ eſt mai⁹ rato: minus vō gatto: breuia habens crura: ⁊ eſt audax ⁊ mordax valde: Uex aīalia que ſunt audaciora in plurib⁹ ſūt magni cordis: ſubdebat Aui. dūmō ꝓportionatus ſit calor cordis quātitati ſanguinis: dicebat Albert⁹. In plurib⁹ eni magnitudo cordis proportiōatur caliditati euſdeꝫ: ita vt in plurib⁹ anmialium cor īueniaī magnuꝫ: ſicut ipſuꝫ īueniī calidū: cuius in paucis oppoſituꝫ ſit videre: ſicut ex dictis Almāſoris de ſignis cordis ē ꝯſpicari: vel ideo hoc euenit: qꝛ lꝫ aliqua aīalia quo ad ſpēm poſſint eē magni cordis ſimul ⁊ frigidi. aliq̄ vō cōtrio: ratiōe tamē īdiuidui in omni ſpē aīalis cor magnuꝫ eſt calidius paruo. Cor eni leporis magnū calidius eſt corde paruo leporis. Dūmodo tū non ſint exceſſiue q̄ntitatis: qm̄ magna iſta ſanguis ⁊ ſpūs q̄ntitas nō omni vice generaī: neqꝫ omni vice in corde reperiī: imo vtplurimū cor eſt ſine illa q̄ntitate. ⁊ ꝓpterea ſi cor fuiſſet magnū: remāſiſſet tunc cōcauitas eius vacua: qḋ fuiſſet ad illius debilitatē. Hui⁹ aūt veritatis fides euidēs fuit ꝓuiſio nature in creādo auriculas cordis: vt tēpore exuberātie ſanguinis ⁊ ſpūs ſuſciperēt in ſe: qḋ ſuperfluit ꝯcauitati cordis: ſicut diximus: ⁊ hora non excedētis quātitatis cōtraherentur: vt nullus eēt ibi locus vacuus.

TEXTVS

Conſiſtit itaqꝫ ꝓportio q̄ntitatis cordis ad corp⁹ aīalis: ꝓſertim hoīs in trib⁹: ⁊ ſm̄ qḋlibet corꝫ cor q̄ntitate videī paruū: nū qꝛ ipm̄ eſt ṗncipiuꝫ vniuerſale īfluēs ſuꝑ vniuerſum corpus: talia autē ṗncipia vniuerſalia pua ſunt q̄ntitate: Maxima vō v̄tute. 2. elencorꝫ. Tuꝫ etiā qꝛ ſic ꝓportionaī artarijs: q̄ruꝫ veluti ꝓpaginū ipm̄ eſt ṗncipium ⁊ origo: ⁊ ēt pāniculis qui ſuſpēdunī ex ipſo: ⁊ ꝓpter illud īuenitur cor dilatatuꝫ in parte illius ſuperiori: auctore Auic. Tuꝫ etiā vt eēt cordi ſufficiētia magnitudinis ad originē oīum que ab ipſo explātantur: ⁊ in ſuſtētatione corꝫ que ſibi implātantur a dextra eius parte: Tū etiā vt illud qḋ a corde oritur. ſ. artaria aorti: ⁊ artaria venalis ſufficiētiā haberēt in radice que eſt fons ⁊ origo earꝫ: ita vt ſufficienter oriri poſſint ex eo: ne ſuꝑflua quātitate grauareī ꝓpter cōtinuas cordis dyaſtoles ⁊ ſiſtoles: Tū etiā vt cor pectori ⁊ pulmoni ꝓportionareī: vt eſſet ſue magnitudinis tāta menſura ꝙ poſſet in pectore ⁊ īter ſtāter ⁊ ſine impedimento oſſiū locari: ⁊ a pulmone ſufficiēter euētari. Pars enim cordis dilatata poſita eſt altior: auctore Auicē. ſ. duabus alijs. vꝫ. parte ꝯſtricta ⁊ media: vt magis elōgaretur ab apodiatiōe ſui ſuper oſſa pectoris: ⁊ vt nō lederetur hec pars altior per oſſiū ꝯtractionē in motibus robuſtis. extremitas autē altior. ſ. īfima cordis ſubtiliata eſt. i. facta gracilis: vt illud qḋ aggregaī ſit q̄ſi ad punctū vnum in forma cuſpidis. vt pars illa cordis que q̄nqꝫ lediī in fortibus motib⁹ ab oſſiū ꝯtactu ſit minor partiū eius.

Figura ⁊ ſpecie creatū fuit cor declinās modicuꝫ ad rotunditatē piramidis: cuius anterior extremitas eſt anguſta ⁊ acuta: ita vt non tota figura inueniaī oblōgum: ſed rotūdū: parte tamē extrema in acutum ſe colligēs: auctore Ariſt. ṗmo de hyſto. Exitqꝫ pene in mucronē. i. acutiē: ⁊ oīno corpus. i. ſubſtātia cordis pinea extitit: dicebat Ga. in cōpēdio pulſuum: nō qdeꝫ certitudinaliter ſpherica: ſed ex ampla ⁊ ſpherica ſuperiori baſi: quā caput eius noīant īcipiens. deinde paulatim diminutū ſm̄ modū ſimillimū cono. i. pomo pini ſtrictuꝫ ⁊ ſubtile fit in īferiori fine: auctore eodē. 6. de vtil. parti. ad modū eni pinee rotunda īuenitur cordis figura: que arabice vocaī ſaria: dicebat Auerro. ṗmo colliget. Hec nāqꝫ figura debeī corpori caliditatis excedētis: cum prima calidi figura ſit pinealis id ḋnotās flāme ignis figura: ⁊ hec eſt ſpherice ſimilior magis imunis a nocumentis. Cauſa autē cur ita diſpoſitū ſm̄ figurā formatuꝫ fuerit cor ſuſcitum ſicut cōmuniter dicunt: vt cuſpis cordis ſe hr̄et veluti ſcutū quoddā ad cuſtodiā ⁊ tutelā ventriculorꝫ cordis: ne lederētur ab occurſu oſſiū thoracis ⁊ coſtarum durarꝫ: Tuꝫ etiā ſicut ſingulariter docebat Gal. vbi ſupra: qꝛ nō īdigebāt equali infallacia oēs particule cordis: qm̄ neqꝫ earꝫ vtilitas oībus cōmiſſa eſt. que eniꝫ. ſ. cordis particule ſunt ſm̄ baſim. i. ſꝫ partes ſuperiores vaſorꝫ explātationibus ꝯiacēt. i. artariarꝫ origini reſpōdent: que vō ſunt alterutrinqꝫ ab hac. vꝫ. a laterib⁹ eius vſqꝫ ad īferiorē finē veluti coſte quedā generatiōib⁹ vētriculorum ꝯiacēt. Ipſe vō īferior finis. ſ. cuſpis cordis apophiſis eſt. i. explātatio fortis ⁊ dēſa: ſimul qdē veluti ſuꝑappoſitio vētriculis facta: ſimul autē veluti protegimen totius cordis: ne in vehemētioribus motibus incidens violēter in ṗiacentibus oſſibus thoracis īpediaī ⁊ doleat: ⁊ ꝓpterea cogatur ꝯfundere ⁊ corrumpere rithimum motus. i. ꝓportionē debitam: ⁊ veluti cōſonātiam motus cordis.

ADDITIO

Galienus autē ibidē ſubdēs aſſignabat ordineꝫ pciū cordis in maiori vl̄ minori dignitate ⁊ ṗncipatu dicēs. Hec igī. ſ. cuſpis cordis: quē ipē ſinē īferiorē illius appellat imṗncipaliſſima cordis pars eſt. Illa vero que ad explātationes vaſorꝫ eſt attributa oīum eſt ṗncipaliſſima: quecūqꝫ autē ſunt in īermedio earꝫ vicinarꝫ dignitate hn̄t ꝓportionē. que eni ſunt ꝓpe has in paulo minus ſunt ṗncipaliſſime: que vō ꝓpe finē imṗncipaliſſime: que vō in īermedio harū inquantum abſcedunt ab alterutra extremitatū ītantum deficiūt ⁊ abundāt a dignitate earum.

TEXTVS

Non igitur rotunde figure creatuꝫ fuit cor: ſed ꝓpinque rotunde. eſt eni illius figura graduata ad pineā: dicebat Aui. ita vt ſuperi⁹ īcipiēs a lato gradatim deſcēdit cōtinuo donec ad cuſpideꝫ cordis peruenerit: ſicut pomum pini: ⁊ hoc ideo factum eſt: ⁊ eſt cauſa tertia talis figure cordis: vt ingenioſa cordis fabricatio ſub ⁊ ſuperius: ⁊ in medio eius ſit bona ⁊ perfecta ſine diminutiōe ⁊ ſuperfluitate ſm̄ exigentiaꝫ operationuꝫ: ⁊ particularū iuuamentorꝫ cordis. ſic eni cordis pars minia tangēs oſſa pectoris. ſ. cuſpis cordis ſtās vt clipeus minus ab oſſe ledītur: Ideo etiā facta fuit altior. i. ꝓfundior verſus dorſum: ꝓpter cauſam quā diximus quātitatē cordis aſſignātes: Clibanū autē pectoris eſt magis amplū in ſuperiori parte q̄ꝫ in īferiori: vbi tangit dyaphragma. Nullū itaqꝫ eſt mirabile: ſimile qdem cono. i. pomo pini ydeale. i. ſm̄ formaꝫ fieri cor: dicebat Gal. vbi ſupra. Similes autē partes que ſunt ſm̄ caput eius: que erāt ṗncipaliſſime infallaciſſimā regioneꝫ cōprehēdere. eas vero que ſunt ſecūdū fundū: ⁊ omniū imṗncipaliſſimas facile paſſibiliores.

ADDITIO

Iam aūt compertū eſt per anathomiaꝫ cor ſimꝫ cuiuſdā hābēs duo capita: auctore Aui.

.i. bipartitũ in ſuperiori parte cui cordis vẽtriculi iniacent: que pars dignior ẽ: ⁊ aliis perfectior: ⁊ hoc ꝓculdubio monſtroſum fuit raro eueniẽs: qđ eſt de ratione magni mõſtri: ⁊ fuit hoc vnũ de mirabilib⁹ nature: dicebat Albertus: Nã quia cor eſt ꝑncipiuꝫ formationis totius corporis a ꝑncipio debuerunt eſſe duo ſimu: Sed tamẽ natura defecit in oibus que ꝑncipiari debebãt: ⁊ nõ fuit ſufficiẽs niſi ad vnũ. ideo ſtatim cõcluſa fuerunt in vnã baſim: ⁊ cetera omnia vt ad vnũ reducta ſunt ad baſim illã. Nã de mucrone ſiue de cordis cuſpide: qđ reperiri poſſit bipartitũ nõ eſt gd ita magnũ in nã: ſicut ꝺ radice cordis. vt. ſ. ſint bipartite: ita vt ſint due radices in quibus ſint quatuor aut ſex vẽtriculi cuſpide exiſtẽte vna: Lꝫ eni fieri poſſit ꝙ multa mẽbra ſimul ꝓducãtur: ſicut de mõſtris ⁊ hermofroditis docebat Ariſ. 4. de gnãtione animaliũ. reperiri tñ tale cor: vt diximꝰ fieri non põt niſi mõſtroſe valde extra ſemꝑ ⁊ frequẽter: Eo nãqꝫ formato dubiũꝫ non paruũ eſſet: nũquid illud eſſet animal vnuꝫ an plura: que autẽ ſint ſigna diſtinctiua vnius vel plurium animaꝝ in ꝯſimilibus mõſtris: in quoꝝ diſcretione ſaltẽ in ſpecie humana anxiãtur theologi: propter cãꝫ quã ingruunt: an ſemel tñ: an bis baptiçari oportent diximus in qõnibus duodecimi metaphy. q. 2ᵃ. Naꝫ qđ vnũ cor habꝫ vnũ animal ẽ: ꝙ duo id duo animalia que ſibi coaluerũt ꝓpter conceptuũ ꝯiunctionẽ: auctore Ariſtotele vbi ſupra.

TEXTVS

Numero nõ fuit cor didimuꝫ ſeu geminuꝫ in aiali vno: Nã lꝫ nullum vnqꝫ animal ortuꝫ ſit corde carẽs: auctore Ariſto. vbi ſupra: q̃uis lyene carens: ⁊ duplicẽ habens lyenẽ: ⁊ altero vacãs rene viſum ſit: Jecore etiã carẽs toto nullũ notatum eſt: q̃uiſqꝫ qđ non totũ haberet iam patuit. Felle etiã ꝑuata ꝓdierunt: cuꝫ ſua natura hr̃e deberẽt: alia ꝯtra plura habuere: Attamẽ vnicũ creatũ fuit cor in ſingulo animali cor poſſidente. ꝑncipiũ enim vnuꝫ eſſe oportet: vbi fieri opꝫ. 3ᵒ de partibus aialiuꝫ. cui debetur locus medius: vt melior: ⁊ aptitudini neceſſarius: qđ vnuꝫ eſt: ⁊ tale vt vndiqꝫ attingi: vel eque vel ꝓxie poſſit. in medio autẽ eſt cor: ſicut oſtẽdemus.

ADDITIO

Quod aũt dicit̃ in paflagonia bina perdicibus corda leſſe. Egyptios quoqꝫ qbus mos eſt cadauera iudicata ſeruare tradere in hoie per ſingulos ãnos cor ad binas dragmas põderis accedere ab eo detrahi tãtundeꝫ. Et ideo vltra centeſimũ annũ defectu cordis nõ viuere hominẽ vulgi fabula eſt nõ minor q̃ ea que dr̃ cor in victimis ſacrificioꝝ plerũqꝫ defuiſſe.

TEXTVS

Numerus autẽ partiũ cordis ⁊ eaꝝ que illiꝰ ſubſtantiã cõplent. ſ. carnis ventriculoꝝ: neruoꝝ: ⁊ earum que ſibi debẽtur rõne ſue figure. ſ. baſis ⁊ cuſpis ex dictis inotuit. Nunc vo quarundã in corde cõcauitatũ exiſtentiũ que partibus cordis itrinſecis annumerantur oſtenſio fiat.

¶ Anathomia ventriculorum cordis.

In carne cordis ſũt vacuitates ſiue cõcauitates nõnulle. quas ſinꝰ cordis vocabat Ariſt. ꝑmo de hyſtoriis. Uentriculos autẽ. 3. de partibus. thalamos aut cameras: aut camerulas in libꝰ de ſenſu ⁊ ſenſato. Foueas autẽ Halyabbas: ꝑcipue tamẽ mediũ cordis ventriculũ: quẽ noiabimus. Ga. non vẽtriculũ: ſꝫ foueaꝫ ⁊ meatũ ſiue tranſitũ quẽdã appellabat per quẽ fit tranſitus a dextro in ſiniſtrũ: dicebat Auic. auctoritate Gali 3ᵒ virtutũ nãlium. ⁊ 7ᵒ de iuuamentis mẽbroꝝ.

Subſtãtia ventriculoꝛuꝫ cordis nõ eſt eadẽ: Lꝫ eni oẽs ſint concauitates ſiue ꝯceptacula quedã. q̃rũdã officioꝛũ ⁊ iuuamentoꝝ gratia: Caro tamẽ ventriculi ſiniſtri iuenit̃ groſſior ⁊ ſolidior ea que eſt dextri: Tum qꝛ vẽtriculus ſiniſter futurus erat conceptaculũ ſubſtãtie ſubtilis vaporoſe: exalabilis ſiue reſolubilis. ſ. ſpũs vitalis plurima egẽtis cuſtodia: cuꝫ ipſe ſit virtutũ delator per vniuerſum corpus: Tum etiã ne dextra cordis pars redderet̃ põderoſior ſiniſtra. ſic eni non ſaluaret̃ cordis equalis cõſiſtẽtia ſiue ſtatura. Fuiſſet autẽ pars cordis dextra põderoſior ſi formata fuiſſet denſior ꝓpter cõtentum in ea ſanguinẽ grauitãtẽ magis q̃ ille qui reperitur in ſiniſtro: ſicut oſtẽdemꝰ. Recompenſauit igitur nã grauitateꝫ ſiniſtri vẽtriculi denſitati ſiue groſſitiei ſubſtãtie illius: ſicut ſitũ cordis aſſignantes notũ fiet: ⁊ hanc cãm docebat Gal. 6. de vtil. par. ⁊. 7. de iuuamẽtis membroꝝ. Tum etiã ideo ſolidioris ſubſtãtie creatus fuit ſiniſter cordis vẽtriculus: qꝛ in eo ſanguinis in ſpũm futura erat cõuerſio que nõ cõpletur niſi a forti caliditate: que fundata in ſubiecto denſiori ⁊ ſolidiori redditur robuſtior.

ADDITIO

Et omnino natura ꝯtemperauit ⁊ in põdere coequauit ſiue equilibrauit ambo latera cordis igenio duplici: Tum cõfirmãdo ⁊ attenuãdo dextꝝ ventriculuꝫ cõtinenteꝫ graue ⁊ groſſum. ſ. ſanguinẽ venaleꝫ quo leuior redderetur ſubtilis ⁊ rarus ne nimiũ ponderaret: ⁊ vt eius cõcauitas eſſet maior: ⁊ non eſſet minor de amplitudine ſue concauitatis ⁊ raritatis ſuoꝝ meatuum: ⁊ ꝓprie quãdo eſt ſecuritas ꝙ nõ reſoluatur: neqꝫ reſudet: neqꝫ exiccetur a vicinãtibus partibꝰ ſanguis trãſiturus a dextro ventriculo ad mediũ ꝓpter ſufficientẽ ſpiſſitudinẽ meatuũ per quos ipſe tranſiturꝰ eſt. Sic eniꝫ fit ſecuritas eius qđ continetur in eo a reſolutione ſiue reſudatione ⁊ exiccatiõe que ſolet accidere ꝓpter groſſitiẽ meatuũ: Tum etiã alio igenio natura coequauit hos duos vẽtriculos in pondere igroſſando. vꝫ. ventriculũ ſiniſtrum in ſe comprehẽdentẽ reꝫ leuẽ: ſubtilẽ. ſicut equalr̃ ponderaret vẽtriculo dextro: quinimo poſitũ eſt fortiꝰ ⁊ grauius vas. ſ. ſiniſter vẽtriculus ſubtilioris. i. ſpũs ⁊ ſanguineꝫ ſubtiliores cõtinens: ⁊ ita audiantur verba Auicẽ. vel aliter. poſituꝫ eſt vas ſubtilioris ſtrictius: ſicut dicit alter textus. i. denſius ⁊ groſſius: Tum ꝑmo vt ꝯtra ponderaret grauitati dextri: Tũ etiã quia in ipſo cõtinebatur ſpũs natus euaporare: Tũ etiã quia in eo generãtur ſpũs qui fiunt a calido valido acuto. quãto ergo hic vẽter ſiniſter eſt denſior ⁊ groſſior: tãto magis cõtinetur in eo de calore acuto. ⁊ hoc eſt qđ dicebat Galie. 6. de vtil. parti. quinetiã ⁊ corpus eius totũ quidẽ ſiniſtrum ſufficiẽter groſſum ⁊ durũ eſt: ceu ſpũalis vẽtriculi debens eſſe tegimen. qđ vo in dextris ſubtile ⁊ molle eſt: vt familiariter alterutruꝫ ſe habeat materye. ſimul autẽ ⁊ equirepẽs operetur. ſpũm eniꝫ contineri groſſiori tunica melius fuit. Põdus autẽ eius qui ſm dextruꝫ ventriculũ ſanguis ꝯtra operabileꝫ molẽ habere ſiniſtro. Si eni eũdẽ ventriculũ ſimul quidẽ groſſuꝫ: ſimul autẽ ſanguine plenũ natura operaret̃ oĩno illo ad illum totũ cor cõuerteret. Nunc autẽ ex eo ꝙ leui materie groſſior moles corporis circũapponitur. grauiori ãt leuior equirepẽs ex ambabus cor factuꝫ eſt: ⁊ ꝓpter hoc quãuis nulluꝫ ligamentũ id adiacẽtibus copulet: tamẽ ideclinabile ⁊ non repẽs ſemꝑ manet pẽdens in medio dure tunice vocate paricardia. ideſt caſſula cordis.

ADDITIO

Amplius articulationẽ quãdã viſuntur habere hi vẽtriculi: ſicut etiã corda: auctore Ariſt. 3. de partibꝰ. rimis ſuturiſqꝫ capitis ſimilẽ: ita vt ſimile ſit iuenire in venis ⁊ vẽtriculis cordis ei qđ de corde diximus paulo ante ſubſtantiã cordis deſignãtes: animalia eni que ſenſu magis valẽt articulatiores habẽt cordis vẽtriculos.

ſnarticulatioꝛes vo que ſenſu ebetioꝛa: vt ſuce. Sūt nāq; talium frigidioꝛes: auctoꝛe Ariſto. vene ⁊ ventriculi amplioꝛes: Nā ſicut in paruo ⁊ magno domicilio tantūdem ignis non eque calefacit: ſed minus in magno. Sic in his caloꝛ non pariter agit: ſicut diximus.

Complexio ventriculoꝝ coꝛdis nō eſt omniū ꝯſimilis. Trib⁹ nāq; in coꝛde hoīs cōiter aſſignatis vētriculis: dextro. vʒ. ſiniſtro ⁊ medio: ſicut oſtēdemus. Cōplexio ſiniſtri ponimus calidioꝛem ea que dextri. bulliētioꝛ enim ſentitur. Cuius rei fidē facit ſpūs vitalis: cuius ipm eſt armariū: auctoꝛe Auic. in libello de viribus coꝛdis: calidioꝛ ſanguie: cuius dexter vētriculus eſt conceptaculū: ⁊ oīno contentū in ſiniſtro calidius eſt ſaltē intenſiue contento in dextro: dicebat Gal. 2. de cōplexionibus. qd inuentū eſt: tum experiētis cui plurimū innititur medicus quā diximus complexionē coꝛdis aſſignātes: Tum etiā ratione: Tranſeunte enī ſanguine qui eſt in dextro in ſiniſtrū per mediū ventriculum vlterioꝛē recipit digeſtionē ⁊ caliditatē: eo ꝙ in tali tranſitu cōtinuo magis diſponitur ad conuerſionē eius in ſpiritū vitalē: Cuius caliditas velocius ⁊ foꝛti⁹ impꝛimit nō paruū cooperāte ad id caliditate illa in ſanguine fundata ſubtilioꝛi magis ſpirituoſa. Simile apparens de caliditate vtriuſq;. ſ. ſanguinis ⁊ ſpūs: ſicut de ea que eſt ſanguis ⁊ colere caliditate: Tum etiā qꝛ ſanguis cum in ſiniſtꝝ coꝛdis ventriculū penetrauerit: ⁊ in artarias que ab eo oꝛiūtur inuenitur valde calidioꝛ ex lōgitudine moꝛe in coꝛde per reuolutionē ſanguinis in tranſitibus ipſius: ⁊ ex eo etiā ꝙ cum nō ſint manifeſti meatus a dextro in ſiniſtrū: ſicut docebat Galie. in lib. de iuuamētis membꝛoꝝ. impoſſibile eſt ſanguinē penetrare ad ipm: niſi valde ſubtiliſſtū ⁊ nature ſpūs vicinū in trāſitibus latētibus viſum: ex quo ebulientioꝛ ſentiť: Tū etiā ideo ſiniſter eſt calidioꝛ dextro: qꝛ complexio ventriculi medij cōparatione complexiōis dextri ⁊ ſiniſtri media in vtriſq; qualitatibus iudicatur: ⁊ ita de ſiccitate ⁊ humiditate tenendū eſt. Tēperatioꝛ enim ſanguis qui eſt in coꝛde eſt ille qui eſt in medio vētriculo: auctoꝛe Auic. Neq;. n. eſt groſſus ⁊ impurus: ſicut ſanguis dextri vētriculi. vʒ. ardēs ⁊ tenuis: ſicut ſanguis ſiniſtri: ſpiritus quoq; vitalis in ſiniſtro coꝛdis ventriculo eſt magis depuratus: ſplendidus: lumīoſus. qui vero in dextro vapoꝛibus ſanguinis immixtus eſt cōfuſus: turbidus: caliginoſus: Lʒ autem itenſiue eo mō coꝛdis ventriculus ſiniſter ſit calidioꝛ dextro: extenſiue tamē eſt ecōuerſo: Tum qꝛ dexter eſt amplioꝛ ſiniſtro. ⁊ qd in eo cōtinetur amplius. dexter enī plurimū ſanguinis ⁊ calidiſſimū cōtinet ꝙobrē partem coꝛpoꝛis dextrā calidioꝛē eſſe ſiniſtra: dicebat Ariſt. 3. de partibus.

Quantitatē ⁊ figurā hoꝝ ventriculoꝝ aſſignabat ibidē Ariſt. dicēs. Mediū coꝛdis ſpiſſum: cauūq; coꝛpus eſt: cauū quidē vt ꝯtineat ſanguinē: ſpiſſum vo vt pꝛincipiū caloꝛis ſeruari poſſit: ⁊ eoꝛum maximū habʒ coꝛ dextro in latere: auctoꝛe eodē pꝛimo de hyſtoꝛijs: Minimū in ſiniſtro: Mediū magnitudinem iter dextrū ⁊ ſiniſtrum. hec Ariſto. a medicis diſſonās: Quicqd tamē dixerit Ariſ. veritas eſt vētriculos coꝛdis inſignis magnitudinis reſpectu tertij eſſe duos: dextrū. vʒ. qui per venā concauā ab epate ſanguinē recipit copioſum: ⁊ ſiniſtrū a quo fit ſanguis artarialis ⁊ ſpūs vitalis in ſingula membꝛa per artarias diffuſio ⁊ diſtributio: vt inde viuificētur: Tertiū vero vētriculū his duobus quantitate medium iter vtroſq;: qui quidē qꝛ anguſtus eſt ⁊ ſtrictus in longū ꝓtenſus ad iſtar tranſitus cuiuſdā nō ventriculus: ſed meatus quidā ⁊ foramina: appellabāt antiqui.

ADDITIO

Dicebat enī Gal. 3. virtutū naturaliū. iter dextrū coꝛdis vētrem ⁊ ſiniſtꝝ quedā ſunt foramina medio dyaphꝛagmate. i. coꝛum ſeparatio que vſq; ad plurimū quidē poſſibile eſt videre veluti cauernas quaſdā ex latioꝛi oꝛe ſemꝑ ⁊ magis ad ſtrictius ꝓcedentes: nō tamē ipſos demū vltimos fines poſſibile adhuc conſiderare ꝓpter paruitatē: ⁊ quoniā iam moꝛtuo animali īfrigidata ſunt omnia ⁊ dēſata: ſed ratio. ⁊ hoc pꝛimū qdē ex nullo a natura fiēdo inaniter ꝓmota īuenit apertiones has ventriū coꝛdis. non enī vt que inaniter: ⁊ vt cōtingit cauerne que in ſtrictū ita deſinūt facte ſunt. qd ergo viſu ⁊ ſenſu diſcerni non poteſt: ratione cōiecturandum eſt. Hec Gal.

TEXTVS

Aſſerunt tamē cōmuniter anathomici: dextꝝ ventriculū: cuius eſt cōtinere groſſum ⁊ graue: auctoꝛe Aui. ſ. ſanguinē copioſum venalē eſſe maioꝛē ⁊ amplioꝛē ſiniſtro: Cui⁹ eſt cōtinere rem ſubtilē ⁊ leuē: ſpūm. vʒ. vitalem: ⁊ ſanguinē artarialē. Neq;. n. rectus ſitus coꝛdis ſaluareť ꝓpter grauitatē ventriculi dextri coꝛ trahentē deoꝛſum: ⁊ verſus ſe: niſi a natura ꝓuiſū fuiſſet ſuꝑ hoc de equalitate pōderis vtriuſq; vētriculi: qualr autem ⁊ qbus ingenijs natura in pōdere equauerit ambo coꝛdis latera: notū fiet paulopoſt.

ADDITIO

Albertus autē hunc dextrū coꝛdis ventrē: dicebat eſſe paruū: quoniā groſſus ſanguis vult ſtrictū locum: ſicut omnia alia ſpiſſa ⁊ groſſa coꝛpoꝛa paruū locum occupant ſm nāā.

TEXTVS

Medius autē ventriculus exiſtēs qdē medio modo iter illos nō vna eſt cōcauitas: ſed pluꝛes ꝯcauitates parue: late: quas magis eſt iuenire in parte dextra in qua dextro ventriculo cōtinuātur: ⁊ hoc vt ſanguis ad ſiniſtꝝ vētriculū tendēs cōtinuo magis ſubtilietur: ⁊ anguſtetur donec ad latus perueniat ſiniſtrū vt qd ſubtili⁹ in ſanguine eſt ad ħ coꝛdis mitteret latus: auctoꝛe Halyabb. Sic enī natura coequauit in pōdere ambo coꝛdis latera duplici igenio: dicebat Aui. Tū pꝛimo cōfoꝛmando ⁊ attenuādo dextrum coꝛdis ventriculum: graue ⁊ groſſū cōtinentē: quo redditur leuioꝛ: que tamē attenuatio nō caruit ſoliditate ⁊ firmitate: ⁊ ꝓpterea quando eſt ſecuritas ꝙ non reſoluatur vſq; reſudet: nec exiccetur a vicinis partibus ſanguis trāſiturus a dextro ad mediū per ſpiſſitudinē ſufficientē meatuum ſiue trāſituū: per quos ſanguis trāſiturus eſt: Tum etiā igroſſando ventriculū ſiniſtrum in ſe compꝛehēdentē rem leuē ſubtilem: ita vt equali pōdere dextro vētriculo equiparetur: quinīmo poſitū eſt foꝛti⁹ ⁊ grauius vas. ſ. ſiniſter ventriculus ſuperioꝛis. ſ. ſpūs ⁊ ſanguinis artarialis contētiuus: ⁊ hec ꝓculdubio fuit doctrina Galieni. 6. de vtī. parti. cap. 15. dicentis.

ADDITIO

Quinetiam coꝛp⁹ ei⁹. ſ. coꝛdis totūq; ſiniſtrū ſufficiēter groſſum ⁊ durū eſt ceu ſpiritualis vētriculi debēs eſſe tegimē: qd vo in dextris ſubtile ⁊ molle eſt vt familiariter alterutrū ſe habeat materijs. ſimiliter aūt ⁊ equirepēs opereť. ſpūm. n. groſſioꝛi cōtineri tunica melius fuit. pondus aūt eius qui ſm dextrū ventriculū ſanguis cōtra opabilē molē ſiniſtre. ſi. n. ventriculū eundē ſimul qdē groſſum: idem aūt ſanguine plenū nā opereť oīno illo ad illū totū coꝛ conuerteť: nunc aūt ex eo ꝙ leui materie groſſioꝛ moles coꝛpoꝛis circūponiť: grauioꝛ aūt leuioꝛ egrepens ex ambab⁹ coꝛ factū eſt: ⁊ ꝓpter hoc quāuis nullū ligamētū id adiacentibus: copule tamē indeclinabile ⁊ nō repens ſemper permanet pendens in medio dure tunice vocate pericardia.

TEXTVS

Numero vētriculi coꝛdis in diuerſis animaliū ſpecieb⁹ inueniunť diuerſi: ita docēte Ariſto. 3. de par-

tibus. licȝ cor ſinū triplicē cōtinere dixerit ipſe. p̄mo de hyſtorijs: ꝑpter rōnē ⁊ cauſam quā paulo poſt aſſignabimus. magnoꝝ. n. animaliū cor triplicē vētriculū hȝ. duplicez minoꝝ. vnū ad poſtremū: nullūqȝ eſt qḋ ſine vllo vētriculo cōſtet: lȝ nec in omnib⁹ ſint ſenſui māifeſti vt in valde pūis ⁊ imꝑfectis aīaliū. ADDITIO

Neceſſitas aūt multitudinis vētriculoꝝ cordis: iuxta doctrinā Ari. vbi ſupra: ex hoc haberi pōt: qꝛ locū ⁊ cōceptaculū quoddā ſanguinis p̄mi in corde habere cōuenit. nā cū due ſint vene p̄ncipales altera maior: altera minor. Meli⁹ ſane ē initia quoqȝ eaꝝ eſſe diſtincta: qḋ fieri pōt ſi ſanguis diuerſus diſtinctuſqȝ ſit: quāobrē ⁊ ſi fieri pōt ſanguinis cōceptacula duo habenť. Fieri aūt pōt in magnis animalib⁹. ſunt. n. corda coꝝ ampliora: ſed meli⁹ eſt tres eē vētriculos vt vnū cōe p̄ncipiū ſit: mediuȝ aūt ⁊ impar p̄ncipiū eſt: itaqȝ magnitudo amplior ſubīde deſideratť: vtile ſit vt q̄ maxīa ſūt triplicē vētriculū hēant. TEXTVS

Diximus aūt ventriculū mediū ꝑpriē nō eē concauitatē: ſȝ foramina plura meatū ſiue trāſitū a dextro in ſiniſtrū: iuxta quē itellectū Auerro. p̄mo colligȝ: dixit cor habere ꝯcauitates duas magnas. vnā in parte dextra: ⁊ alterā v̄o in ſiniſtra: ⁊ a concauitate dextra ad ſiniſtrā eſſe vias vt ſanguificaret pluralitatem eaꝝ: ⁊ qꝛ ꝑpriē medius hic trāſitus nō eſt vētriculus. hinc eſt ꝙ plurimi ſapientū ventriculū: nō aūt ventriculos noīauerūt: qua ratiōe etiā mot⁹ Raſis p̄mo ad Almanſorē duos tantū cordis ventriculos: ⁊ Galie. ipſȝ foueā: aut meatū: non aūt ventriculū nominauerūt: auctore Auicē. Galie. itaqȝ in libro de vtilitate anhelituſ: cui ꝯſentimus cōtra Ariſtotelē: dicebat Ariſto. docuiſſe cor habere tres vētriculos: cū patēs ſit ſenſui duos tātum eſſe: a quoꝝ vno ꝓcedit magna vena: ⁊ ab alio magna artaria: in paruis aūt animalib⁹ vnuȝ tm̄ eſſe: a quo ꝓcedit magna artaria: ſed veritas eſt ꝙ nō eſt eq̄lis numerus coꝝ in omnibus animalib⁹: ſed quecūqȝ in aere inſpirāt per pharingas ⁊ nares ⁊ os. Moꝝ qdē ⁊ pulmo hīs ē: ⁊ vētriculus cordis dexter: auctore eodē. 6. de vti. alijs aūt vniuerſis: neqȝ pulmo eſt vtiqȝ: neqȝ in dextris cordis aliqua amplitudo. Pereūt aūt ſimul cū pulmōe duo hec neceſſario voꝝ aīalis ⁊ cordis dexter ventriculus. Et in hoc māifeſtū eſt ad quā vtilitatē vtrūqȝ ipſorum ꝑuenit. dexter. n. vētriculus pulmonis gratia fact⁹ eſt. pulmo aūt ipſe reſpiratiōis ⁊ vocis: ⁊ nō bene Ariſt. diſtinxit ad magnitudinē ⁊ paruitatē aīalium reducēs vētriculoꝝ cordis numeꝝ: ſiue eni bouē: ſiue murē anathomiçaueris numerū coꝝ iuenies eq̄lē hec Gal.

❡ Quia tamē partes hominis iteriores icerte ſunt ⁊ icognite: auctore Ariſto. p̄mo de hyſtorijs. Ideo vt euidentius anathomia hoꝝ ventriculoꝝ oſtēdi poſſit: ſcindēduȝ eſt cor cadaueris humani. p̄mo in parte dextra: ⁊ in cuſpide illius: ⁊ id omne cuȝ cautela fiat: ne paries ali⁹ tangatur: ⁊ occurret anathomico dexter vētriculus duo habēs orificia ſiue tranſductus: vt inquit Halyabb. diximus eni cor quatuor habere orificia: in quolibȝ. ſ. vētriculoꝝ duo: quorum vnū adducit cordi illud quo idiget: alteꝝ v̄o extrahit illud quo nō idiget. eorum autez que in dextro vētriculo vnū attrahit ſanguinē ab epate ad ipm̄ per venā concauam que intrat hoc orificium. ADDITIO

Nam lȝ in attractiōe ſanguinis verſus cor ſit vtilitas ad nutrimētū cordis: magis tn̄ ad gn̄ōneȝ ſp̄ūs: ſicut attractio olei ad flāmā licinij l lucerne: vt oleū reſolutū in vaporē ꝯtinuo igniatť: ⁊ p h ſubſiſtat flāma ſicuti ꝯtinuo repat. TEXTVS

Super hoc aūt orificio tres inueniunť pānicali duriores omnib⁹ alijs pānicalis cooperiētib⁹ alia cordis orificia: auctore Auicen. Hos v̄o pāniculos mēbrana vocabat Galie. ⁊ operimēta Haliab. ⁊ ſunt pellicule cōmuniter appellata cooꝑtoria ſiue hoſtiola hui⁹ orificij: quoꝝ oīuȝ declaratio. ſ. panniculoꝝ ⁊ orificij ⁊ iuuamētoꝝ ipoꝝ iſpiciēdo p anathomiā viſu ⁊ tactu oīa iſta eſt perdifficilis ⁊ ſine inſpectōe anathomie ſenſualiter veluti impoſſibilis: ſicut etiā hoſtiola q̄ oñdemus aliorum triū orificioꝝ: que ſunt in corde per que ſit introitus quarūdā materieꝝ in corde: auctore Gali. 6. de vtil. parti. Et ſunt qdē hoꝝ hoſtioloꝝ ſiue pānicaloꝝ illi orificio cōtinuatorū ſciſſure ſiue diuiſiones ⁊ ꝓgreſſus ab exteriorib⁹ ad iteriora. auctore Auicē. vt cor trahat ab eis. i. per eos vł ab ea. ſ. vena ſanguinē quādo ꝯſtringiť. ⁊ ſanguis tūc attract⁹ nō redeat a corde ad venā dū cor dilatať: ita ꝙ clauſura coꝝ eſt ab interiorib⁹ ad exteriora vt per introitū aperianť ſanguinis g per hanc ad cor venit venaȝ. ſuperponūturqȝ poſt eius introitū: nec pōt dilatatiōis cordis tēpore exire: nō tamē oīno deprimūtur ita vt perfecte ⁊ cōplete claudanť hora conſtrictōis cordis ⁊ exitus ſanguinis ab eo. Cauſaȝ aūt nō perfecte clauſure aſſignabant ſapiētes: qꝛ lȝ ſanguis per tale orificiū eſſet expellēdus: per ipm̄ tamē debebat cor magis attrahere q̄ȝ expellere. Hui⁹ aūt orificij magnitudo eſt euidens fides ⁊ ſignū efficax coꝝ qui venā magnā concauam a corde explātari putauerūt: ſicut oſtēdimus in anathomia illi⁹ vene. ADDITIO

Auicenna tamē in eo ꝙ dicit cor nutrimentū attrahere dū conſtringiť: cū aūt dilatať claudi foramē per qḋ ſanguis ingrediť: ⁊ ꝓhiberi ab hoſtiolis ſiue pānicalis: ne tunc ſanguis redeat a corde in venā concauā: diſſonat a doctrina Galie. 6. de vtili. par. caplo. 13. docētis ibidē: ꝙ orificia vaſoꝝ intromittētiū materias in cor aperiuntur dilatato corde: ⁊ per ea tunc cor attrahit ſibi mās. ſ. ſanguinē per orificiū vene iplantate dextro ipſi⁹ vētriculo ⁊ aerē per orificiū artarie venalis: qḋ ipſe his verbis docebat: vaſoꝝ que itromittūt materias ad cor per membrana ab extra int⁹ latas: que fortia ⁊ magna eſſe diximus oīum ad ipſuȝ cor copulati ſunt fines ligatiōib⁹ fortib⁹ ꝯtenti: quādo igiť ipm̄ dyaſtolať ſingulū ligamentoꝝ hoꝝ tenſum a diſtantia: que ſm̄ cor ad ſeipm̄ trahit: omnib⁹ igiť trib⁹ reflexis in circuitu verſus cor apiunť vaſoꝝ orificia: ⁊ mās q̄ ſunt in eis faciliter attrahit cor p amplā viā: quē ſermonē etiā hȝ idē Gal. 5. de iuuamētis mēbroꝝ. caplo. 7.

❡ Eſt p̄terea alteꝝ hui⁹ dextri ventriculi orificium vene cōiuncte pulmoni verſus eūdē ad pulmoneȝ: cui⁹ orificij officiū eſt extrahere ſanguinē a corde in pulmoneȝ per venā artarialē. ſic. n. retribuit cor pulmoni ſibi p refrigerio famulāti: ſicut dicemus. Et hec vena appellata eſt artarialis ꝑpter cauſas q̄s aſſignabimus in anathomia illi⁹. Et huic qdē orificio etiā correſpondēt hoſtiola tria que oppoſito modo hoſtiolis orificij grandioris iaȝ enarrati reſeranť abintus ad extra: ⁊ claudunť perfecta clauſura ab extra ad intus: per hoc eniȝ orificiū ſoluȝ erat expellendū a corde hora conſtrictiōis ſue: nihil hora dilatationis attrahendo: cui⁹ anathomie complementū in oſtēſione vene artarialis expectāda eſt.

❡ Expedita anathōia dextri vētriculi cuȝ ſuis hoſtiolis ſcindendū eſt cor vlteriori ſciſſiōe: ⁊ id etiaȝ cū cautela fiat vt paries dimittať vētriculo medio corridēs ⁊ cōcauitas ſiniſtri vētriculi iueniť cū pariete ſpiſſiore ⁊ depreſſiore q̄ȝ ventriculi dextri. Et hoc ꝑpter cām quā adduximus in oñſione ſubſtātie ſiue cōpoſitiōis hoꝝ ventriculoꝝ. In cui⁹ qdē cōcauitate viſunť orificia duo ꝓpingora radici cordis q̄ȝ orificia dextri: quoꝝ vnum eſt

altero ꝓfundiꝰ: imo maximū omniū alioꝝ orificioꝝ
eſt illud qđ eſt magne artarie: a q̄ ſunt oēs: que ſꝫ corpꝰ
artarie: dicebat Galie. 6. de vtilita. particu. caplo. 13. ſ. ar
taria aorti.

ADDITIO

Ariſtoteles tamen docuit. ꝑmo de hyſtoriꝭ. Li
cet nō recte ꝙ cor ſinu eius medio
aorte ānexū eſt: cui medici in hoc nō cōſentiunt: neqꝫ
per anathomiā id ꝑcipit̄.

TEXTVS

Hec eſt vena illa quā Ariſto. vbiqꝫ ⁊ ꝑtertiꝫ. 3. de
partibꝰ aortā appellabat: q̄ſi immediate
a corde ortā: ſicut cōmuniter interꝑtat̄: vel qꝛ ipſa ꝑnci
piū ſit originis artariaꝝ omniū que ſūt in corpore: qua
rū ipſa eſt radix: auctore Haliabbate. vel ideo dicta eſt
aorta: qꝛ eleuabilis eo modo quo docuimꝰ in anatho
mia illiꝰ ꝓpria. Et per hoc qdē orificiū extrahit̄ a corde
ſpūs ꝑ artariā magnā q̄ dr̄ aorti q in ſiniſtro ventricu
lo cordis genitꝰ hora ꝯſtrictōis eiꝰ ī vniuerſuꝫ corpꝰ di
ſtribuit̄ atqꝫ diffundit̄ ī ſinglas ꝑtes: cui ēt orificio aſſi
ſtūt tria hoſtiola explantata ab eo: ⁊ ſunt tres pāniculi:
quos Gal. appellabat. vbi ſupra. G. formes: eo ꝙ formā
gerūt ſilēꝫ lr̄e grece. G. de qbꝰ dicebat. Tres aūt horum
. G. formiū membranoꝝ epiphiſes. i. explantatōes ſunt
ab intus extra allatorum: ⁊ ſunt hi tres duri panniculi
ſiue pellicule tres depreſſe valde: que perfecta clauſura
claudunt̄ ab exteriorībꝰ ad interiora: ⁊ apiunt̄ ab inte
rioribꝰ ad exteriora: ita ꝙ quādo cor dilatat̄ orificiū ar
tarie aorti claudit̄: ⁊ etiā orificiū vene artarialis: ⁊ qn̄
conſtringit̄ cor hec orificia aperiunt̄ hoſtiolis ſuis ſiue
pāniculis ꝓcedentibꝰ ab interioribꝰ ad exteriora ⁊ edu
centibꝰ a corde materias: ſic. n. docebat Galie. 6. de vtil.
parti. caplo. 10. his verbis. tenſio aūt eiꝰ. i. dilatatio cor
dis mēbrana que adnata ſūt eis. ſ. vaſis ab intus extra
ex radicibꝰ trahēs ⁊ intus ad ipm cor reflectēs ⁊ omnia
recte ſtare faciēs claudit ora vaſorum: de quibus dice
bat Auicē. ꝙ ſi vnꝰ vel duo fuiſſent nō perficerēt vtili
tateꝫ que intēdit̄ in eis: nec perficerēt magnificādo de
bitam quātitateꝫ ipſiꝰ ⁊ fieret: ꝓpter iſtud motꝰ diffici
lis. ſi aūt eēnt q̄ttuor. tūc opus eſſet ea formata fuiſſe ni
mis parua: ita ꝙ iterū eēnt inutilia. Adhuc aūt ſi eēnt ni
mie magnitudinis coanguſtaſſent viā ſicqꝫ deſtrueret̄
artarie vtilitas: eſt aūt hoꝝ hoſtioloꝝ clauſura. ideo ab
īterioribꝰ ad exteriora vt cū ſanguis exit ⁊ ſpūs a corde
aperiant̄: nec deinceps reditū illis ꝑmittat: dicebat Ha
liabbas: ⁊ hoc quidē orificiū cum ſuis hoſtiolis inueni
tur magis eleuatū vt hoſtiola appodient̄ parietibꝰ cor
dis hora impulſiōis ⁊ tranſitus ſpūs ad membra.

¶ Eſt ꝑterea ēt aliud hoꝝ orificioꝝ huiꝰ vētriculi ſecū
duꝫ: ⁊ eſt illud a quo artaria ꝓcedit que pulmōi coniun
git̄. ſicqꝫ appehit: qđ docebat Ariſto. ꝑmo de hyſtoriꝭ:
oēs videlꝫ vētriculos cordis ad pulmonē foraminibꝰ
reddi peruios: ⁊ ꝑ hoc qdē orificiū attrahit cor ad ſe ae
rem a pulmōe ꝑ artariā venalē: eſt aūt hec artaria que a
pulmōe ad cor aerē defert ⁊ a corde ad pulmonē ſangui
nem appellata artaria venalis: artaria quidē qꝛ pulſat:
venalis aūt qꝛ nō pulſatili ſimilis eſt. ſ. in habēdo vnaꝫ
tunicā tantū: habuit aūt vnā tunicā tantuꝫ vt ipſa eſſet
mollior ⁊ obedientior motui pulmonis Galie. ⁊ Auicen.
docētibus: ſuper cuiꝰ orificio ſunt operimēta ſiue hoſtio
la duo tantū: qcquid dixerit Auerroys q tn̄ vnā eē pel
liculaꝫ aperientē ſe intus ⁊ extra. docebat ꝑmo colliget:
Cauſam aūt cur ſolū duobus coopertoriꝭ ſiue pannicu
lis claudat̄ artaria venalis aſſignabat Ga. 6. de vti. par.
ca. 14. his ꝟbis. Ratiōabilr̄ igit̄ ab vno ſolo orificio ve
noſe artarie due epiphiſes. i. explāt atiōes mēbranoꝝ fa
cte ſunt. ſoli. n. huic melius fuit nō diligēter claudi: qm̄
⁊ ſoli concedere erat melius ad pulmonē ferri ligiōſa

. i. fuligines ⁊ ſuperfluitates q̄ ex corde: quas ꝓpter mul
titudinē quidē inate caliditatiꝭ neceſſariū erat hēre id;
compēdioſiorē aūt nō habebat aliam effluxionē.

¶ Quē imitatus Auicē. dicebat: ⁊ duo quidē panniculi
ſuffecerūt ſupra orificiū artarie venalis: qꝛ nō eſt neceſ
ſariū ꝙ panniculi tegētes orificiuꝫ artarie venalis: ſint
ita apte formati vt fortiter ⁊ perfecte claudāt ſuū orifi
ciū: ſicut pāniculi orificiꝭ artarie aorti: imo magis opꝫ
ingeniari ibi. ſ. in orificio artarie venalis vt ab eo poſſit
expelli fumoſus vapor in corde multiplicatꝰ ⁊ ſanguis
artarialis nutritiuꝰ pulmōis. Aliā cāꝫ aſſignabat Turri
ſianꝰ: lꝫ coeat cū dictis Aui. eo ꝙ cor ī cōſtrictōe expel
lit ſupfluitatē fumoſaꝫ cū aere ad pulmonē per artariā
venalē: qꝛ nō eſt illi via ꝓpingor: oportuit igit̄ orificiuꝫ
eius nō perfecte cōcludi in cōtractiōe cordis. Ideo ha
buit duo coopertoria tantū. Aliꝭ ꝟo dicūt hoc ideo eſſe fa
ctuꝫ. Quia de cuſtodia eius qđ per eam tranſiens defer
tur nō plurimum ſollicita fuit natura qui eſt aer quem
cor hora dilatatōis attrahit: ⁊ fumi ſiue vapores capno
ſi. i. fumoſi per hāc artariā hora cōſtrictiōis a corde ex
pulſi. Et hi quidē ſunt ſermones cōmunes ⁊ Mūdini:
qui ſi ſolū aerē ⁊ fumos in artaria venali cōtineri opina
tus ſit ⁊ nō ſpūs ⁊ ſanguinē error eſt: nō. n. ſuſpicādū eſt
ſolas fumoſas cordis ſuperfluitates ꝑ hāc viā exalare:
ſed ēt ſpūs ⁊ ſāguinē artarialē: ſicut oſidemꝰ in anathōia
artarie venalis: adhuc aūt nō ſolum per hanc viam: ſed
circūquaqꝫ per oēm partē: auctore Galiēo in lib. de vti
litate pulſus. ſimilr̄ ⁊ in conſtrictiōe artariaꝝ nō eſt opi
nandū exire ſolū fumoſam ſuperfluitatē ſpūs: ſed ſpūm
ipm. ſi. n. ſpūs cōtinuo generatus nō exalaret: aut nimis
deſiret: aut cōſtrictus igniret̄ ineptꝰ eſſet ad vitā: ſignū
aūt exalatiōis ſpūs in omni cōſtrictiōe cordis ⁊ artaria
rum: ⁊ ſimiliter pulmōis eſt ꝙ detētio ſpiratiōis pecto
ris efficit vigorē motus ⁊ in corde. Nō efficit aūt hoc ni
ſi per detentionē ſpūs qui exalaret: clauſura aūt opimē
toꝝ hꝰ orificiꝭ eſt ab exterioribꝰ ad interiora vt ad igreſ
ſum a pulmone aeris ad cor aperiant̄: dicebat Haliab.
ita ꝙ quādo cor dilatat̄ orificiuꝫ artarie venalis aperi
tur: ⁊ cor ꝑ ipꝫ attrahit aerē. Et tūc ſimilr̄ orificiū vene
deferētis ſanguinē ab epate ad cor aperit̄: ⁊ per ipſum
cor attrahit ſanguinē. Et iſtoꝝ orificioꝝ panniculi ꝓce
dūt ab exterioribꝰ ad interiora cordis: ⁊ ipſoꝝ fines co
pulātur cordi fortibꝰ ligamētis. ſic. n. docebat Galie. 6.
de vti. ꝑti. caplo. 13. dicēs: vaſoꝝ que intromittūt mate
rias ad cor per mēbrana ab ex itus lata que fortia ⁊ ma
gna eſſe diximꝰ oium ad ipm cor copulati ſunt fines li
gationibꝰ fortibꝰ cōtenti: quādo igit̄ ipm dyaſtolat̄ ſin
gulū ligamentoꝝ hoꝝ tenſum a diſtātia: que ſm̄ cor ad
ſeipm trahit ⁊ q̄ſi reflectit membranū ad ipm corpꝰ cor
dis: oibus igit̄ tribꝫ reflexis in circuitu verſus cor ape
riunt̄ vaſoꝝ orificia ⁊ māe: que ſunt in eis facilr̄ attra
hit cor ꝑ amplā viā. Licꝫ āt ab orificio artarie venalis
dū claudit̄ plus effluat q̄ꝫ ab orificiꝭ alioꝝ vaſoꝝ duꝫ
claudunt̄: non tn̄ eſt negādū aliqđ ab aliꝭ hora clauſio
nis effluere: qđ ſingulariter docebat Gal. 6. de vtili. ꝑti.
caplo. 16. dicēs: qm̄ aūt eā ſolā cōcedere dictū eſt trāſire
allatas a corde ad pl̄monē viſcoſas ſupfluitates: ex his
igit̄ fortaſſis vtiqꝫ eſtimabit qs nihil oīno retroferri ſe
cundū reliq̄ tria orificia vaſoꝝ: ſed nō ſic hꝫ qdē veruꝫ:
in quo. n. tempore ꝯtingit claudi mēbrana neceſſe eſt in
hoc āticipare attrahi ad cor ſāguinē ⁊ ſpūm: ⁊ rurſuꝫ con
tra emitti ſm̄ clauſionis tēpus: ſed clauſio iā mēbranis
ꝯtingit aliqn̄ corde vehemētiꝰ moto ꝑter fluere qđ non
ſolū vapores ⁊ ſpūs: ſed etiā ipſiꝰ ſanguis. ſicut. n. in tra
chea arteria. Mōſtrauimus impoſſe eē nihil ingredi de
hūidis q̄ trāſglutiunt̄. Ita hēre opꝫ extimare ⁊ hic mul

titudīs coꝝ aduenire nāmq; ꝓbibitoriū: ſ3 vt nihilominꝰ ꝑterfluat: neq; minimū3 īpoſſe ē inuenire cuſtodiā: monſtratū.n. ē a nobis ꝑ alia: qm̄ in oībꝰ oīa ſunt: ſic̄ Hypoc. dicebat.

ADDITIO

In attractiōe aūt aeris a pulmōe ad coꝛ: neq; defuit iuuamētū. tū ad tēperandū caloꝛē ne nimis intēdat ſubiectū. tū etiā ad impellēdū ſpūm. tu3 etiā ad cuſtandū ipm̄ ne accidat ei cōſtrictio ſuffocans. Aer.n. auctoꝛe Auicē. ꝑter hoc ꝙ eſt elemētu3 noſtroꝝ coꝛpoꝝ ꝛ ſpirituū: eſt etia3 emanatio neceſſaria noſtris aduenire ſpiritibꝰ vt ſit cauſa melioratōis eoꝝ: ſicut tēperās eos: que tēperatio pendet a duabus operatiōibꝰ: que ab ipſo fiūt. ſ. mūdificatiōe quatenus aer eſt vehiculū fumoſis ſuperfluitatibꝰ educēdis in depreſſione illoꝝ ꝛ euentatione. Ipſe.n. aer frigidus exiſtēs per comparationē ad ſpūs noſtri coꝛporis cū eis aduenit in dilatatiōe cordis ꝛ pectoris impellit eos ꝛ miſcet̄ cum eis ꝓhibēs: ne deducant̄ ad conſtrictionē ignitiuam: ꝛ dat illis temperamentum proportionatū anime operationibus: ꝛ hec vocatur euentatio.

TEXTVS

Quattuoꝛ itaq; exiſtētibꝰ orificijs in corde: tria quidē in ſingulo alioꝝ ſunt mēbrana: duo aūt in ſola venoſa artaria; auctoꝛe Galie. 6. de vtili. par. Licet cū ipſaꝝ particulaꝝ inſpectiōe exponere hec apte difficile ſit: abſente aūt illa. ſ. inſpectōe q̄ſi impoſſibile. nulla.n. fuit magis idonea q̄ multitudo q̄ trinitas pāniculoꝝ ad prompte. tute. foꝛtiter ꝛ diligēter aperiēdum ꝛ claudēdū omnia oꝛificia ꝑdicta excepto oꝛificio venalis artarie. hec nāq;. ſ. tria membrana fieri in vnoquoq; oꝛificio mirabilr a nā̄ ꝑparatū eſt: dicebat Galie. vt certitudinalr ſimul ꝛ cito totū aperiat̄ ꝛ rurſus claudatur. duabus enim exiſtētibus: neq; certitudinaliter: neq; cito concederēt claudi oꝛificijs vel apiri membranoꝛu3 fines magni facti. ſi v̄o plures q̄ tres facti eſſent: multo gdē citius ꝛ magis alterutrū predictoꝝ fieret. ſ. claudi vel aperiri ſimul ꝑ breuitate: facile ante3 eneruſio ꝛ imbecillitas neceſſario eis ex paruitate adeſſet. Cōueniēter igit̄ vt cito ſimul ꝛ foꝛtiter ꝛ diligenter aperirētur ꝛ clauderent̄ oꝛificia tria ſm̄ vnūquodq; mēbrana facta ſunt: nulla alia multitudine omnia ſimul habere potente ꝑ eo ꝙ pauciores quidē tribꝰ minus diligentē ꝛ tardiorē: plures aūt imbecilliorē opareut̄ actū: dicebat Galienꝰ. Et omnia iſta coopertoꝛia ſiue hoſtiola: aut mēbrana oꝛiunt̄ ex oꝛificijs viarū. i. ex ſuo oꝛificio: ſed curſus. i. inceſſus quoꝛūda3 eſt ex extrinſeco cordis ad interiꝰ viſus vētriculos eiꝰ: ꝛ q̄rūdā ex īrinſeco cordis ad extrinſecū: dicebat ipſe 5º de iuuamētis membroꝝ. Neq; creata fuerūt hec mēbrana equalis foꝛtitudinis ꝛ magnitudinis. Rationabiliter quidē eni3 in vaſis intromittētibus materias. i. in oꝛificijs vene magne cōcaue: ꝛ vene artarialis foꝛtia ꝛ magna ibi nata ſunt membrana. In educētibꝰ v̄o. i. in oꝛificijs artarie aoꝛti: ꝛ artarie venalis per quas diximus fieri eductionē materierū ex corde debilioꝛa dicere ia3 tētabo: dicebat Galie. 6. de vtili. parti. Et cauſa huiꝰ fuit: qꝛ in trī mēbrana foꝛtia ſimul ꝛ maxima fieri fuit meliꝰ vaſis que introducunt materias eis: que educūt inquātū ꝛ robur motus q̄ eſt in dyaſtolatiōe ſupat id qd̄ in ſiſtolatōe. violētius.n. eſt neceſſariu3 attrahere coꝛ cum dyaſtolat̄. In qua dilatatione cordis oꝛificiū artarie aoꝛti claudit̄: ſicut ꝛ oꝛificiū vene artarialis. In conſtrictione v̄o eiuſdē hec eadē oꝛificia apiunt̄. Tēſio eni3. i. dilatatio cordis mēbrana que adnata ſunt eis. ſ. vaſis abintus extra ex radicibꝰ trahēs ꝛ intꝰ ad ipm̄ coꝛ reflectēs: ꝛ oīa recte ſtare faciēs claudit oꝛa vaſoꝛ: dicebat Gal. hec de oꝛificijs que in duobꝰ vētriculis extremis inueniuntur.

Ventriculus v̄o medius: lic3 in homine vix ꝛ nō vnꝰ appareat oꝛificiis nō inuenit̄ habere ad extra coꝛ tēdentia: ad q̄. v3. terminent̄ vaſa aliq̄: vēter tn̄ iſte mediꝰ: auctoꝛe Aui. ꝯſtringit̄ cū dilatat̄ coꝛ apud lōgitudinē eiꝰ ꝛ cū coꝛ ꝯſtringit̄ elōgat̄: ſic cū dilatat̄ decurtat̄.

Situ aūt ita inuēti ſunt hi vētriculi oꝛdinari: ꝙ ſicut ea que ſunt ſm̄ baſim cordis vaſoꝝ explātatōi relacēt. i. reſpōdēt: ita que ſunt alterutra ab hac vſq; ad inferioꝛem finē velut coſte quedā generationibꝰ vētriculoꝝ ſunt: auctoꝛe Galie. 6. de vtil. parti. Cōcauū eni. ſ. ventriculus cordis ſiniſter ꝑuenit ad extremitatē vſq; capitis. i. acuminis cordis: auctoꝛe Haliabbate. Dexter v̄o ſub illo modicu3 finit̄ loco: ꝛ a dextro vſq; ſiniſtrum cōcauus eſt trāſitus gdā: quē nōnulli tertiū vocant concauū: nec tamē veꝝ eſt: qui ſermo cōfirmari videt̄ ꝑ id qd̄ ſubdēdo: dicebat Haliab. ſ. ꝙ hec duo cōcaua que in corde ſunt vtraq; pulſant: niſi ꝙ ſiniſter pulſus maioꝛ eſt: cōtinet.n. ſanguinis ꝛ ſpūs vitalis plurimā quātitatem: dexter aute3 quātitatē ſanguinis cōtinet paruam: ideoq; eius minoꝛ eſt pulſus.

Multitudinis tamē viſus ꝛ oſtēſio anathōica eos oēs deſignat in baſi cordis: in amplo eni ſiue in lato cordis facti ſunt tres vētriculi: dicebat Albertꝰ: non aūt in cono: qꝛ per partē illā: neq; attrahit coꝛ: neq; expellit: quare neq; vētriculatā meruit eſſe eam cordis partē: baſis aūt ſic: qꝛ per eā partē tantū attrahit coꝛ ꝛ expellit: quapropter ꝛ in baſi illiꝰ tantū poſita fuerūt oꝛificia: vētriculi tamē ſiniſtri pars inferioꝛ quam baſim appellabat Auicē. altioꝛ inuenit̄ q̄ baſis ſiue inferioꝛ pars dextri: que multū deſcēdit. Id v̄o ratiōabiliter factū eſt: vētriculus.n. dexter reſpicit epar ꝑpingoꝛ illi: auctoꝛe Aui. ita vt vena cōcaua pene veniēs ab epate ad ipm̄ penetrat ꝛ implātat̄ illi ſanguinē copioſum venalē deferendo ꝛ miniſtrando: q̄propter occupari opus fuit dextru3 vētriculū in attractiōe nutrimēti ꝛ in miniſtrando medio vētriculo ꝑ gn̄atiōe ſpūs vitalis ꝛ ſanguis artarialis ex parte ſubtilioꝛi ſanguis ꝑ eū attracti: ſicut ī nutricatiōe cordis ex groſſioꝛi.

ADDITIO

Ab epate nāq; effundit̄ ſanguis venalis groſſus ꝛ grauis cōparatiōe ſanguinis artarialis ipſi vētriculo dextro ex quo artarie ꝛ ſpiritꝰ nutriri nequeūt: ꝑpter qd̄ opus fuit ꝙ ꝑ mediū aſcēdēdo ſubtiliaret̄ ꝛ ſpiritualioꝛ fieret ad nutrimētū ſpūs ꝛ artariarum: ꝛ ea de cā inuenimus etiā artarias a ſiniſtro cordis ventriculo explantari. ſanguis autē arterialis ſubtilioꝛ ꝛ ſpūalioꝛ ex quo generat̄ ſpūs altioꝛē locū requirit. Et ex hoc infert̄ ſanguinē in medio cordis thalamo inuentu3 medio modo ſe hēre in ſubtilitate ꝛ groſſitie. Temperatioꝛ.n. ſanguis cordis eſt in medio. i. in medio ventriculo: auctoꝛe Auic. cui ꝯſonāt ſermones Ariſt. 3. de ꝑtibꝰ aīaliū: neq;.n. eſt groſſus ꝛ impurus: ſicut q̄ in dextro: neq; ita tenuis ꝛ feruens ſiue ardens: ſicut q̄ in ſiniſtro: neq; tn̄ tēperatioꝛē dicimus ſanguinē q̄ eſt in ſiniſtro: qꝛ magis equalis temperamento relato. i. ꝓpoꝛtionato operatiōibus anime: preſertim dilatationi ꝛ conſtrictioni cordis. nā iſte īmediatius complent̄ per ſpūs q̄ eſt delatoꝛ virtutū ꝑ coꝛpus q̄ per ſanguinē: neq; tēperamēto ſibi ꝓprio qd̄ attendit̄ ſolū in hoc ꝙ q̄tenus eſt natus pari ꝛ conuerti in cordis ſubſtātiā: ſanguis aūt in medio vētriculo exiſtēs nō cōuertit̄ in ſubam cordis: ſicut diximus: imo ille q̄ tēdit ad dextrū: ſ3 dr̄ ſanguis ille vētriculi medij tēpatus tēpamēto abſoluto relato. v3. ſolū ad extrema: q̄tenus hic ſanguis inuenit̄ medius comparatiōe ſanguis dextri ꝛ ſiniſtri: tū in modo ſubſtātie. ſ. iter groſſu3 ꝛ ſubtilē. tū etiā in qualitate. ſ. in acuitate. eſt.n. ſiniſtri vētriculi ſanguis acutioꝛ eo q̄ eſt

in dextro: licet ſanguis ſiniſtri in relatiōe ad operatōes ſit tēperatioꝛ ꝙ̄ ſit ille q eſt in dextro. hic qdē formalis exn̄s ⁊ cōplemētū ſuſcipiēs a ſpū q eſt in ſiniſtro: ille vo .ſ. q eſt in dextro mālis expectās vlteriorē ꝑfectionē: vt ſimile fiat in hoc: ſicut de ſpū aiali exn̄te in cerebro vt cōmuniter dr̄ q nō cōplet̄ in parte anteriori niſi ipe vel ſibi equiualens pertrāſiens mediā partē in poſteriori compleri ⁊ perfici dicitur.

¶ Sāguis ꝑterea medij vētriculi eſt valde humidus: dicebat Albert⁹ Ariſtotelis poti⁹ ꝙ̄ medicoꝝ ſequut⁹ doctrinā. talis. n. debet eē ſanguis q eſt in membro in quo eſt ꝑncipiū virtutis vt dicit. Et hic eſt ventriculus medius q paruus eſt. In dextro nāqꝫ cordis ſunt ꝑforationes ſubdebat Albert. ⁊ hꝫ in ſe vias: ⁊ apture maiores in dyaſtole cordis īueniūt̄ v̄ſus pulmonē: qđ magis manifeſtat̄ in īferiori: qđ eſt ſiē vētriculus q eſt dexter.

¶ At ſꝫ veritatē maioꝛ ē hūiditas ſāguis dextri vētriculi. tū qꝛ ibi plus de hūido vnctuoſo: ſiē plus de ſanguine qcqd dixerit Halyab. oppoſitū hui⁹ tenēs. tū etiā qꝛ cōcauitas vētriculi dextri eſt maioꝛ: neqꝫ tāta reſolutio ⁊ exiccatio aduenit illi ſanguini qui eſt in dextro: qꝛ non ita ebuliēs: neqꝫ feruens: ſicut ille q in medio ⁊ ſiniſtro.

TEXTVS

Colligantia vētriculoꝝ cordis ad ſeruicē ꝯſpicabilis eſt ex notitia opōnū ⁊ iuuamētoꝝ eorundē: dicebat tū Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs: oēs cordis ventriculos ad pulmonē foramibus puios reddi: idqꝫ in vno tantuꝫ (perſpicuum eſſe.

Juuamenta vētriculoꝝ cordis anqꝫ deſignet̄ ſcire opꝫ vnā eſſe opatiōnē cōem duob⁹ ventriculis cordis. ſ. pulſare: auctore Halyab. niſi ꝙ ſiniſtri pulſus maioꝛ ē. cōtinet ⁊ eni ſanguis ⁊ ſpūs vitalis plurimā quātitatē: dexter aūt ꝗ̄titatē ſanguis ꝯtinet puā. ideoqꝫ eius minoꝛ eſt pulſus: q̄liter vo vētriculus: medi⁹ ēt elonget̄ ⁊ decurtet̄: diximus paulo añ ſitus ventriculoꝝ aſſignātes. Juuamēta vētriculoꝝ cordis nō ſunt eadē: creatus .n. fuit vētriculus dexter ꝑpter pulmonē: auctore Gali. 7⁹ de iuuamētis mēbroꝝ: cui⁹ rei fides eſt ꝙ nullū animal pulmōe carēs hꝫ dextruꝫ cordis vētriculū: auctore Gal. 6. de vtili. par. ſanguis nāqꝫ receptus in dextro cordis vētriculo a vena ꝯcaua ꝑparat̄ a corde nō ꝑ ſeipo: ſꝫ ꝑ nutricatiōe pulmonis.

ADDITIO

Proinde qđ videt̄ qbuſdaꝫ irrōnabile oīum rationabiliſſimum exiſtit: dicebat ipe. 6. de vti. p. Coꝛ qdē pulmōi ꝑparare nutrimētū: ſibi auteꝫ non: ille. n. ſ. pulmo indiget ſubtili ⁊ vaporoſo ſanguine: hoc aūt. ſ. coꝛ nō indiget: illud. n. ſ. coꝛ ex ſeipo motu forti egebat ⁊ dēſum ⁊ groſſuꝫ hēre corpus: pulmonē vero a thorace motū: nec grauē: nec denſum: ſed leuē ⁊ rarū eē melius fuit: qñ aūt vnūqđqꝫ quali eſt tale īdiget nutrimento: rationabiliter coꝛ quidē groſſo: pulmo aūt vaporoſo ſanguie indiguit: ſiē ēt ꝑdixim⁹.

TEXTVS

Juuat ꝑterea ventriculus dexter q̄tenus ipe explātationi quorūdā vaſoꝝ reiacet. i. correſpondet. ſ. vene cōcaue ⁊ vene artariali: eo ꝙ ipſe inuenitur locatus in his que ſunt ſecundū baſiꝫ cordis: ea aūt que ſecundū baſim diximus explantationi vaſoꝝ reiacere: auctoritate Galieni.

ADDITIO

Nunquid aūt duo hec vaſa ꝑpe dicāt̄ explātari ſiue exnaſci a dextro cordis vētriculo an eidē iplātari. i. inaſci: ⁊ qđ ꝑpe ſit implātari ⁊ explantari docuimus de itentōe Gal. 3. virtutū nālium. in anathomia venaꝝ in genere. libro. 3. eſt. n. explātatio origo alicui⁹ nerui artarie vel vene q aliunde venit ad aliud mēbꝝ. iplātatio aūt ꝑpe eſt ꝑuētus ⁊ deſinētia: ſiue terminatio alicui⁹ in aliq̄ loco: ſicut nerui artarie ⁊ vene.

TEXTVS

Juuamentū ꝑbet ēt hic vētriculus vt ꝯtineat plurimū ſanguis: auctore Ariſto. 3. de ꝑtib⁹: qđ v̄buꝫ: ſicut acceptat̄ tāqꝫ veꝝ cuꝫ hic vētriculus ſit tāqꝫ lacuna ſanguis: ita nō acceptat̄: qđ ſubdebat Ariſt. ſ. hūc vētriculū cōtinere ſanguinē calidiſſimū. nā ſanguis exiſtens in dextro cordis ventriculo nuꝑ fuſus ꝑ venā chilis ab epate in ipm nō pōt eſſe vehemētis caliditatis nōdum ꝯſequut⁹ poſtremā digōnē q̄ fit i corde. Cōtinuo ḡ i dextrā ipſi⁹ ꝑtē īfluēs adhuc crudus icpt⁹ ē ebulitiōi donec ex mora in corde digerat̄ ⁊ ſubtiliet̄.

ADDITIO

Ex dictis aūt ſequit̄ dextruꝫ cordis vētriculū nō eſſe calidiorē ſiniſtro niſi forte caliditatis ꝗ̄titatiue: aut extēſiue maioris. tū qꝛ in eo eſt plus de vnctuoſo ſanguis in quo accēdit̄ caloꝛ. tū qꝛ ꝯcauitas eius eſt maioꝛ: nō aūt itēſiue in gradu dr̄ caliditas illi⁹ maioꝛ ꝙ̄ ſiniſtri: cuius caloꝛ eſt feruentioꝛ ſiue ardētioꝛ ſubtilioꝛ factus ampliori motu magis elaboratus ⁊ decoctus magis tendens ad naturam vaporis ⁊ ignis in ſubſtantia magis aerea fundatus.

¶ Sequitur etiam ꝙ neqꝫ vena chilis: neqꝫ alie que ab ea oriuntur motu pulſus mouentur.

¶ Sequit̄ ēt feruētiorē eſſe ſanguinē quēcūqꝫ ⁊ ebulientiorē ſentiri in artaria q̄cūqꝫ: ēt a corde diſtāte ꝙ̄ in vena q̄cūqꝫ ꝗ̄tūcūqꝫ cordi vicia. Min⁹ itaqꝫ feruet in vena artariali ꝙ̄ in artaria pedis. Hec oia ꝑbabilia ſunt: licet ſint q opinent̄ ſanguinē vtriuſqꝫ ꝑtis cordis. ſ. dextri ⁊ ſiniſtri vētriculoꝛuꝫ exn̄s in corde: ita ſe hēre: ſicut dixim⁹. Cū vo egredit̄ coꝛ caliditas ſanguis ꝑtis dextre ſaluat̄: dicebat Gentilis: qꝛ ps dextra ē calidioꝛ ſiniſtra: eo ꝙ epar ⁊ fel poſita ſunt in ea ꝑte: ſed ꝑtis ſiniſtre caliditas remittit̄ ꝑpter carentiā eorūdē: ⁊ rōne ſplenis: idō ps corporis dextra ſiniſtra īuenit̄ calidioꝛ. tū ēt: qꝛ licet ps cordis ſiniſtra plurimū poſita ſit in ꝑte ſiniſtra: multū tn̄ reſpicit ꝑtē dextrā inſufflās ⁊ irradiās caliditatē in ipſaꝫ: ⁊ ꝑpterea ex ea ⁊ ꝑ eā plm̄ ꝯſiſtit motus.

¶ Nō ſunt ꝑterea ēt acceptādi ſmones Ariſto. cū addebat ꝑpter calidiorem ſanguinē cōtineri in dextro cordis vētriculo ꝑtē corporis dextrā eē calidiorē ſiniſtra: imo id ē veꝝ. tū ꝑpter ꝑſentiā epatis ⁊ fellis poſitoꝝ in ꝑte dextra ⁊ nō in ſiniſtra. tū etiā: qꝛ dexter vētriculus cordis eſt occupatus in attractiōe nutrimēti. ſ. ſanguis ad epar ⁊ in adminiſtratōe eius: auctore Auicē. i. in miniſtrādo medio vētriculo cordis: ſicut diximus.

¶ Min⁹ ēt acceptāda eſt ſn̄ia eiuſdem Ariſt. q determinās de ſiniſtro cordis vētriculo aſſerebat ipm paꝝ ſanguinē cūqꝫ fridiſſimū ꝯtinere: mediū vo mediocrē viꝫ. tū copia. ſ. ſanguinis. tū caloꝛe: ſed puriorē. ꝑncipiū. n. ꝙ̄ maxime geſcere oꝫ: tale aūt erit ſi ſanguis purus ⁊ mediocris. tū copia. tū caloꝛe ſit. credidit. n. Ariſto. mediū vētriculū cordis eſſe mediū in quo ſicut dicit complet̄ nutrimentū. Galie. vo eū foueā ⁊ nō vētriculū ⁊ ſunt foramina: aut meatus plures latētes ⁊ nō manifeſti ⁊ trāſit⁹ qdā ſenſuꝫ effugiētes iter āhos vētriculos extremos q ſubt⁹ in baſi dilatant̄ i cordis āplitudīe ⁊ ꝯſtrigūt̄ paulatiꝫ ſm̄ cordis ꝯſtrictōeꝫ: ſiē dixim⁹.

TEXTVS

Juuamentū vo vētriculi ſiniſtri ſm̄ doctrinā medicoꝝ eſt cuſtodire vitam: auctore Galie. 7. de iuuamētis membroꝝ: eo ꝙ habitaculuꝫ ſpūs vitalis eſt in ſiniſtro cordis latere: dicebat Halyabbas. creauit. n. deus ex cōcauitatib⁹ cordis ſiniſtrū vt eēt armariū ſpūs ⁊ minera generatiōis ipſius: auctore Auicen. in libello de virib⁹ cordis. Et ſm̄ hoc confeſſum eſt coꝛ eſſe radicē ſpūs. ſi coꝛ ſumat̄ vt animā includit. ſpūs vo ramus. Licet ſumēdo coꝛ ꝑ ſola corpulētia nō includēdo aīam iam cōfeſſum ſit ab Auicē. xi. tertij

ſpũ eſſe radicẽ: cor vo ramũ. TEXTVS

Iuuamentũ ꝑterea huiꝰ ſiniſtri vẽtriculi quẽ Auicẽ. appellabat vnũ duoꝝ vẽ
triũ pectoris. i. duoꝝ vẽtriũ cordialiũ in cõcauitate pe/
ctoris: in ſiniſtro locatꝰ eſt. vt ex eo ſit origo q̃rũdã vaſo/
rũ q̃ explãtanẽ ab eo. vz. artarie aborti: ⁊ artarie vẽalis.
¶ Iuuamentũ vo ventriculi medij cordis: ſi tamẽ vẽtri/
culũ eũ appellare fas ſit: cõſiſtit. tũ vt in eius trãſitibus
nõ manifeſtis diu moreẽ ſanguis vt in illis ſubtilieẽ: ⁊
fiat ꝑpinquus nãc ſpũs. fit. n. cõtinuo in eo ⁊ in vijs ⁊ fo
raminibꝰ ſuis anguſtis ſanguis: cuiꝰ fit gradatus trãſitꝰ
ſiue gradata ſubtiliatio: quaꝫ nõ oportebat eſſe otioſaꝫ:
bulientior ⁊ purior q̃ꝫ in dextro per cõtinuã illius gene/
rationẽ ignitiuã ⁊ turbulẽtiã quãdã fumoſam ⁊ incõue
nientẽ operationibꝰ anime: magiſq; puius ⁊ ſplẽdidus
cooperãte ad hoc aere attracto per dyaſtolẽ cordis con/
temperãte caliditatem ſpiritus ne perueniat ad conſtri
ctionem ignitiuam. ADDITIO

Neqꝫ tamen opinãdũ eſt ſanguinẽ in hoc ven/ triculo: ita ꝑparari vt per moduꝫ
cõfricatiõis ſanguinis in eo ſpũs genereẽ: ſicut opinaba
tur Delirodoã. z. tegni. ¶ Ampliꝰ neq; tenendũ eſt ſan
guineꝫ: ita in hoc ventriculo diſponi vt quis ꝑpter hoc
opineẽ ſpũm vitalẽ in ſiniſtro ventriculo ſolum ex ſan/
guĩe generari: imo etiã ex aere attracto digeſto ⁊ prepa/
rato ꝑduci ſpũm vitalẽ in corde: ⁊ aialeꝫ in cerebro: au/
ctor eſt Gal. 6. de iuuamẽtis mẽbroꝝ: ⁊ Dalyab. 3. theo/
rice. vnde Gal. 5. de vtili. parti. dicebat ſpũs. i. aer in car
ne q̃dẽ pulmõis ꝑmã elaboratiõnẽ accipit: poſt hãc aũt
⁊ in corde ⁊ artarijs: ⁊ maxime in eis que ſm retiformẽ
plicaturã. i. in rete mirabili ſm demũ. i. poſtremum ⁊ fi
naliſſimũ in cerebri vẽtriculis: vbi itaq; alijs certitudi
naliter fit ſpũs q̃ꝺ omne intelligendũ eſt: vel ꝙ ex aere
cũ vapore ſanguinis mixto fiat corpꝰ qꝺ in ſpũm cõuer
taẽ: aut ꝙ ex aere ideo ſpũs genereẽ: q2 ex eo improprie
nutriaẽ ſiue genereẽ quatenus cõfert vel vtilitatẽ pre/
bet in ſpũs gnãtione: eo ꝙ talis aer vaporẽ ſanguis tem
perat vt ex eo ſpũs ampliꝰ genereẽ. Et ex his fit euidẽs
modus ſoluẽdi rationes Auerroys. z. colliget ꝫ Gal.

TEXTVS

Iuuamenta quoq; alia huiꝰ ventriculi medij
aſſignabat Auicẽ. Tuꝫ. vꝫ. vt ipſe eſſet cordi receptacu
lum aptũ ſui nutrimẽti ꝑpriũ quo nutriẽ: qꝺ. ſ. nutrimẽ/
tum cõuenit eſſe ſpiſſuꝫ ⁊ forte ſimile ſubſtãtie cordis.
Tũ etiã vt eſſet minera ⁊ origo ſpũs vitalis generati in
ipſo ex ſanguine ſubtili. Sed hoꝝ ꝑmum nõ ꝯſonat do/
ctrine Gal. 6. de vtil. par. ſicut adduximus imediate aũ
anathomiã cordis: nõ. n. nutriẽ cor tã q̃ꝫ nutrimẽto ꝑpo
de ſanguine exñte in medio vẽtriculo cordis: ſed ex ſan
guine exñte in vena cõcaua in eius aſcẽſu ad cor anteq̃ꝫ
implãteẽ dextro cordis ventriculo qui groſſior inueniẽ
q̃ꝫ ille q̃ ferẽ per venã cõcauã ad dextrꝫ cordis ventricu/
lum cũ cordis ſubſtãtia groſſa ſit ⁊ dẽſa: quoniam enim
groſſum ⁊ dẽſum eſt corpus cordis: cibo groſſiori idiget
dicebat Gal. ibidẽ: ⁊ ꝑpterea ſanguine qui eſt in cõcaua
nutriẽ anteq̃ꝫ ingrediatur ad cor. Ibi. n. perueniẽs cali/
dus ⁊ ſubtilis ⁊ vaporoſus debebat inueniri: ꝑparaẽ ta/
men ſanguis dextri ventriculi ꝑ nutrimẽto pulmõis: ſi
cut diximus in anathomia dextri vẽtriculi. Alterꝫ quo/
q; dcm eiꝰ. ſ. Auicẽ. diſſonat. Tũ ꝑmo doctrine Gali. 7.
de iuuamẽtis mẽbroꝝ. Tuꝫ etiã eis que ſcribunẽ ab eo
in libello de viribꝰ cordis cũ dicebat: creauit deus ſini
ſtruꝫ ventriculũ cordis vt eſſet minera ⁊ armariũ ſpũs.

ADDITIO

Que autem partium cordis et ventriculorum
eius ſit nobilior inuenimus inter Ariſto. ⁊ Galienũ nõ
paruã diſcordiaꝫ. Ariſto. n. 3. de partibus: parteꝫ cordis
dextrã docebat eſſe meliorẽ ⁊ nobiliorẽ ſiniſtra. naꝫ qꝺ
melius ⁊ nobiliꝰ eſt id ſemꝑ niſi q̃d maius impediat: ſi/
cut ſuperiꝰ magis q̃ꝫ inferiꝰ: ⁊ ꝑus magis q̃ꝫ poſteriꝰ col/
locaẽ: ſic dextrã magis q̃ꝫ ſiniſtrã partẽ poſſidet: ⁊ ex hoc
fundamento etiã opinabaẽ Ariſto. venã maiorẽ ortam
a dextro cordis ventriculo ꝑſtantiorẽ eſſe altera. ſ. q̃ oriẽ
tur a ſiniſtro cordis ventriculo quaꝫ aortã vocabat.
¶ Pluribus aũt euidẽtijs conuinci põt dignitas partis
dextre cordis ſupra ſiniſtrã ſm mentẽ Ariſto. Tũ pri/
mo ex amplitudine illiꝰ vẽtriculi. Tũ ex copioſo ⁊ cali/
diſſimo ſanguine in eo inuẽto reſpectu ſiniſtri vẽtricu/
li. Tũ etiã ex poſtremitate vite ⁊ motus apparentiũ in
parte dextra dũ animal moriẽ: qꝺ iuentũ eſt in anima/
li viuo ſubito exenterato. Aſpiciẽs. n. cita inueniet vitã
⁊ motũ adhuc in dextro ventriculo ineſſe ceſſantibꝰ iaꝫ
eiſdẽ in ſiniſtro: imo in hominibus ꝑpinquis morti pul
ſus dextri brachij magis manifeſtaẽ q̃ꝫ ſiniſtri: adeo ꝙ
frequẽter ceſſante pulſu in ſiniſtro cõtingit ipm pulſuꝫ
inueniri adhuc in dextro. ſicut aũt cor cenſeẽ ꝑncipium
corporis ⁊ nobilius: q2 in eo ꝑmo reperiẽ motus ⁊ vita:
Ita pars corpis ex q̃ poſteriꝰ ceſſat motus ⁊ vita illa no
bilior eſt. eadẽ. n. eſt ratio totius ⁊ partis. ꝑmo de hyſto/
rijs. Tum etiã ex ꝑoritate tẽporis cõuinciẽ dextrũ ſini/
ſtro vẽtriculũ nobiliorẽ. Prius. n. viuit cũ factus ſit ad
attrahendũ id qꝺ ad ſiniſtrũ cordis effundiẽ vt demuꝫ
a ſiniſtro ad ſingula membra influaẽ. Attractio aũt di/
gnior iudicaẽ expulſiõe. Huiꝰ aũt dignitatis dextri ſu/
pra ſiniſtrũ fidẽ facit: q2 inuenimus q̃ntũ pulmonis lo/
bum ſiue additamentũ quod medium vtriq; exiſtit ad
latꝰ dextrũ cordiꝫ peruenire vt eſſet q̃ſi culcitra ſtramẽ
tum: ⁊ firmitas vene ampie: ſicut in anathomia pulmo/
nis oſtẽdemus. Et ideo dextrũ cordis factuꝫ eſſe ꝑpter
pulmonẽ: dicebat Galie. 7. de iuuamentis mẽbroꝝ. ſ. vt
illi ꝑbeat alimentũ. ¶ Ampliꝰ in aialibꝰ ſuffocatis ni/
hil ſãguis i artarijs ẽ iuenire: ſꝫ ſolũ i vẽis: qꝺ ex alio nõ
ꝯuiciẽ: niſi q2 virtus totiꝰ regitiua totã ſũmã ſpũs ⁊ ſan
guinis in toto exiſtẽtem tẽpore ſuffocatiõis retrahit ad
cor tã q̃ꝫ ad arcẽ trãſeuntibꝰ his cordis parietes. Perforãt
eniꝫ mediã ⁊ ſiniſtrã partẽ in parteꝫ dextrã tã q̃ꝫ ad re/
fugium cum fugientibꝰ a dextra parte cordis plurimũ
de ſua vi ⁊ de ſpũ emanat: auctore Auicẽ. in lib. de aia/
libꝰ. Eſt itaq; preſtãtior ps cordis dextra q̃ꝫ ſiniſtra.
¶ His ſuaſionibus motus Cõcilia. opiniõi Ariſtotelis
adheſit: qui cõſequẽter cũ eo ſenſit: ⁊ docuit in differen/
tia. 47. ſpũm vitalẽ contentũ in ſiniſtro ventriculo cor
dis nõ eſſe nobiliorẽ eo q̃ eſt in dextro: cũ ipſe ſit ſuper/
excedẽs in caliditate ⁊ ſiccitate ⁊ forma que ſpũi debẽ/
tur: qui vo in dextro eſt ſpũs ſanguĩe qui in eo vẽtriculo
reperiẽ plurimo et quãtitatiuo cõtẽperaẽ: neq; ita qua/
litatiue: ſicut q̃ eſt in ſiniſtro: eſt. n. ſãguis dextri tempa
tior eo qui ſiniſtri ⁊ omnino dexter ventriculus princi/
paliter eſt ad eſſe ⁊ vitam cordis: ſiniſtri vero magis vt
per eum vita membris impellatur.
¶ Galienus aũt quẽ imitandũ duximus in hoc libro. 7.
de iuuamẽtis membroꝝ: docuit nobiliſſimã oĩum par/
ticulaꝝ cordis eſſe illaꝫ: cuiꝰ vtilitas eſt cuſtodire vitã:
videlꝫ orificia duaꝝ venaꝝ pulſatiliũ pertrãſeuntium
ad ventriculũ ſiniſtrũ. duas aũt vias que ſunt in ventri
culo dextro: que dicunẽ a medicis ſanguinis radix mi/
noris ſunt nobilitatis: ſic itaq; cordis ſiniſtra pars cẽſe/
tur nobilior dextra: cuiꝰ rei fides eſt effectus eius q̃ eſt
ſpũs ex cuius nobilitate per comparatõeꝫ ſanguinis ar/
guitur nobilitas ſiniſtri ventriculi reſpectu dextri: q̃lis
enĩ eſt ꝑportio ſpũs ad ſanguinẽ talis videẽ ſiniſtri ad
dextrũ ventriculũ: auctore Auicen. ſpũs aũt comparaẽ

ſanguini: ſicut forma mãe: fit nãq; ſpirit⁹ ex ſubtilitate quattuor humoꝝ. p̄ma p̄mi. ⁊ in libello de viribus cordis hoc docẽte Auicẽ. Sanguis itaq; ſtãs in dextro vẽtriculo cordis eſt ſicut materia ſp̄us ſtãtis in ſiniſtro ſe habẽtis ſicut forma ⁊ pfectio: dicebat Auerroys. 2. colliget: ventriculus aũt cordis ſiniſter eſt fons ſp̄us: auctore Gal. vbi. s. minera ⁊ armariũ ſm Auicẽ. Dexter vero fons ſanguinis: ſicut Galie. dicebat ibidem.

¶ Neq; acceptamus ſermones quoꝝdam nõ recte opinantiũ qui effugientes rationẽ quã adduximus dicunt dextrum cordis ventriculum plus continere de ſpiritu q̄ ſiniſter: ⁊ in dextro ſpiritum contineri: ſicut in radice. In ſiniſtro vero contineri ſpiritum excedentem: ⁊ ſuperfluentem: ⁊ in hoc ipſum ventriculum ſiniſtrum famulari dextro: quia expandit ſpiritum ad membra: quod voluiſſe videt̃ Auicẽ. 12. de animalibus qui aſſerebat ſimile eſſe in hoc: ſicut de homine q̃ qd capit manu dextra complet cũ ſiniſtra. ſic. n. opinantes ꝯſequẽter ſi volunt determinare coguntur cõcedere ſp̄m generari in dextro cordis ventriculo: qd comprobat̃ falſuz. Tũ auctoritate Auicẽ. inducta. Tũ etiã: qꝛ via a dextro in ſiniſtrũ cordis thalamũ eſt anguſta vt ſanguinis p ip̄m tranſeuntis fieret gradata ſubtiliatio. ſi enĩ eque purus ſanguis tranſiret a dextro in ſiniſtrũ: fuiſſet etiã via media eque lata: aut foramĩa eque ſtricta: ſicut ſunt quãdo ingrediunt̃ ſiniſtrũ ventriculuz. ¶ Amplius ſi plus de ſp̄u eſt in dextro vẽtriculo: qꝛ ibi generet̃. g̃ i venis etiã erit plus de ſp̄u: p̄ſertim qꝛ ſic determinãtes etiã concedunt originẽ venaꝝ a dextro ventriculo cordis. ſicut g̃ coꝛ diſtribuit ſanguinez mediante hac parte. ſ. vena: ita ⁊ ſp̄m: hoc aũt cõtradicit Galieno q̃ in venis paucũ docuit cõtineri ſp̄m ⁊ nebuloſum. ¶ Amplius ſi ita eſſet vt determinant: fruſtra creatus fuiſſet ſiniſter ventriculus: voluntas eniz creatoꝛis fuit vt inſtrumẽta eſſent quãto plus eſſet poſſibile pauciora: auctore Auicen. in anathomia muſculoꝝum palpebrarum.

¶ Neq; obſtat quod adducebat̃ ex Auicẽna. 12. de animalibus. naz vel ſermo Auicẽne eſt exemplaris: vel eſt contra ſic opinantes: eo q̃ dans complemẽtum in re capta nobilius eſt capiente.

¶ Nobilitatẽ preterea ſiniſtri ventriculi ſignificat eius ſitus: poſitus enim fuit in eminentiori loco qui eſt dignioꝛ inferiore. baſis enim ſiniſtri ventriculi eſt altioꝛ baſi dextri: dicebat Auicẽna cuz baſis dextri declinet multum reſpectu baſis ſiniſtri.

¶ Amplius ſiquis diligẽter conſideret verba Galie. vbi ſupra ignobilitatẽ nõ paruã attribuit vẽtriculo dextro: qꝛ ip̄m ſolũ ꝓpter pulmonẽ dicebat fuiſſe creatum.

¶ Placet autez nobis ſolutio Galieni ibidẽ inducta ad inſtantiã quã aſſignabat Cõciliatoꝛ de poſtremitate vite ⁊ motus in dextro poſt ſiniſtrũ in moꝛientibus viſa ⁊ experta: in quibus licet motus vltimo appareat in parte dextra. Radicaliter tamẽ vita conſiſtit per partez ſiniſtram cordis. Motũ aũt ⁊ vitã poſtremo in moꝛientibus apparere in dextro ventriculo euẽit: quia ip̄e ſubtilioꝛis ⁊ nõ ita ſolidioꝛis carnoſitatis exiſtẽs: ſicut ſiniſter magis eſt idoneus moueri ſtãte vita: ita vt ad ip̄m mouẽdum parua ſufficiat virtus: qd ergo ſiniſter citius deſinat moueri q̄ dexter nõ eſt ex ignobilitate illius: ſꝫ ꝓpter inhabilitatẽ eius ad motum: eo q̃ ip̄e eſt durioꝛis ⁊ ſolidioꝛis carnis. Itaq; durãte vita anima in parte ſiniſtra inepcioꝛi ad motũ complet ⁊ reſtaurat motũ ex parte dextra que habilioꝛ eſt ad motũ. Arterie quoq; partis dextre nõ mouẽtur niſi virtute ſiniſtri ventriculi: non aũt dextri: qꝛ nõ p̄odeunt ab eo.

¶ Inſtabat aũt Conciliatoꝛ contra Gali. qꝛ ſicut fiſtulatoꝛ nõ eſt ꝓpter fiſtulã: ſed ecõuerſo: auctore Ariſto. 4. de partibus. Si ergo natura cordis ꝓpter vitam ⁊ animam partem ordinauit: in nobilioꝛi parte debuit ordinare organuz in quo diutius poſſit perſiſtere cum aduenit corruptio aut extinctio. Nos aũt ſaluãtes veros eẽ ſermones Galieni cõcedimus organa ſiue inſtrumenta eſſe gratia operatiõis: ſicut gratia finis ſecũdũ cui⁹ exigentiã diſponũtur: ⁊ nõ ecõuerſo. Rectius enĩ tibia ſeu fiſtula dabit̃ perito tibie ſeu fiſtulatoꝛi q̄ tibiaz habenti peritiã tibie addere: vt rem minorẽ maioꝛi potioꝛẽq; natura addidit nõ maioꝛẽ nobilioꝛẽq; minoꝛi: ſicut docebat Ariſtote. vbi ſupra. Ideo ⁊ nobilioꝛ reddit̃ ſiniſter cordis ventriculus cum ſit ſp̄us generatiõis gratia qui eſt nobilioꝛ ſanguine: cuius. ſ. generatiõis ſp̄us: gratia etiã eſt motus dilatatiõis cordis ſtante virtute non plurimũ defecta in ſuo roboꝛe: qualis nõ eſt virt⁹ iamiam moꝛituri animalis: cui ſimilia: ⁊ diſſimilia nocẽt. ſicut etiam habens peritiã tibie imbecillioꝛ factus tibia quantũcũq; perfecta ꝓ recta modulatiõe vti nõ poteſt. Natura p̄terea ſemper de cõtingẽtibus facit qd meli⁹. Melius autez fuit ſiniſtrũ cordis ventriculum creare groſſum ⁊ denſũ ad ſp̄us generationẽ vel cõſeruationẽ tota ꝓ vita q̄ ipſuz cũ carnoſitate ſubtili aptũ reſolutiõi ⁊ motui vltimo in parua moꝛula in qua moꝛi contingit: p̄ſertiz qꝛ fieri poteſt finalis vite receſſus a parte ſiniſtra cordis. Licet in illo vltimo pars ſiniſtra nõ moueatur: poſſibile enim eſt: neq; apparet quid ꝓhibeat in poſtremitate vite ſtare animã in ſiniſtro: licꝫ ceſſet a motu i dextro: cũ aũt vterq; vẽtriculus ceſſabit a motu ſtatum ⁊ ſimul in dextro ⁊ ſiniſtro ceſſabit vita.

¶ Principẽ itaq; medicoꝝ nõ fas fuit hoc modo a Conciliatoꝛe iniuſte moꝛderi. Dicamus igit̃ cuz Halyabba. qd ergo eſt in hoc membro. ſ. coꝛde excellentius ventriculis eſt ſiniſter: cum maximam naturalis caloꝛis ⁊ ſpiritus contineat quantitatem.

¶ Neq; ſi cerebri vẽtriculus medius eſt nobilioꝛ alijs. ſicut in anathomia cerebri oſtẽdimus opoꝛtet cõſimiliter partẽ coꝛdis mediam: ⁊ mediũ illius vẽtriculũ eſſe alijs nobilioꝛẽ. nam coꝛdis venter medius eſt ſoluz via foraminib⁹ plena ⁊ paries: ſicut dixim⁹: pars v̓o cerebri media ſedes eſt nobilioꝛis v̓tutis ⁊ opõnis. ſ. diſcretiue.

¶ Amplitudo quoq; cõcauitatis ventriculi dextri non arguit nobilitatẽ eius maioꝛẽ q̄ ſiniſtri: qd ſi Ariſtote. magis dignificauit ip̄m q̄ ſiniſtrum. hoc ſolũ audiatur quantũ eſt ex parte ſitus: aut loci: qꝛ locatus eſt in parte dextra que nobilioꝛ eſt ſiniſtra: ſicut docebat Ariſt. in libro de celo ⁊ mũdo. ſic eniz etiã anterius honoꝛabilius eſt poſterioꝛi. Ex parte tamẽ operatiõis ſiniſtra coꝛdis pars ẽt inuenit̃ nobilioꝛ. Et eodez modo audiẽdus eſt Ariſtote. venã magnam nobilioꝛem dicẽs artaria aboꝛti. ſ. ratiõe loci: ſicut anterius nobili⁹ poſterioꝛi: nihil tamen de nobilitate ex parte operatiõis determinãs: cauſa aũt poſitiõis hui⁹ vene in parte dextra nobilioꝛi ⁊ nõ in ſiniſtra fuit rectitudo aſpectus ad epar: quia hec vena ſecunduz Ariſtotelis doctrinã immediate ex coꝛde explantata epati implantatur. Ne igitur in oꝛigine huius vene eſſet obliquatio natura conſtituit dextruz coꝛdis ventriculum lacunaz ſanguinis in parte dextra. Et quia non potuit natura ventriculum ſpiritus in dextra parte cõmode locare quãtũ potuit hoc recompenſauit ſubleuando ⁊ exaltando baſim ventriculi ſiniſtri ſupra baſim dextri: ſicut dicebat Auicẽna. Et omnino quãtuz nobilitatis habuit dexter ventriculus ſupra ſiniſtrum quantum ad differentiam poſitionis: que eſt ſecunduz dextrum ⁊ ſiniſtruz: tantũ recompenſando acquiſiuit ſiniſter ſupra dextrum ex parte differẽtie poſitionis: que

eſt ſecundmu ſurſum ⁊ deorſum.

¶ Sermo aūt Auicē.13°.de animalibus dicētis a dextra cordis parte plurimū de ſua vi ⁊ ſpiritu emanare: veritatem habet ſolū dextruꝫ cordis ventriculū ratiōe loci nobilioreꝫ ſiniſtro: neqꝫ dixit ꝙ a dextro ventriculo ad extra ſcilicet cor emanare: ſed ꝙ multum emanat.

TEXTVS

Situ cor inuenitur poſitū in pectore. in medio enim medij pectoris poſitum eſt: Tū quoniā eſt conuenictior loc⁹ ei: dicebat Anicēna: Tū etiā quia locus ille eſt temperatior ⁊ a nocumētis tutior: cui pulmo circūiacet extrorſum ad inſtar ventoſe: auctore Galie. in libro de vtilitate reſpirationis. Sed in quo quideꝫ reſpirat tempore animal: aſſimilaꝛ̃ pulmo perforate vētoſe: ſecundū vero detentōis tempus imperforate: ⁊ vndiqꝫ continenti. Nūquid aūt ſitus cordis ſit vere in medio ſpatioſitatis pectoris: an magis ad alteram partiuꝫ declinans eſt inter ſapientes diſcordia. Ariſtote. enim 3°. de partib⁹ docuit ꝙ cor in animalib⁹ in parte ꝑori atqꝫ in medio ſitum eſt in quo ꝑncipium vite omniſqꝫ motus ⁊ ſenſus eſt. Eſtqꝫ ſituꝫ in pectoris parte ſuperiore: quia ibi vicine coanguſtatur cuꝫ pulmo ſit in inferiori parte eius: homini tamen tantuꝫ vergit ad leuam paulo a mãmaruꝫ diſtinctione ad leuā inclinans papillaꝫ: recedit nanqꝫ modicum a pellicula diſtinguente inter mãmillas aliquantulū veniēte a furcula colli diuidente pectus per longum vſqꝫ ſuper medium pulmonis.

ADDITIO

Et omnino pars cordis acuta declinat ad anterius pectoris in omnibus animalibus preterqꝫ in piſcibus: quoniaꝫ in illis pars cordis acuta eſt pendens verſus ſuperius ad partem capitis vbi eſt motus branchorum.

TEXTVS

Vergit autem cor ad leuaꝫ partem pluribus de cauſis: Tum primo vt det locum epati: ſicut dicebat Auicenna: Tum etiam vt illius partis refrigerationem moderetur et cōpenſet: ſicut dicebat Albertus. omnium enim animalium homo maxime refrigeratam habet partem ſiniſtram: eo ꝙ homo eſt lati corporis: ⁊ ideo epar multum diſtat a latere ſiniſtro ſecunduꝫ proportionem quantitatis corporis ſui: vt ergo contemperaretur frigiditas ſiniſtre partis decens fuit cor magis ad ſiniſtram declinare reſpectiue: quia ſplenem habet valde magnum vt omnes conſentiunt: ſedem itaqꝫ obtinet ꝑncipaleꝫ cor. In medio enim poſituꝫ: ſed magis ſuperius qꝫ inferius ⁊ parti priori ãmotius qꝫ poſteriori: ne. ſ. anteriora remanerent frigida. Poſteriora eniꝫ de ſe ſunt magis calida. vnde in eis magis ſaluatur calidū. natura nāqꝫ rem nobiliorē conſtituere ſolet in locis nobilioribus: niſi quid maius impediat. Cordis hunc eſſe locum in homine latiſſime patet: iacet cor paulo a pulmone ſuperius ⁊ ſuo mucrone eque in partem vergit priorem: verūtamen latere ſenſum poteſt: quoniā diſſecto animante dimoueatur: latet autem hoc anathomia multotiens: eo ꝙ caſus ⁊ morbus declinant ipſum: et tranſponunt inferius: addebat Albertus.

¶ Parte autē ſua gibboſa cor eſt amplius: ſubdebat Ariſtoteles. Ampliora auteꝫ ad ſuperiora corporis ſpectāt: in ſua enim baſi locatur alte ab oſſibus ne contactu duri ⁊ ſuis percuſſionibus ledatur. Alia autem pars protēditur verſus oſſa: quia ibi non niſi in puncto ledi poteſt. Et eiuſdem leſionis nō eſt cauſa motus: eo ꝙ motus cordis propius non eſt in illa parte: in parte tamen illa durius inuenitur cor vt ipſa ſui duritie reſiſtere queat nocumentis.

ADDITIO

Opinioni autem Ariſtote. de ſitu cordis conſentiunt Raſis Auicenna ⁊ Auerroys ⁊ Haliabb. qui dicebat caput cordis tornatile qđ acutum eius dicitur quaſi in latus declinare ſiniſtrum: ſicqꝫ hi omnes illuſtriores pro Ariſtotele cor ipſum declinantius opinati ſunt ad ſiniſtrum latus pectoris: ⁊ hoc preſertim ſecundū ſiniſtrum illius ventriculum. vnde vena aborti egreditur: Tuꝫ vt ab epate plus elōgetur: cor ne ſuo feruore diſtemperantiā faciat epatis atqꝫ extenſiuo calore reſoluat eius ſubtiliores partes: in quib⁹ viget ſedes digeſtiue virtutis ſecūde cōmunis: quod qdē a leui cauſa fieret: eo ꝙ epar nō eſt niſi ſanguiſ male coagulatus: Tum etiaꝫ vt epati locus amplius relinqueretꝛ̃ vt nō comprimeretur: nec coartaretur nimia cordis vicinitate: Tum etiam vt non ſimul in eodem latere congregaretur totus calor naturalis: cui⁹ epar eſt fons: ⁊ calor vitalis cuius cor eſt radix: immo vt calor naturalis magis vigeret in dextro: magiſqꝫ vitalis declinaret ad ſiniſtrum interioribus ⁊ exterioribus vtriuſqꝫ partis: Tum etiam vt ſiniſtrum latus cui iniacet ſplen temperatum calorem haberet atqꝫ ſufficientem ſuis operationibus per influxū caloris vitalis in ipſuꝫ: eo ꝙ ſplen ſolum non eſt ſufficiens calefacere latus ſiniſtrum cum ſit remiſſi caloris ſaltē comparatiōe epatis: Tuꝫ etiam vt vena concaua prodiens ab epate ad dextram cordis auriculam a corde non comprimeretur: immo potius cor eidem locū quēdaꝫ prepararet declinando ad latus pectoris ſiniſtrū ſecundū ſiniſtram ipſius auriculam.

TEXTVS

Sed quicquid Ariſtoteles cum alijs ſapientibus dictis docuerit nos cuꝫ Galieno dicimus cor poſituꝫ eſſe in medio pectoris. quinto de iuuamētis membrorū. naꝫ procuidubio cor inueniꝛ̃ mediuꝫ in tota ſpatioſitate thoracis. Poſuit eniꝫ natura cordi hanc regionem idoneaꝫ ad infallaciā ſimul ⁊ eam que ex toto pulmone equirepante refrigerationem adinueniens: exiſtimant aūt quidā: dicebat Galien. 6°. de vtilitate particularū: nō in medio certitudinaliter: ſed in ſiniſtro magis quodāmodo locatum eſſe cor. Decepti ꝓpter illum qui partitur vel pericipiꝛ̃ ſecundū ſiniſtram mãmillaꝫ pulſum ſiniſtri ventriculi qui eſt omniū artariarum ꝑncipium: ſed eſt alius ventriculus ad concauam venam in dextris partibus eius: propter quem nō vtiqꝫ in ſiniſtris adhuc totaliter cor ſituatuꝫ eſſe diciꝛ̃: ſed mediuꝫ certitudinaliter exiſtens nō ſolum huius dimenſionis que eſt ſecundū latitudinem: ſed etiā aliaruꝫ duarum: ⁊ que ad ꝓfunditatem: ⁊ que ad longitudineꝫ thoracis perueniunt: quantū eniꝫ ſpondiles diſtant a corde a retro: tantum ab ante pectus: ⁊ quantum claues a ſurſum: tantū ab inferius dyafragma: ⁊ cor in medio ſecundum omnes dimēſiones iacens in ſubſtātia: vel aliter iuſtaꝫ ex omnibus partibus pulmōis facit attractionē. Infallaciſſime autem id locatū abducunt longe ab omnibus per thoracem ei incidere futuris. Medium enim obtinet thoracis quod erat tuta regio ei: propterea ꝙ plurimum abſcedit ab incidentibus extrorſum ei: que enim quaſſant ⁊ incidunt: ⁊ infrigidant: ⁊ calefaciunt: ⁊ quicquid tale animalibus nocet multo ꝑus neceſſe eſt ledere partes thoracis ⁊ partes pulmōis anteqꝫ ad aliquod predictorum perueniat: nō ſolum auteꝫ medium thoracis ſecundū has dimēſiones obtinet cor: ſicut rex in medio regni: ſed etiam mediuꝫ totius corporis ſecundum

vniuerſas ipſius dyametros: ſuperiorem videlꝫ ⁊ inferiorem: exceptis extremitatibus. ſ. inferioribus: dicebat Mundin⁹: dextre ⁊ ſiniſtre: anterioris ⁊ poſterioris: propter hunc locum vndiqꝫ magis protectus ⁊ circūuallatum pāniculis ⁊ oſſibus fortibus: eſſeqꝫ temperatiorem ceteris: magiſqꝫ elongatū ab extremis: neqꝫ tñ volum⁹ dicere ipſum hoc modo eſſe mediū niſi quantum ad ſitum: non autem quantum ad multitudinem ⁊ paucitatem membrorum ſuperiorum et inferiorum: eo ꝙ conſtat plures corporis particulas animalis inuenire infra cor q̃ꝫ ſupra ipſum: auctore Galieno. 16. de vtilitate particularum: ⁊ Halyabbate. ſicut dicemus in anathōia artarie aborti.

ADDITIO

Quod ⁊ confirmare viſus eſt Ariſtote. qui 3°. de partibus poſtq̃ꝫ docuit cor omnibus animalibus eſſe neceſſariuꝫ propter caloris originem ſubdebat. Locum enim ad eſſe aliqueꝫ quaſi lares focuqꝫ oportet: quo nature fomites ⁊ primordia ignis natiui contineantur ⁊ ſeruentur: eundēqꝫ tutum eſſe veluti arcem totius corporis neceſſe eſt. Arx aūt conuenientiſſime locata eſt in medio totius: medium autem corporis dico hoc corpus: ſubdebat Ariſtot. quod concauuꝫ: eſt in quo includūtur membra: ⁊ cuius complementum eſt anus: per quem ſuperfluitates egrediuntur. Et propter hoc ne pereat rectus cordis ſitus: queꝫ diximus: immo vt ſaluetur natura ſapientiſſime ſuper hoc prouidit de eq̄litate ponderis vtriuſqꝫ vētriculi cordis. ſ. dextri ⁊ ſiniſtri: ſicut docuimus ſubſtātiā ventriculoꝝ cordis deſignantes. nam cum dexter ventriculus comprehendat in ſe groſſum graue: ſicut dicebat Auicen. i. ſanguinem copioſum venalem. ſiniſter vero rem ſubtileꝫ leuem. ſ. ſpiritum vitalem ⁊ ſanguinem artarialeꝫ. Natura contemperauit ⁊ in pondere coequauit ⁊ equilibrauit ambo latera cordis ingenio duplici: ſicut diximus ibideꝫ.

TEXTVS

De ſitu autem partiuꝫ cordis ſufficienter in anathomia ventriculorū eius dictum eſt.

Colligantiam cordis ex determinatis eſt conſpicari: cerebro tamen per neruos ſenſum ⁊ animalem ſpiritum illi tribuentes ab eo explantatos: cordi vero implātatos: Tum per artarias vitam ⁊ ſpiritum vitalem cerebro prebentes oppoſito modo neruis ſe habentes quantuꝫ ad explantari ⁊ implantari annectitur. Pulmoni vero per artariam venalem: epati per venā concauaꝫ: ſpleni medijs artarijs: ſicut ⁊ alijs membris artarias habētibus. vniuerſo autē corpori ⁊ omnibus membris per calorem ⁊ virtuteꝫ vitalem: quaꝫ illis influit mediante ſpiritu: qui eſt virtutum delator per corpus. ¶ Amplius cor omnibus ſenſibus ⁊ ſenſiterijs eorum ita colligari docebat Ariſtote. in libro de partib⁹: ⁊ in libro de ſenſu ⁊ ſenſato: ⁊ de ſomno ⁊ vigilia: vt omnes illi cordi continuētur ⁊ ad ipſuꝫ dirigantur: ita vt etiā tactus ⁊ guſtus vt eſt quidam tactus: quod manifeſtuꝫ eſt ad viſum: dicebat Albertus: quia cor primum ſentiens eſt ſenſu tactus: ſed medici ⁊ princeps eoꝝ Galien⁹ Ariſtoteli in hoc nō cōſentiūt.

ADDITIO

Nunquid autem epar magis colligetur cordi q̃ꝫ ſplen: ita vt corporaliter minus elongetur ab eo: dicendum eſt: ſicut etiam per anathomiam conſpicitur ſplen magis deſcendere magiſqꝫ elongari a corde q̃ꝫ epar: ſicut recte etiaꝫ docebat Auicen. Tum quia ſplen eſt receptaculū fecis ſanguinis. i. melancolie naturalis ⁊ aduſtionis eius. i. melancolie accidentalis. ineſt enim ſpleni proprietas quedam reſiſtendi cordi. 15. tertij. Ideoqꝫ ſi ſplen cordi vicinius fieret inficeret ipſum ſua vicinitate: ſicqꝫ cor cōtriſtaretur fumis melancolicis ad ipſuꝫ aſcendentibus: Tum etiaꝫ: quia cum ſplene dignius ſit epar: congruentius etiam fuit ampliorem ⁊ digniorem cor locum epati q̃ꝫ ſpleni derelinquere. Nam quia natura ſtomacho circūapponere habebat duo viſcera: neqꝫ magnitudinib⁹ equalia: neqꝫ dignitate equiperabilia: auctore Galieno. 4. de vtilitate particulaꝝ. Propterea maiori quidem ⁊ principaliori. ſ. epati plurē ſimul ⁊ honorabiliorē tribuit regioneꝫ: ⁊ hoc quidem ad dextram partem ferens locauit. Alterū vero. ſ. ſplenem quod eſt veluti expurgatorium eius ſiniſtris ventris pertendit partibus.

ADDITIO

Iuuamentum ſiue neceſſitatē cordis magnificans Ariſtote. tertio de partibus: dicebat ipſum eſſe principium vite omniſqꝫ ſenſus ⁊ motus: ⁊ has virtutes ꝑncipaliter ab eo influi preſertim ſenſibilem ⁊ motiuā per artarias cerebro: adhuc ipſis virtutibus indiſtinctis exiſtentibus: ſicut etiam virtutem ſanguinis factiuā epati per venas. Ariſtote. enim cor omnium membrorum principalium principaliſſimum poſuit: ⁊ omnino primū principium motuum delectabilium ⁊ offenſibilium vniuerſaliter motus cuiuſlibet ſenſus ex illo inchoari: ⁊ ad ipſum redire tanq̃ꝫ ad vnum principiuꝫ a quo ⁊ virtutes omnes ad omnia membra expandūtur. Et in operatione ſenſus ⁊ motus cerebrum cordi famulatur: dicebat Auerroys. ſcd'o colliget: ⁊ origo hui⁹ caloris quo fit motus eſt in corde: quod ſuadent perypathetici. cum multitudine artariarum: que a corde cerebro cōmunicantur: deferentiuꝫ illi calorem quo iuuatur nō ſoluꝫ pro vita ⁊ nutricatiōe: quia tunc cor cerebro miniſtraret: ſed etiam pro ſenſu: Tum etiam: quia tempore ſomni retrahitur ad cor calor virtutem ſenſibilem viuificans qui alius videtur a calore viuificante virtutem nutritiuam: videtur igitur etiam a corde procedere: preſertim: quia interiora circa cor hora ſōni calidiora inueniuntur: exteriora autē frigidiora: cuius oppoſituꝫ fit tempore vigilie: Tum etiā propter frigus cerebri. non enim dici poteſt ꝙ origo huius caloris: cum quo ſtat ſenſus ⁊ vigilia generetur primo in cerebro: quia cerebrum ⁊ nerui ſunt membra frigida: ⁊ in maiori parte eorū nō apparet māifeſte ſpūs. g̃ incredibile eſt ꝙ calefaciāt corpus: dicebat Auerroys: Tum etiam propter colligantiam anime ſenſitiue cum nutritiua et caloris innati cum calore ſenſitiuo: qui neceſſario ſunt in eodem loco ſubiecti: eo ꝙ anima nutritiua que eſt in embrione eſt parata recipere animaꝫ ſenſibilem ⁊ ſtat cuꝫ ea loco forme ⁊ finis: nutritiua autē eſt ei loco materie. Et hec eſt nobilis ſententia quā vidimus: ſubdebat Auerroys. Et poſtq̃ꝫ ita eſt: ⁊ etiaꝫ apparet ꝙ calor cum quo reguntur ſenſus eſt calor cordis. ergo virtus que regit ſenſum cōmunem ineſt ibi: ⁊ cerebrum eſt ſeruiens iſti virtuti: ⁊ nos potuiſſemus probaſſe has res magis per viam demonſtrationis: ſed noſtra intentio eſt abbreuiare. Cꝫ tamē hi ſermones medicorum doctrine diſſonēt notū faciemus in anathomia cerebri illi⁹ iuuamēta aſſignātes.

TEXTVS

Iuuamenta cordis ſecundū doctrinam Galieni: quē imitamur: adducētes diximus cor eſſe fundamentū ſiue ſubiectum propriū virtutis vitalis ſiue pulſatilis. ipſa eniꝫ fundamentaliter eſt in corde: participatiue vero in mēbris alijs: quia calor cui⁹ cuſtodie preeſt eſt in corde. ⁊ leſa hac virtute in ſua

origine remedia ſalutaria approximantur cordi.

¶ Amplius iuuamentū preſtat cor in eo ꝙ ipſum eſt ve luti minera quedaꝫ ꝛ fons omnis inate caliditatis qua diſpēſaꝫ aial. ſic enī vtiqꝫ cor particula eſt corporis pn̄cipalis: auctore Galieno.6°. de vtilitate particularuꝫ: in quo quidē eſt virtus vite tāta ꝛ taꝫ potēs vt inuentū ſit cor pulſare etiā per horā poſtqꝫ ab animali recenter decollato extractuꝫ fuerit: que res in nullo alio mēbro eſt videre: auctore Auicenna. qḋ non ſolum perſpicuum eſt in animali iperfecto īmo etiam in perfectioribus. ꝛ animal cuius cor diutius pulſat extractum de his que ſunt apud nos eſt ſalmo piſcis: dicebat Albert⁹: quia ſub vno corde pulſante vendunt piſcatores plures ſalmones inciſos per partes: decipientes homines: quaſi recētes demonſtrent etiam adhuc palpitante corde.

¶ Quoniā aūt operatiōes vtilitatis ſiue iuuamenti gratia facte ſunt: de opatiōibus cordis ꝛ virtutis pulſatilis pcedentibus ab ea hoſpite corde: preſtat determinare.

ADDITIO

Hec enim virtus pulſatilis non ſoluꝫ obiectu differt ab alijs virtutib⁹ anime quod eſt calor vitalis: circa cuius ſalutem ꝛ diſtributionem conuenientem verſatur: neqꝫ ſolum ſubiecto. qḋ diximus eſſe cor. verum etiam operationibus: Tum generando cōtinue ſpiritum vitalem ad totum corpus viuificanduꝫ: Tum etiam diſtribuendo calorem vitalem ad omnia membra non minus qualitate quadam ſpirituali: quaſi radius vniuerſum ſubito irradians. verum etiam tranſmiſſione ſpirituum ꝛ ſanguinis artarialis: Tum etiam mouēdo cor et artarias ſecundū dyaſtolem et ſiſtolem: Tum etiam regulando ꝛ moderando motiones ſanguinis et ſpiritus in paſſionibus anime: ſicut in ira: furore: terrore: ꝛ ſimilibus. in his enim actibus proprie vita cōſiſtit. Horum autem actuum qui magis a medicis conſiderantur: ſunt motus duo locales: ſcilicet dilatatio et conſtrictio: quos dicunt dyaſtoles ꝛ ſiſtoles cordis et artariaꝝ: inter quos cadūt quetes medie: que oīa. ſ. tā mot⁹ ambo qꝫ due quetes nō qdem ocioſe: ſed grā quorundā finiū a nā intenduntur. Actus nāqꝫ gratia ↄſeruationis ꝛ nutricationis principaliter inſtituti. Nam actiones mēbrorum quantumcunqꝫ ſint cōmunes. principaliter tamen ſunt proprie vtilitatis illorum gratia. cum vnumquodqꝫ membrum principaliter intendat ſuo commodo et refectioni: auctore Galieno in libello de motibus liquidis. Inuenimus enim ſtomacum cibaris nequaqꝫ digerentem: ſaltem principaliter: vt per hoc intendat omnia corporis membra reparare. Similiter neqꝫ epar hac intentione cibum alterare: neqꝫ pulſus cordis procedit ab eo pro alio principaliter qꝫ pro ſui commodo: Lꝫ etiam generaliter pro commodo communi toti: ſcilicet pro cuſtodia vite in toto corpore. quis autem horum actuum ſit preſtantior. communiter tenent ſapientes ꝙ principalior eſt dilatatio per quam fit attractio: Tum ſanguinis venalis per venam magnam concauaꝫ ab epate aſcendentem: Tum etiam aerem frigidū a pulmone per venam artarialem.

¶ Iuuamentum cuius conſiſtit in ſatiſfaciendo duplici neceſſitati: Tum ſcilꝫ reſtaurandi ſubſtantiam deperditam. ideſt pro nutricatione: eo ꝙ per illam dilatationeꝫ cor attrahit ſanguineꝫ ex quo nutritur: Ita docentibus Galieno. 6. de vtilitate particularuꝫ. ꝛ Auicēna: ſicut declarabimus quandō modum quo nutritur cor oſtendemus. Attrahit quoqꝫ ſanguinem ex quo fit ſpiritus. Altera neceſſitas: cui ſatiſfit per dilatationem cordis eſt neceſſitas euentandi calidum cordis ne igniatur: quia per dilatationem illam cor attrahit aerem frigiduꝫ: qui ipſum euentat: ꝛ feruentes ſpiritus vitales ab incendio forti refrigerati prohibentur: Lꝫ tamen dilatatio cordis non perficiat has operationes: niſi mediante attractione ꝛ retentione: digeſtone ꝛ expulſione. Dilatationi autem cordis famulantur villi recti in interiori parte ſubſtantie carnis cordis poſiti. Sic enī eſt inuenire in vnoquoqꝫ membro: videlicet ꝙ villi eius pn̄cipali operationi deſeruiētes ſunt in interiori parte eius. Ad hanc autem attractionem que fit per dilatationem ſequitur retentio attractorum per ipſuꝫ in eo cui famulantur villi tranſuerſales in medio ſubſtantie carnis eius poſiti. Retinetur aūt per hunc actuꝫ: Tū ſanguis attractus: vt ſecundum aliquaꝫ illius portionem nutriatur. ſecundū aliquam vero ſubtilietur: vt in ſpiritum conuertatur vitalem: Cuius materia generationis eſt vapor humorum: et aer inſpiratus: Ita docente Galieno in libro de virtutibus diſpenſantibus corpus humanum. caplo 3°: Tum etiam aer frigidus attractus: quouſqꝫ permanet vtilis pro refrigerio cordis. Et in hoc proculdubio conſiſtit iuuamentuꝫ intentum a natura quietis ſequentis ad dyaſtolem in pulſu. Ad attractionem etiam dictaꝫ ſequitur digeſtio per quam tum pars illa ſanguinis attracti digeritur: ſubtiliatur: et adaptatur pro nutricatione ſubſtantie pulmonis: Pars vero alia ſanguinis attracti conuertitur in ſpiritus vitales: et ſanguinem artarialeꝫ quibus perſiſtit vita in toto corpore: preſertim quia ſpiritus eſt ſubſtātia ſubtilis: aerea: clara: ex ſubtilioribus partibus ſanguinis genita gratia delationis virtutum a membris principalibus ad reliqua pro ſuis operationibus exercēdis: Ita enim ſe habꝫ ſpiritus ad ſanguinem: ſicut ſcintille ad igneꝫ. Coaptatur preterea per digōneꝫ hanc aer p refrigerio cordis. Actus vō vltimus eſt ↄſtrictio per quā fit expulſio: cui actui villi latitudinales famulātur q in exteriorib⁹ carnis cordis magis ſunt poſiti. ¶ Expellit aūt a corde per ↄſtrictionē eius: Tū ſanguis artarialis ꝛ ſpūs vitalis p artariā magnā aborti: et ramos eius ad oīa mēbra ad cuſtodiā vite eorum: Tuꝫ etiam ſanguis preparatus in eo pro nutrimento pulmonis: et hoc per venam artarialem ad ipſum pulmonem: Tum etiam aer in corde ſupercalefactus non amplius vtilis pro refrigerio cordis ſimul cum ſuperfluitatibus capnoſis ſiue fumoſis per ebulitionem cordis multiplicatis qui ſunt impedimento ſpiritibus vitalibus pro eorum operationibus. Expelluntur vero hec ad pulmonem per artariam venalem. Complentur autem attractio: retentio: et expulſio per motum localem cordis et quietem illi oppoſitā. Et in hoc apparere pōt iuuamentū intentuꝫ a nā per quietē ſequentē ſiſtoleꝫ in pulſu. His aūt operatiōibus ꝛ dyaſtoli cordis famulantur villorū maneries diuerſe per ſubſtantiam cordis diſſeminate. attractioni quidem longitudinales: retentioni trāſuerſales. expulſioni latitudinales. quando enim ad ſeipſos conuenientibus villis qui ſecunduꝫ longitudinem ſunt extēſi. alijs vero omnibus relaxatis ꝛ ſegregatis minor fiet longitudo. aucta vero fuerit vniuerſa amplitudo in hoc dyaſtolari videbis cor: dicebat Galienus 6° de vtilitate particularum. ſicut in animali recenter occiſo eſt conſpicere. Econuerſo autem relaxatis his qui ſecundum longitudinem. ad ſeipſos autem conuenientibus his qui ſunt ſecundum latitudinem: in hoc rurſum ſiſtolari. in intermedio vero tempore motuuꝫ quies quedam breuis circumtracto quidem certitudinali corde

vaginā id membrū appellabat Haliab. pāniculū operimentū ⁊ tunicā. Non nominata aūt eſt iuſte tunica ei .ſ. ab eo qui curat de nominū rectitudine: auctore Gali. vbi ſupra. ſed veluti caſſula quedam magis: aut p̄miſſorium in fallax cordi circūpoſitum.

Subſtātia caſſule q̄uis ſit de genere pānicularī ſm̄ eſſentiā ⁊ formā: eſt tn̄ ita ſolida ⁊ ſpiſſa: auctore Auicē. vt nullus alius in toto corpe pāniculus cōpar ſiue ſilis ſit illi in ſpiſſitudie ⁊ fortitudine. Et hoc iō vt eēt cordi nō ſolū tegimē: ſꝫ ēt tutamē: ⁊ veluti clipeus q̄ cor tueret̄ aduerſus ea q̄ occurrēdo cordi ledere poſſunt ab intꝰ ⁊ ab ex̄. Hoc .n. debebat̄ mēbro nobiliſſimo ſupra alia mēbra .ſ. cordi egenti pluri ⁊ multiplicata cuſtodia .ſ. ꝙ pāniculus circūpoſitꝰ illi ſolidiſſime ⁊ nobilioris eēt texture comparatione alioꝝ.

ADDITIO

Galie. aūt cū dicebat .8. de iuuamētis membroꝝ huiꝰ pāniculi duritiā ⁊ ſpiſſitudinē eē tempatā itelligebat eā eē tēperatā .i. mediā iter duritiē oſſiū pectoris: ⁊ mollicie pulmōis: q̄n eis vtriſq; occurrit ⁊ huic interp̄tationi alludūt v̄ba Gal. .6. de vtili. par. dicētis groſſitiē ⁊ robur caſſule miro mō ad ſummū cōmoderatōis peruenire. Tāgere .n. debebat oio thoracis oſſa dura exiſtētia ⁊ oīum molliſſimū viſcus pulmonē: ⁊ erat piculū. ſi gdē durior fuerit q̄ nūc ſit anxiari ab eo pſſuꝫ ⁊ q̄ſſatuꝫ viſcus .ſ. pulmonē. ſi v̄o mollior ipaꝫ pati gd ab oſſibus: Propterea igit̄ ſicut poſitio eiꝰ eſt iter 𝔷ria: ita q̄q; illiꝰ ſuba ē in medio extremoꝝ tāto oſſe mollior q̄to pulmone durior: ⁊ ppterea itriſtāter ea q̄ apud alterutꝝ ei exiſtit vicinitas: neq; ea in aliquo ab oſſibꝰ moleſtata: neq; ipa nocēte pulmōi. Mirāda itaq; eſt paricardia. fuit .n. diuerſe nāe ab alijs pāniculis: q2 datus in tutelaꝫ nobilioris mēbri: auctore Auicē.

TEXTVS

Groſſa itaq; ⁊ robuſta iuenit̄ ſuba caſſule. maxime .n. iter mēbranas robuſtiſſime ſunt q̄ cor: ⁊ cerebꝝ ambiūt: auctore Ariſt. .3. ð ptibꝰ. Idq; optia rōne. hec .n. p̄cipuā tutelā deſiderāt. Tutela āt ptibꝰ p̄ncipalibꝰ adhibēda ē. hec v̄o p̄ncipatū vite maxie obtinēt.

Cōplexio caſſule ſaltē iuata frigida eſt ⁊ ſicca in genere mēbroꝝ. ſicut ēt cōplexio aliorum pāniculoꝝ talis indicatur.

Quātitatis creata fuit magne veluti archa q̄dā magna: ea tn̄ magnitudine fuit formata q̄ nō noceret̄ in aliq̄ thoraꝝ: neq; coāguſtaret̄. Ille quidē .ſ. pectus perdēs pluſq̄ oporteat de amplitudine. illud aūt .ſ. cor nō hn̄s ꝯuerſionē vel dilatationē ſufficientē in motibus: auctore Galie.

Figurata fuit caſſula. ſicut ꝯtentuꝫ ab ea viſcus expoſcit: dicebat Galie .i. ea quātitate que cordis: auctore Haliabba. rotunda quidē in ſuo capite: ⁊ ſpherica ſua baſi.

Numero ptes eiꝰ cōiter aſſignant̄ ligamētales ⁊ neruoſe: ſicut ⁊ alioꝝ pāniculoꝝ: licꝫ Conciliator. dīa. 4. 4. docuerit caſſulā pāniculū ſolū ex villis neruecis eē ꝯtextū nō aūt ligamētalibꝰ. tn̄ q2 ligamēta originant̄ ab oſſibꝰ: cor aūt cū eiꝰ caſſula ⁊ panniculo pductū fuit an̄ oē os: eo ꝙ ipm os vltimoꝝ extat .ſ. formatoꝝ membroꝝ .i. eſt de numero eoꝝ que vltimo formant̄ in vtero tēpore formatōis fetus. tn̄ etiā q2 caſſule ipſius formatio: antecedit etiā formationē cordis. nā ſicut ſpermate cadēte in ꝯcauū matricis p ꝯceptiōe moꝝ circūdat̄ imine: ſicut oſtendemus in anathōia matricis p̄gnātis. Ita formato corde qð eſt p̄ᵐ an̄ oſſis formationē pāniculus p̄exiſtit caſſula ipſiꝰ.

ADDITIO

Ge tamē rationes cōciliatoris nō plurimū cōuincunt. ſi .n. caſſula ex villis ſoluꝫ neruecis cōſtructa eēt nimia pfecto caſſule eēt ſenſibilitas ⁊ paſſibilitas: ⁊ ita ipa poſita in tutelaꝫ cordis magna egeret cuſtodia. lederet̄ .n. caſſula a qualꝫ leui cā. Nimiꝰ ēt pfecto ſenſus cordi cōicaret̄. Et ppterea ſunt q dicāt caſſulā cōponi ex ligamētis ⁊ neruis. ſicut in anathōia panniculoꝝ in genere. libro .3. inquirēdū eſt.

Situs ⁊ colligātia dure tunice vocate pīcardie: ita debēt inueniri ſm̄ nām: vt cor pmaneat pendens in medio: auctore Galie. vbi ſupra. que .ſ. caſſula ex capite eius pdiens ſufficienter ampla: deinde paulatiꝫ reſtricta ſimilr̄ ipſi cordi deſinit: ⁊ ipſa ad quoddā cōcauum pectori coniunctum. diſtat aūt a corde multuꝫ tantum ſpaciū inter ipm ⁊ cor derelinquēs: quantū dyaſtolatū id ſufficiēter ſuſcipit. ſi plus .n. relinqueret noceret thoracis āplitudini: q̄ allatōibꝰ ſpūs q fiūt itus ⁊ rurſuꝫ ex̄ ſm̄ reſpiratiōes relaceret .i. noceret aeri q īſpirat̄ ⁊ expirat̄. In eo igit̄ poſitū ē cor opimēto qð vagina dr̄ cordis: qð gdē circulatū eſt ſup ipꝫ cor: auctore Haliabba. ⁊ ab oi ipm pte icludēs: ⁊ ex̄ poſitū a cordis ſuba: in tātū vt iterſit illis ſpatiū nō paruū: q̄ ſit cordi locus: in q̄ moueat̄. ſepatū .n. eſt cor a caſſula q̄titate q̄dā .ſ. moderata niſi in duobꝰ locis. p̄ gdē apud. vꝫ. radicē vl̄ cuſpidē cordis durā īferiorē cui caſſula iungit̄: q̄n nō idiget dilatatiōe: ſicut ptes qbꝰ iniacēt vētriculi cordis. 2ᵒ. vbi venalis artaria: ⁊ artaria aborti oriūt̄ a corde: ⁊ ab ipo exeūt. illic .n. caſſula cordi ꝯiungit̄ vt ſit fulcimētū ⁊ ſuſtētamētū dictl artarijs in origine eaꝝ. circūdat itaq; cor operimētuꝫ hoc: qð caſſula vocat̄ cordis: dicebat Haliab. nec ꝯtinuat̄ ipi: ſꝫ iter opimētū ⁊ cor eſt iterſtitiū: opimēta aūt q̄ pectus in duo diuidūt ꝯtinuant̄ loco quo hoc mediat̄ opimēto eiꝰ .ſ. medio veraciter: ꝯſolidat̄ aūt in baſi cordis venis ⁊ artarijs que ab ipo pdeunt: ⁊ duobꝰ pectoris mediū ſepātibꝰ opimētis. ſunt ēt q dicāt caſſulaꝫ ne dum in radice: imo ēt in cuſpide cordi colligari. ꝯſolidat̄ .n. in ſubtili capite eiuſdē pectoris: dicebat Haliab. diuidētibꝰ pāniculis ſub pectorali: in ptibus v̄o alijs diſtat ab eo: ⁊ cā diſtātie fuit vt cor dilatet̄ in ea abſq; preſocatiōe. ſi .n. cor cū ea fuiſſet ꝯtinuatū: impediret̄ vtiq; in ſuo motu: ⁊ p eā ēt aggrauaret̄. ¶ Qð aūt cōtinet̄ in iterſtitio medio cordiꝫ ⁊ caſſule oſtendente anathomia iuenit̄ hūiditas q̄dā aquoſa irrorans cor: ipmq; ab vlteriore exiccatōe phibēs ppter ꝯtinuū ⁊ vehemētē eius motū: quā p̄ſtat p ſalute cordis eā ſm̄ nām eſſe moderatam: ne ex ꝯſumptiōe eius ſequat̄ thabes: neq; ex ſuperfluente illius q̄titate ſequatur paſſio cardiaca: tremor: iectigatio cordis: aut mors per viam ſuffocationis: de qua quidē humiditate Galie. diffuſe ſermonem habuit q̄nto de interioribus. Et ſunt qui dixerint in hoc ſpatio ⁊ iterſtitio caſſule ꝯtineri in viuētibꝰ multitudinē ſpirituū q reſeruant̄ grā necitatis: ⁊ ppter hoc pericardiam ſolide ſube creatā fuiſſe. ſi aūt i diſſectiōe hūiditas ſolū aquea appet in ea: hoc eſt q2 in moriētibꝰ ſpiritibꝰ īfrigidatis ptibꝰ aereis euaneſcētibꝰ fit ꝯuerſio eoꝝ ad nām aq̄. ſic .n. eſt ēt videre in virili ſemie quē pyciunt iprobi hoīes in terrā: qð prius extiis grādinoſuꝫ ſpiritnoſuꝫ cōglobatū albū: ocïſſime appet aquoſuꝫ ⁊ puiū. Alij aūt in viuētibꝰ in hoc interſtitio ꝯtineri dixerūt ſubam aqueā ⁊ ſpirituoſaꝫ. Et eſt gdē hec aquoſitas in caſſula iuenta alteriꝰ nāe ab aquoſitatibꝰ alijs nr̄i corporis: ⁊ ab vrina creata ſolum gratia finis queꝫ diximus: queādmodum etiā adeps circūpoſitus cordi quaſi ſit hn̄s aliā nām ab alijs nō adheret illi niſi ratione finis.

Iuuamentū preſtat caſſula q̄ ppꝛijſſime dicit̄ pericardia: q2 ipſa eſt p̄miſſoriū infallax cordi: ⁊ receptaculū humiditati: illius qua cor irroraī: ⁊ tuet̄ ab exiccatōe que eueniret motu cordis cō-

tinuo ꝛ vehemẽti: ꝛ ob eã cãm ſemꝑ eſt inenire aliqd hu-
miditatis huius in hoc iterſtitio ſaltẽ in diſpoſitiõe na-
turali viuentis. TEXTVS

Paſſiones caſſule vltra illas q̃ cões poſſunt eſſe illi ꝛ alijs pãniculis ſunt alije ðterio-
res ꝛ maioris periculi: eo ꝙ eſt cordi ꝓpinqor ꝑ illiꝰ cu-
ſtodia: ſi tñ ipſa īfirmabit̃ nõ cõputabitur mẽbris nobi-
libꝰ q̃ṫũ ad magnitudinẽ leſionis ide ſequẽtis ꝛ mortis
ſiue ſuffocatiõis: niſi cũ ipſa patiẽte calido apate: patiat̃
ꝛ cor per colligãtiã: auctore Gal. 5. de iterioribꝰ: Sed caſ-
ſula patiente ſola: ſicut cetera mẽbra q̃ ſunt creata ad cu-
ſtodiã ꝛ tutelã mẽbroꝝ nobiliũ nõ deducit̃ patiẽs ad pe-
riculũ mortis: niſi cõmunicet̃ leſio pãniculi illi mẽbro
nobili qḋ ab eo tegit̃. Amplius caſſule eueniũt paſſiões
qñqꝫ rõne aquoſe hũiditatis exñtis in ea naturalr̃ qua
cor humectat̃: ne motu eius ↄtinuo nimiũ exiccet̃: quaꝫ
ſi cõtingat ↄſumi tabeſit corpꝰ. ſi vo abũdare īducit cor-
dis tremorẽ: aut illiꝰ iectigationẽ. ꝙ ſi ampliꝰ ſupfluerit
ſuffocationẽ. Poteſt tñ fieri humoꝝ collectio in caſſula
ſtãte lõgo tẽpore alioꝝ mẽbroꝝ icolumitate. Gal. eñi. 5.
de iterioribꝰ dicebat. Nec mirũ eſt multos hũores in caſ-
ſula cordis aliqñ coadunari illõ. ſ. cor ab opportuna ſui
dilatatiõe ꝓhibẽtes: qḋ plurimũ in aĩalibus anathomi-
zatis repimus. quãdã eñi habui ſimiã: cuiꝰ corpus ſemꝑ
cõſumebat̃ ꝛ deſiccabat̃. eã enim eo ꝙ īpeditus erã: ana
thomiꝫare ꝑus q̃ʒ moreret̃ minime potui: ſꝫ poſtq̃ʒ mor-
tua ẽingrens oĩa mẽbra eiꝰ ſana iueni: Caſſulã tñ cordis
reperi q̃ſiũlẽ eã nãm hũiditatibꝰ plenã: ſicut ſũt hũores
quos in veſica aliqñ inuenimꝰ. Gallũ quoqꝫ habui: quo
demẽbrato iueni in caſſula cordis galli groſſitieꝫ petro-
ſam nõ hñtem hõ humiditatẽ: ſed q̃ſi pelliculas: vnã ſu-
pra aliã īpoſitã: qḋ cũ ita ſit nõ ẽ īpoſſe hoies ſilr pati.

¶ Anathomia pinguedinis cordi adiacentis.

Facta ſectiõe caſſule: in cuius medio reſidet cor: occurrent
anathomico ea que cordi in exterioribus ſũt
cõtigua: de quoꝝ ſũma eſt pinguedo cordi ſꝫ
plurimũ eius circũpoſita. opertũ. n. eſt cor in
volucro membrane pigui ꝛ corpulẽto: dicebat Ariſt. pri-
(mo de hyſtorijs.

Subſtantia qdẽ huiꝰ pinguedinis īuenit̃ ſubti-
lis valde nõ ſepoſa: quapropter nõ eſt tãte caliditatis vt
per viã reuerberationis cor valeat calefacere.

Complexio huiꝰ pinguedinis: quãtitas: nume-
rus partiũ: figura: ſitus: ꝛ colligan-
tia cõprehẽdi poſſunt: tũ oſtẽſione anathomica: tũ etiã
auxilio eoꝝ que de pinguedine in anathomia illius in
genere adduximus libro 3°.

Iuuamẽtum eius eſt cordis caliditateꝫ refre-
nare: ſuaqꝫ vnctuoſitate cor re-
molire ꝛ ꝓhibere ne motu ↄtinuo ꝛ vehementi ſupflue
deſiccet̃: ꝛ ob eaꝫ cãm fert̃ ꝙ onager. i. aſinus ſilueſtris
aĩal eſt in motu velox valde: diuqꝫ in eo perſeuerãs. pin-
guiſſimũ. n. hꝫ cor. bonitate aũt ſaporis carnis pulloꝝ
huiꝰ aĩalis gloriat̃ phrigia: auctore Plinio. Gratia igit̃
finis potius q̃ʒ rõne agẽtis que eſt frigiditas: vel ſalteꝫ
remiſſa caliditas ꝓducta eſt pinguedo cordi circũpoſi-
ta: Niſi forte illiꝰ ꝓductionẽ dicamus eſſe a frigiditate
mẽbroꝝ cordi circũiacentiũ tãq̃ʒ ab agente: ſicut caſſu-
le: cartillaginis: ligamẽtoꝝ: ꝛ aeris frigidi in īſpirationi-
bus attracti ex parte vnctuoſa ſãguinis ſpiſſi: ex qua eſt
nutrimẽtũ cordis: que qꝛ facilr̃ eſt ↄdẽſabilis ad cordis
ſupficiẽ educta in pinguedinẽ cõuertitur.

Paſſiones huic pigvedini q̃ pñt accidere ĩ ana-
thomia pinguedinis accipiẽde ſũt.

¶ Anathomia additamentoꝝ cordis: que latine dicun-
tur auricule ſiue pẽnule cordis. grece vero ota cardias:
(auctore Ruffo.

Aures cordis ita noiate ſũt: aucto-
re Gal. 6. de vti. par.
a parua q̃dã ſilitudĩe: qm̃ alterutri parti cor-
dis: ſicut ꝛ capiti aĩalis adiacẽt aures. nõ eñi
dr̃r auricule: qꝛ vtilitas eaꝝ ſit vtilitas auriculaꝝ: ſꝫ qꝛ
aſſilant̃ur auriculis aliquãtulũ: ꝛ ſunt poſite in lateribꝰ
cordis: ſicut auricule in lateribꝰ capitis: auctore eodẽ 5°
de iuuamẽtis mẽbrorum.

Subſtantia quidẽ eaꝝ neruoſa eſt. ſ. q̃ṫũ ad mo-
dũ ſuhe īflexibilitate ꝛ extẽſibilita-
te: ꝛ tenuis vt recte obediãt motui dilatatiõis ꝛ conſtri-
ctionis: Sunt nãqꝫ ipſe additamenta duo neruoſa: dice-
bat Ga. ibidẽ ꝛ rugoſa: quãdo cor expãditur. laxe autẽ ꝛ
mollificate dũ cor ↄſtringit̃: auctore Auic. Sed cũ dila-
tatur ſiue diaſtolat̃ ſunt tẽſe ꝛ rigide ꝛ dure: vt nõ facile
recipiãt nocumẽtũ. ſic eñi cõferunt non paꝝ ad cõſtrin-
gendũ: recolligẽdũ ꝛ ↄducẽduꝫ illud qḋ tunc attrahit̃ ꝛ
cõprehendit̃ ad īrima cordis ex ſanguine ꝛ aere: ſunt pre-
terea aures cordis: corpora ſubtiliata. i. tenuia et exilia
pellicularia vt ſint melius cõprehẽdẽtia aerẽ. ſ. ꝛ ſanguĩ-
nem: ꝛ meliꝰ obedientia ↄſtrictioni: auctore Auic. ꝛ oino
vtilitas eſſendi duas auriculas tenues eſt: qꝛ tenuitas il-
laꝝ iuuat ipſas ad ↄſtringẽdũ ſe: dicebat Ga. vbi ſupra.
Facta aũt fuerunt dura. i. ſolida: vt. vꝫ. ſint minꝰ paſſibi-
les: magiſqꝫ lõginque a nocumẽtis ex motibꝰ īpetuoſis:
duritiea. n. corporis eaꝝ iuuat ipſas ↄtra occaſiones: au-
ctore Galo. cũ oẽ corpꝰ neruoſuꝫ fortiꝰ ſit: ꝛ magis patiẽs
. i. meliꝰ ſuſtinẽs occaſiões: que ledẽdo occurrunt.

Complexio eaꝝ ex dictis eſt nota: cuꝫ eaꝝ ſuba
ſit pellicularis ꝛ neruoſa: vt diximꝰ:

Figure ſunt concaue: dicebat Gal. laxe enim ſunt ꝛ
ↄcaue dum cor non expanditur fluxibiles
ample cõcauitatis. ꝛ cũ expãditur cor icordabunt̃: ſicut
icordãtur coopertoria: ꝛ fiẽt ſtricta: ꝛ ſic ↄſtringũt illud
qḋ cõtinetur in eis: ꝛ exprimũt illud ad cor.

Quantitas earum eſt parua ꝓportiõata quãtita-
ti cordis: ne illud aggregando impe-
diant motus eius.

Numero duas additiones hꝫ cor: dicebat Auer.
ꝑmo colliget ſimiles auribꝰ. due auteꝫ
auricule cordis ſunt duo additamẽta: dicebãt Gal. Aui.
(ꝛ Dalyabbas.

Situ explãtate ſunt ante orificia cordis: vna. vꝫ. eaꝝ
ſuper orificio artarie venalis. alia aũt ſuper orificio ve-
ne ↄcaue: vna a parte dextra: ꝛ altera ĩ ſiniſtra. Sunt. n.
additamẽta hec ſuꝑ duo orificia ĩtroitꝰ duaꝝ materie-
rum. ſ. ſãguinis ab epate veniẽtis: ꝛ aeris īſpirati ad cor-
dis refrigerium: auctore Auic.

Iuuamentum ſiue vtilitas hoꝝ additamen-
toꝝ nõ videt̃ magna aĩalibꝰ:
dicebat Gal. dyaſtolato. n. corde ꝛ anguſtato ſilr̃ mẽbra-
nis vane ſunt: neqꝫ noiate ſunt ſic ab vtilitate: aut actu
aliquo: ſꝫ a parua ſilitudie: vt dicebamꝰ ex ſentẽtia Gal.
¶ Sunt tñ adiuuãtia ad ↄſtringẽdũ. i. īpellẽdũ illud qḋ
cõprehẽditur ad iteriora: ꝛ ſunt ſicut due arce recipien-
tes a vaſis ſanguinẽ. ſ. a vena cõcaua. aerẽ vo frigiduꝫ ꝛ
recentẽ ab artaria venali. deinde mittẽtes illud ad cor
cũ mẽſura: vel cor ab iſtis attrahit ſanguinẽ. ſ. in dextrã
eius partẽ recipiẽdo: quẽ attrahit ab epate. in ſiniſtram
vo aerẽ a pulmone: ꝛ oino aſſimilãtur duabꝰ archis. orifi-
cia eñi viaꝝ vaſorum cõſequentiũ auriculas extẽdunt̃
ad ĩtrinſecũ per cor extẽdens ea extẽſione forti: auctore
Galo. 5. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. ꝛ euacuatur ex eis illud
qḋ expreſſerũt auricule ad duos vẽtres cordis. Cor aũt

velociter recipit illud qđ currit ad ipſʒ: ⁊ rapit ipm: ⁊ ponit ipſum in vētriculos: ⁊ fortiꝰ attrahit ipm in ſe q̄ʒ attrahāt folles aerē: aut cādela oleū: cū ſit caloris naturalis fons: vnde qꝛ attractio aeris ad illud quo idiget ē attractio fortis: ⁊ tela vtriuſq; iſtoꝝ duoꝝ vaſoꝝ ē tenuis facilis ad rumpēdū iuuabiẜ ex duobꝰ vētriculis auricularꝝ: vt aſſimilarenẜ duabꝰ archis. que aūt ſint hec orificia: ⁊ qualr diſponanẜ in anathōia cordis eſt ingrēdū.

¶ Eſt pterea aliđ eoꝝ iuuamētū: vt. ſ. qñ in corde fit multa ſanguinis ⁊ ſpūum gnātio. dilatentur vt plurimū ſanguinis valeāt continere: neq; enī ita magnū creatū fuit coꝛ ſine illis additamētis: vt totā copiā ſanguinis ⁊ ſpiritus qui īterdū generātur cōtinere poſſit: auctore Gal. vbi ſupra: Tū qꝛ nimiū pōderoſum fuiſſet coꝛ: Tuʒ etiā qꝛ ꝑpter plurimā ſpirituū diſperſionē nō ſaluareẜ viriū cordis decēs robur: paꝝ nāq; caloris in magno cōceptaculo exoleſcit: auctore Arꝝ. 3. de partibꝰ. ⁊ ꝑpter hoc coꝛ magnū eſt ꝑportione in aialibꝰ q̄buſdā. vʒ. in lepore: ceruo: mure: hyena: aſino: pāthera: muſtella: ⁊ reliq̄s fere oībus que a parte timida ſunt: aut ꝑpter nutrimētū maleſica: Tuʒ etiā ideo creata fuerūt hec additamēta: ne cōcauitates cordis vacue iuenirētur: neq;. n. in eis ſemper magna ſanguinis copia gnātur: neq; ſpūs. Fuiſſent itaq; cordis ꝯcauitates īanes ⁊ vacue: niſi his additamentis ꝯctis quādo ſanguis nō eſt in eis vacuitates illas replerēt: ⁊ ob eā cāʒ coꝛ velociter recipit illđ qđ currit ad ipſʒ: ⁊ rapit ipſʒ: ⁊ ponit ipm in vētriculos: ſic docebat Ga.

Paſſiones hoꝝ additamentoꝝ que poſſint eſſe eſt ſatis ꝯſpicabile ſi ledātur in operatiōibus in quas naturalr ordinata ſunt: q̄ eo ſunt deteriores quo membri nobiliſſimi operationes ledunt: vel quouis alio modo impediūẜ.

¶ Anathōia illꝰ mēbri cui coꝛ innitiẜ: ⁊ a q̄ ſuſtētatur.

Apud cordis radiceʒ appebit anathomico mēbrū qđdā: ibidē creatum veluti firma ⁊ fixa baſis ⁊ fundamētū cordis.

Subſtātia cuiꝰ eſt ſilis cartillagini: auctore Auic. locus nāq; baſis cordis eſt: q̄ſi ſit ex cartillagine dura: dicebat Albertus: ipm enī non habet vehementē duritiem ne cordis partes molliores offendat: īduratur tamen cum additione. i. quātitate: auctore Auicēna. duriora autē oſſa talia que apud nos inueniuntur ſunt in cordibus ceruoꝛum: ⁊ generibus bubaloꝛum: qđ quandoq; induratur ad oſſis naturaʒ: preſertim in quibuſdam animalibus aliȷs ab homine. ⁊ hoc fit vt fortius locetur in ipſo: ⁊ cartillago mediat inter ipſum et oſſa pectoꝛis ne ledatur.

Complexio huius membri ſimilis eſt complexioni cartillaginis.

Figura vero ad iſtar ſimilitudinis baſis cuiuſdā.

Quantitatis eſt parue in homine vt baſis ſit fixa ⁊ firma: auctore Auicēna: Maius autem eſt os qđ inuenitur in corde elefantis: quoniā elefas omnia greſſibilia in magnitudine excedit.

Numero partiū caret pter ꝗtitatiuas. eſt. n. ſimplicis nāe: ſicut ⁊ cartillago que nature oſſis eſt propinqua.

Situ ⁊ colligantia ponitur hoc corpus apud cordis radicem cui colligatur.

Iuuamentum eūt eius eſt vt ipm ſit firmamentū ⁊ ſedes cordis ⁊ baſis firma ꝑpter motū cordis. oē enī qđ moueẜ innitiẜ: adheret aut figitur alicui fixo: auctore Ariſto. in lib. de cauſa motꝰ aialiū: ⁊ hoc eē huiꝰ mēbri iuuamētū docebat Arꝝ. Eſt nāq; hec que ab Ariſt. dicta eſt ratio: dicebat Galie. 6. de vti. par. Firmitatē. n. aliquā ⁊ ſedē cordis ait eē id. ſ. mēbꝝ: cuiꝰ anathomie inſiſtimus in pſenti: ⁊ ꝑpterea in magnis aialibꝰ reperiri: Manifeſtū eſt. n. q̄ in magno thorace magnū coꝛ pendēs rōnabilr tali egnit particula: ſed iuxta doctrinaʒ Gal. aliud eſt huiꝰ corporis aſſignādū iuuamētū. vt. ſ. illi innitātur ⁊ ꝯcopulētur pncipia ligamentoꝝ cordis ⁊ caſſule ⁊ pāniculoꝝ: qui circa orificia vaſoꝝ cordis ſunt ⁊ artariaꝝ. ⁊ hoc ſubdēs Gal. vbi ſupra docebat his vbis. Meliꝰ aūt diceret ſic: vbi colligationū pncipia natura: vl ad cartillaginē: vel ad os cartillaginoſum copulat. Nequaq̄ aūt de colligationibus: que ſm coꝛ: aut de tunica paricardȷ. ex hoc. n. genere ſūt mēbrana que ſūt in orificȷs vaſoꝝ: neq; de tunica artariarum ſimilr colligatiōi ſm nām exñte debebat eē negligēs: ſʒ ⁊ hoꝝ omniū pncipia ad hoc cartilaginoſuʒ os copulauit.

ADDITIO

Utrum autem in quolibet animali habente coꝛ hec ſubſtantia inueniatur Ariſto. docebat 3ᵒ de partibus dicens. coꝛ nāq; ſine oſſe eſt omniuʒ que nos nouerimus preterq̄ʒ equi ⁊ generis boum cuiuſdam. in aliquibus igitur non eſt tale os: niſi in animalibus que diximus: aut maioꝛibus: aut equalibus: aut paulo minoꝛibus. vt in elefantibus ⁊ ceruis: in quibus auctore Auicē. reperitur os declíue ad cartillaginem: ⁊ Galieno. 7. de iuuamentis membꝛoꝛuʒ. In corde enim iſtoꝛum animalium magni corpoꝛis eq: precipue ⁊ bouis: que heſeni germanice dicuntur cū perfecte ſunt etatis cōmuniter os inuenitur propter magnitudinem corpoꝛis eoꝛuʒ. Nos aūt ⁊ multi experti ſumus: dicebat Albertus q; os ſepe inuenitur in corde cerui antiqui: ⁊ in corde hominis: ⁊ in cordibus multoꝛuʒ animalium antiquoꝛum: Lʒ non cōmuniter in omnibus inueniatur: ⁊ quando īuenitẜ tale os: conſtat q; ipſum eſt poſitum in corde ad ſuſtentandum ⁊ confortandum: ſicut in omnibus corpoꝛibus in quibus oſſa ponūẜ. ⁊ hic notare opoꝛtet virtutem cordialeʒ oſſis de corde cerui: ita vt eo vti conſuetuʒ ſit in medicinis ⁊ epithimatibus ad cordis confortationem.

Paſſiones huius membri ſunt vt ſi eo coꝛ debiliter ſuſtentetur: ita vt ex eo fiat in motu cordis leſio.

¶ Anathomia fibꝛoꝝ que ortū hñt a corde ab eo ꝑdeuntium poſt diſſectionē cordis adducemus.

In exterioꝛibꝰ tamē cordis occurret anathōico multitudo venaꝝ paruaꝝ ſparſarū in ſuperficie ſubſtātie cordis deferentiū. ſ. ſanguinē ꝑ nutrimēto cordis: q̄ruʒ origo eſt a vena cōcaua anteq̄ʒ ipſa cordi iplantetur. ibi enī ramus illꝰ vene magnus aſcēdens ad nutriēdū coꝛ ramificatus īuoluiẜ circa caput cordis: ⁊ diſtribuitur diuiſuʒ in ramulos oībus cordis partibꝰ. Anteq̄ʒ. n. iplātetur dextro cordis ventriculo cōcaua vena: auctore Galo. 6. de vti. par. pars eiꝰ taʒ magna qualis maxie ſufficit nutrire coꝛ: ſegregata iuoluitur circa caput eius extroꝛſuʒ: ⁊ ad oēs particulas diſſeminaẜ. Comitantur pterea has venas cordi circūpoſitas arterie illis correſpondentes: vene enī que cordi dat nutrimētū rōnabilr artaria cōfertur ⁊ cuʒ prodit a magna rurſus hec artaria tā magnū germen facta q̄le debebat maxime pdictā refrigerare venaʒ: ⁊ extrinſecis partibꝰ cordis eucraſiā inate caliditatis cuſtodire: dicebat Ga. vbi ſupra. nō. n. ſufficiēs erat vas qđ ex pulmone ad id implantatur totuʒ corpus eius refrigerare groſſum ⁊ denſum exiſtens ſufficienter. Artaria igitur ⁊ vena totuʒ in circuitu cōprehēdunt cordis corpus.

¶ Anathomia cordis qđ cardiā greci appellant.

ADDITIO

COr viſcus eſt oīum viſceꝝ ⁊ mēbroꝝ corporis radix p̄ma ſaltem vite caloris īnati ⁊ vitalis:quo diſpēſat anial veluti minera quedā ⁊ fons:auctore Ga.6.de vtil.par.qđ perypathetici magis dignificātes ita ſe hr̄e in corpore humano docuerūt:ſicut p̄ma itelligētia in orbe:quo nullū aialium ſanguinis cōpoſ:ex naturaq; ſanguinea cōſtās caret:auctore Ariſt.3.de partib⁹. Id vō oē in nuper editis pꝫ:cruētiora eni ⁊ maiora cōſpiciuntur: nec abſq; rōne:qm̄ in p̄ma cōcreatione ſpēs copiaq; materie eſt.exanguiū vō animali nulli:nedū cor neq; viſc⁹ eſt:cū tn̄ ſanguineis oīa viſcera ſint. Itaq; Democritus de his nō recte tractaſſe videt̄ q incerta hec eē putauit .ſ.viſcera ꝓpter exiguitatē exanguiū aialiū. ſtatim eni cū ꝯſiſtunt que ſanguinē habēt:exiguaq; admodū ſunt deprehendi cor ⁊ iecur ſine dubio poſſunt. Sed omiſſo corde alioꝝ aialium de humano ſolū corde eſt nobis ꝑtractare:cui⁹ articulationē:plaſma ⁊ organiçationeꝫ eſt diligēter itueri excedentē quorūuis alioꝝ aialiū corda. ſunt nāq; coꝝ aialiū corda articulatiora que ſenſu melius valēt.inarticulatiora vō que ſenſu hebetiori ſunt veluti ſuū.i.porcoꝝ:auctore Ar.3.de partib⁹.⁊ oīno diſcrimina.i.diſtinctiōes cordis:que amplitudie:exiguitate: duritia:mollitie:exiſtūt ad mores pertinēt aliquaten⁹. que eni ſenſu hebeti ſunt:cor hn̄t duꝝ ⁊ ſpiſſum: que aūt ſenſu valēt mollius:pauida etiā ſunt qbus cor grandi⁹: Audentiora vō fidentioraq; qbus minus:aut mediocre: Affectus eni q accidit ex motu iaꝫ in his ꝑeſt: ⁊ oīno cor ſubtilis ſubſtātie ⁊ ſuture:eſt etiā iditiuꝫ ſubtilioꝝ operationū aīe:groſſe āt ſube ⁊ ſuture ē hebes in operatiōib⁹.

¶ Dicere aūt quoſdā hoīes corde ſetoſo atq; horribili gignī:eoq; ꝑinde robuſtiſſimos idustria eſſe:vt ariſtoanē meſſeniū ꝓdunt:fabuloſū oīno putādū ē. TEXTVS

Eſt autē cor mēbꝝ organicū carniforme ex ſāguine artariali ꝓductū:ſicut epar ex ſanguie venali.Attrahit eni matrix a ꝑncipio cōceptiōis ſīl cuꝫ ſpū q per artarias ſubtiliorē ⁊ calidiorē ſanguinē eo qui ſm venas.Ex his aūt calidiſſimuꝫ viſceꝝ creat.ex altero vō ſanguine groſſo epatis ſubāꝫ cōponit: dicebat Ga. p̄mo de ſpermate.cap.7.qđ ⁊ ꝯfirmabat Halyab. Galieni verior iterpres.⁊ ip̄m qdē grauiſſimū omniuꝫ que in corpore ſunt membrorum carniformiuꝫ inuenitur: qđ ⁊ ſenſus oſtendit:dicebat auctor anathomie.

Subſtantia cordis creata fuit forti:auctore Auicēna.i.ſolida:dura:non mollis neq; tenera:tū vt eſſet min⁹ paſſibile ⁊ lōginquius a nocumētis que illi occurrere poſſent.hoc autē cordi fuit neceſſarium in ſui creatiōe:qꝛ futuꝝ erat fons vite:oīum maxime mēbꝝ regale veluti rex microcoſmi:ſaltē ſm pypatheticos:Tum etiā vt ſoliditate illius fieret prohibitio exalationis ſpūs ⁊ caloris vitalis:quorum ipſum futuꝝ erat receptaculum. ADDITIO

Que eni eſt cōparatio fornacis ad ignē cōtentū in ea:eadē eſt cōparatio cordis ad calorem ⁊ ſpūm cōtentū:Et ſicut fornacis ꝯpō exigit̄ eſſe ex rebus ſolidis:lapideis ⁊ īdiſſolubilibus corā igne: ita ⁊ cordis ꝯpoſitio ex duris ⁊ cōpactis:⁊ nō liquabilib⁹ eſſe exigit̄ ꝓpter calorē fortē quē ꝯtinet:qm̄ aliter ſtare nō poſſꝫ in facie multitudinis ſui caloris:cui⁹ rei fideꝫ eſſe dicebat auctor anathomie eo q̄ iuentū eſt cor apud diſſolutionem ⁊ remollitionē ſui magis ex ſubſtāciꝫ lapideis inuenīri:quales ſunt coralli:çaphiri:iacinthi :⁊ ſimiles:ſicut (iuuat̄ filie a ſuo filū. TEXTVS

Cōſpicim⁹ tamē de partibus cordis cuſpidē durioꝛem baſi eius vt eēt minus parata ledi ab oſſib⁹ thoracis:⁊ ea de cauſa maiorē partem ſui mucronis.i.cuſpidis ⁊ acutiei carnoſam hꝫ ⁊ ſpiſſam:auctore Ariſto.p̄mo de hyſtorijs. Pars .n.cordis īferior creata fuit vehemēter dura:dicebat Auic.vt illud de corde qđ paratius eſt ledi tactu oſſiū ⁊ obuiatiōe ſit melius cōſtructū ad reſiſtēdū duritie ſua ⁊ ſoliditate hora fortiū motuū ⁊ caſuū. ⁊ hoc eſt etiā qđ dicebat Gal'.6.de vtil.par.ipſe vō inferior finis cordis.ſ.cuſpis apophiſis eſt .i. explātatio fortis ⁊ dēſa ſimulq; velut ſupappoſitio vētriculis facta: ⁊ veluti ꝓtegimen totius cordis:ne in vehemētiorib⁹ motibus īcidēs violēter in preiacētib⁹ oſſibus thoracis impediat̄ ⁊ doleat:neq; tamen cordis ſoliditas fuit ꝓpter victoriā elemēti terrei ſicci in ꝯſtructiōe illius. ſic eniꝫ plurime ſiccitatis iueniret̄ cor:neq; ſola ſāguinis coagulatiōe:ſic̄ eſt ꝯpoſitio alioꝝ viſceꝝ.ſic eni mollius iueniretur cor:ſicut apparet de epate:ſplene:pulmone:ſꝫ data fuit cordi ſoliditas virtute caloris potētis in māꝫ generatōi cordis ꝓportōatā eā dirigēdo:īſpiſſādo ⁊ ſolidādo

¶ Caro aūt cordis nō eſt ad iſtar carnis epatis carēs villis:nā cum operationes epatis fiāt cū q̄ete oppoſita.ſ.motui locali:nō īſtat illi tanta neceſſitas villoꝝ quāta carni cordis:Cuius operatiōes fiunt cū motu:⁊ ꝓpterea inuilis multiformib⁹ eſt cor cōſiſtēs:auctore Galē. In carne eni cordis ſpēs villoꝝ duroꝝ ⁊ fortiū vehemētis diuerſitatis īſite ſunt ⁊ cōtexte:auctore Auic.rectoꝝ.vꝫ.q attractionis ſunt duces:qbus cor aerē ⁊ ſanguinē attrahit Latitudinaliū qui expulſiōis etiā ſunt duces: qbus cor ſanguinē expellit venalē ⁊ artarialē:cū ſpiritu vitali: vt per eos vniuerſum corpus ⁊ oīa mēbra viuificet: expelliq; per eoſdē villos fumos ⁊ aerē feruentē ineptū pro cordis refrigerio:Trāſuerſaliū etiā qui retētionis ſunt duces:qbus cor ſanguinē retinet ⁊ aerē quātū cordi eſt neceſſariuꝫ. Et ipſa qdem caro cordis vix paſſibilis eſt: auctore Galē.6.de vti.par. Lꝫ aūt ipſa ſit ſimilis muſculis ſm hec ambo.ſ.ſm vix paſſibilitatē ⁊ duritiē: ⁊ multiformiū inuloꝝ cōſiſtentiā.Euidēter tn̄ ab illis eſt differēs.Muſculis eni vniformis eſt inuloꝝ nā:aut enim rectos ſolū ſm longitudinē:aut trāſuerſos ſolum ſm latum ſimul aut vtroſq; inulos. cor vō ⁊ hos oēs hꝫ ⁊ tertios vltra hos .ſ.obliquos: Inuli p̄terea cordis ab alijs plurimū diuerſificātur oībus duritie:vigore ⁊ vniuerſo robore:⁊ vix paſſibilitate. Nullius eni organi ita eſt cōtinua ita vehemens operatio ſicut cordis. vnde rōnabilr ad robur ſimul ⁊ vix paſſibilitatē:ſuba cordis ita p̄parata eſt.vt villoꝝ ſpēs in carne eius ꝯtexte ſtātiū ſint plurime diuerſitatis:vt ſint illi ſpēs motuū: nō qdē localiū voluntarioꝝ:ſed nāliū.ſ.attractiōis:expulſionis:⁊ retētionis. Hec autē magna villoꝝ cordis diuerſitas inenitur q̄ntum ad ſitū coꝝ:nā coꝝ in carne cordis poſitio eſt abſq; ordine. Neq; eni lōgitudinales villi ſiue recti de ſe poſiti ſunt diſtincti:vel in īterioꝛib⁹: neq; latitudinales de ſe poſiti in exterioꝛib⁹:neq; trāſuerſales de ſe:vel in medio.ſed ſunt ad ſeinuicē cōfuſi in ſuis partib⁹: Lꝫ īteriora cordis lōgitudinaliū copia:exteriora vō latitudinaliū:Mediū autē trāſuerſaliū magis abūdet. ſit tamen q̄ magna coruꝫ diuerſitate in qualibet cordis parte nō ſit ſatis ſenſu ꝑceptibilis hoꝝ villoꝝ ſitus vel poſitio.¶ Ampli⁹ caro cordis lꝫ nō ſit muſculoſa ita vt cor ſit muſculus aut lacertus.qcquid Auerr. 2.colliget.non recte docuerit virtutē voluntarie motiuā:cōmuneꝫ aſſignans muſculo cordis.lacertus eni eſt ꝓpriū organum voluntarij motus:quo motu nō eſt cōpertū cor moueri: nō g̊ cor:neq; in eo eſt muſculus.Attn̄ cor muſculo ceteris viſcerib⁹ eſt ſimilius:tum quo ad modū ſube:qꝛ ex ſolida carne ⁊ villis in carne illius diſperſis ad iſtar lacerti

eſt cõſiſtẽs: Tũ etiã qꝛ caput ꝛ finẽ ſiue caudã ꝛ mediũ poſſidet: ſicut lacert⁹: Tum etiã qꝛ cor eſt organum motus localis: ſicut etiã muſculus.

ADDITIO

Differt autẽ cor a muſculo multifariã: Tũ qꝛ motus cordis nõ eſt volũtarius: ſed nãlis: Tũ etiã qꝛ vnicuiqꝫ lacerto ĩſunt ſolũ villi lõgitudinales: qbus ad ſe trahit particulã quã mouet: ita vt per eos vnũ tñ operet̃ motũ attractionis ad ſe. Cordi vo vt dixim⁹ oẽs villoꝝ ſpẽs: motus quoqꝫ diuerſi ſibi inuicem ↄ̃uꝫ inſunt. longitudinales. vꝫ. quibus aerẽ ꝛ ſanguinẽ attrahit: trãſuerſales qbus retinet: ꝛ latitudinales qb⁹ poſtea expellit qð reyciẽdũ eſt.

TEXTVS

Eſt itaqꝫ cordis ſuba ex carne: ꝛ filis diuerſi curſus cũ amplificatur ꝛ expãditur p fila in longitudinẽ cordis: ꝛ ↄ̃bitur per fila currẽtia ſm latitudinẽ: cõtinet etiã illud qð continet per fila dyagonalia: auctore Gal. 5. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. ꝛ ea ꝑpter fuerunt in corde ligamẽta fortia: ꝛ fuerũt in eo omnes modi filoꝝ vt vteretur tribus generib⁹ motuum.

¶ Amplius: cordis caro non eſt ita ſimplex ſicut aliorũ viſceꝝ: epatis. vꝫ. pulmonis: ſplenis: ꝛ renũ. hoꝝ eniꝫ viſcerum caro alijs ſubſtãtijs eſt ĩpermixta: quã Gal. pitimã ſiue infuſam appellabat: qꝛ frequẽter ĩfundatur humiditatib⁹: ꝛ hec eſt caro illa que ĩproprie cõfuſaꝫ dicũt ſicut oſtẽdimus lib. 3. in anathomia carnis in genere: ſꝫ villoſa eſt caro cordis nõ ſimplex: ſꝫ neruis ĩmixta: niſi forte appellatiõe ſimplicis carnis carnẽ ſolũ ſentiẽtẽ audiamus: neqꝫ habentẽ motũ localẽ voluntariuꝫ quomõ carnẽ gingiuaꝝ dicimus etiã ſimplicẽ. ꝛ hoc mõ cuiuſlibet viſceris caro etiã eſt ſimplex. caro aũt pulmonis ꝗ̃ſi moueatur motu locali: hoc tamẽ non eſt de ſe: ſed ad motum alterius.

ADDITIO

De eſſe autem neruoꝝ in corde diſcordes ſunt ſapientes. Ariſt. enĩ. 3. de partibus dicebat. in corde eſſe copiã neruoꝝ: idqꝫ recta ratione. hinc nãqꝫ .ſ. a corde motus oĩum qui ĩtendẽdo: remittendoqꝫ efficiũtur: Itaqꝫ miniſtro tali ꝛ rectore opus eſt. Neruulos quoqꝫ cor in ſuis cauis continere: auctor eſt idẽ ꝑmo de hyſtorijs: ſuo nãqꝫ ampliore vẽtriculo neruos cõtinet ꝛ vena aborta neruoſa appellata eſt. ꝛ qdeꝫ poſtrema cordis neruo oĩno cõſtãt: qppe que nullo intus cauo diſtinguãtur: tẽdũturqꝫ modo neruorum applicita ad nodos oſſiũ lubricos: dicebat Ariſt. 3. de hyſto. q ſermones audiẽdi ſunt appellatiõe nerui: audiendo etiã chordas ꝛ ligamẽta: ꝛ ꝑpe dictos neruos ratione ſimilitudinis quã habent hec omnia in modo ſubſtantie.

¶ Gal. autẽ anathomicoꝝ ꝑnceps. 6. de vti. par. alia ĩceſſit via dicẽs. Neruus nullos apparet perueniẽs ad cor: ſicut neqꝫ ad epar: renes: ſplenẽ: ſolũ autẽ paricardiũ tegimen. i. caſſula cordis ſubtiliũ neruorum apparet recipiẽs germiatiões: quod etiã. 5. de iuuamẽtis mẽbrorum edocetur. 7° vo de vtili. par. dicebat Gal. cor nõ ĩdigere neruis: qꝛ motus ei⁹ eſt nãlis. Nos vo Galienũ volum⁹ in h imitari: ſicut etiã in alijs particularib⁹ anathomiaꝫ ↄcernẽtibus. nõ ergo neruoꝝ copia apparet in corde. qm ĩmo cor nãle hñs opus paucĩſſimis ĩdiget neruis: auctore eodẽ. 6. de vtili. par. Cũ enĩ nullus actus aĩalis ſit cordi cõmiſſus tot neruis indiguit: quot alioꝝ viſceꝝ vnũquodqꝫ. Eſt enĩ modus ſimilitudinis ĩplantatiõis ꝛ magnitudinis neruoꝝ qui ſm epar ꝛ renes ꝛ ſplenẽ ĩplãtationi ꝛ magnitudini neruoꝝ cordis: ſed illis ſꝫ tunicas eoꝝ ſenſibiles deriuãtur nerui: Scðm aũt corpora eoꝝ nõ adhuc eſt apte videre eos deriuari: ita etiaꝫ cordi: qð iõ factũ eſt vt oĩa hec ſenſu aliquo participẽt. ꝛ nõ eẽnt ſic omnifariã plãte: Inueniũtur autẽ hi nerui qbus cor eget. ante etiã cerebri formationẽ a ſpiritu gignitiuo ꝓ exiſtẽte in ſemine: cui⁹ eſt ꝑducere in cor fetus ſpũs oẽs virtutẽ habentes. Cõtinuãtur autẽ poſtea nerui cordis cum neruo deſcendente a cerebro ad cor per quos ſpiritus ſenſitiui deferũtur a cerebro ad cor.

¶ In ſubſtãtia itaqꝫ cordis nõ eſt aliqs neruus: neqꝫ eoꝝ aliqs ĩuenitur ante cordis formationẽ: iuxta ſententiaꝫ Gal. ſꝫ in caſſula cordis ſunt nerui: ꝙ ſi cor ingrediat̃ aliquis neruus ille originẽ hꝫ a cerebro ſubingrediens cor non qdẽ in ꝑma cordis formatione: ſed poſtqꝫ formata ſunt cerebꝝ ꝛ trãſitus medij iter ipſum ꝛ cerebꝝ. Nihil enĩ ꝓhibet cordis partes etiã ſucceſſiue ꝓduci.

¶ Sentit autẽ cor dolores qui ĩferũtur illi mediãte ſuo pãniculo. ↄpata nãqꝫ ẽ natura paricardiã robuſtĩſſimaꝫ Cuius ſenſus eſt plurim⁹: ita vt putauerit Cõciliator eã ſolũ ex villis neruoſis eẽ cõſtructã: que ſtãs in facie cordis ꝑmo occurrit cauſis nocẽtib⁹: Cordi quoqꝫ dedit nã virtutẽ expulſiuã naturalẽ fortiſſimã: atqꝫ ſubam robuſtã: ſolidã: ſufficiẽter cõpactã. Si autẽ Gal. libro de iuuamẽtis mẽbroꝝ dixerit in epate ꝛ corde poſitos eſſe neruos: eo ꝙ vnũquodqꝫ eoꝝ ſit alicui⁹ virtutis principiuꝫ: epar. vꝫ. appetitiue. i. ↄcupiſcibilis. cor vo iraſcibilis. id oẽ ad pãniculos eoꝝ referat̃: qb⁹ hec viſcera ſentiũt.

¶ Tegitur ꝑterea cor: ſicut ꝛ alia vocata viſcera pãniculo ipm ambiẽte eidẽ vehemẽtiſſime ĩherente: ſicut oſtẽdit anathomia: ꝛ eſt illi cõtinuatio quedã ipſius cum eo texture robuſte qui videt̃ alterius rõnis a tunicis aliorum mẽbroꝝ: que ꝓprie ex villis neruoꝝ ꝛ ligamẽtorũ texũtur: ſicut ſtomaci ꝛ ĩteſtinoꝝ que dicunt̃ mẽbra pãnicularia. ſic enim notauit Cõciliator differentia. 4 4. ꝛ 4 7. ꝛ docebat Gal. lib. 5. de vti. par. his verbis. que eniꝫ ab extra oĩbus ꝑdictis organis. ſ. cordi: pulmoni: ſpleni: ꝛ renib⁹ tunice ſunt circũpoſite ſimiles ſunt aranee telis. quedã quidẽ in ipſa ſubtilitate. oẽs aũt ſm ſpẽꝫ. nulla igit̃ eoꝝ ad villos reſoluit̃: ꝑcipue. ſ. motiuos: ꝑſertiꝫ qꝛ nõ ſunt grã motus: ſꝫ ſenſus ſoluꝫ illis mẽbris ꝑhẽdũ qbus circũiacẽt. Nõ ergo reſoluunt̃ ad villos motiuos: ſicut ĩtrinſece ipſoꝝ organoꝝ ꝓprie: ſm quas agunt tunice: ſed ſunt ſimplices omnifariã: ꝛ ſimiles oĩno: ꝛ certitudinalr mẽbranoſe. qualr aũt in mẽbris pãniculoſis he tunice diſponantur oſtendimus in anathomia panniculorum in genere. libro. 3.

¶ Uene autẽ ꝛ artarie parue qualiter diſtribuãtur per ſubſtãtiam cordis. ꝛ a quibus ramificentur viſum fuit paulo ante cordis anathomiam.

¶ Amplius in cõpoſitione cordis opꝫ anathomicũ conſiderare ꝛ oſtẽdere in corde ĩueniri quattuor orificia per que fit ĩgreſſus ꝛ egreſſus in ipm: ꝛ ab ipſo quarũdã ſubſtantiaꝝ: quoꝝ duo cõſpiciuntur verſus dextruꝫ cordis ventriculũ. duo vo alia verſus ſiniſtꝝ: qbus orificijs cõtinuati ĩueniũtur quattuor trãſitus ſiue meatus: quoruꝫ duo correſpõdẽt orificijs duob⁹ in dextro cordis exiſtẽtib⁹: vena. ſ. magna cõcaua: cuius ꝑterijt anathomia deferẽs ſanguinẽ ab epate ad dextꝝ cordis vẽtriculũ: ꝛ vena artarialis que ſanguinẽ defert a dextro cordis vẽtriculo ad pulmoneꝫ: orificijs vo in ſiniſtris cordis poſitis correſpondent duo alij meatus. vꝫ. artaria venalis deferens aerẽ a pulmone ad ſiniſtrũ cordis ventriculũ: ꝛ artaria aborti ſanguinẽ artarialẽ ꝛ ſpũs vitales a corde in mẽbra deferẽs. Cuilibꝫ aũt hoꝝ orificioꝝ tres pãniculi ſiue hoſtiola tria ſuperponunt̃ dẽpto orificio artarie venalis. cui duo tñ ſuperponuntur: auctore Galie. 6. de vtili. parti. oſtendentur autem omnia hec paulo poſt in his que pertractabuntur in anathomia cordis.

Complexio cordis: lꝫ ipm in plurimuꝫ ꝛ vehemẽtiori extet armonia: eſt adeo calida in genere cõplonis mẽbroꝝ: vt calidior ĩueniat̃ cõ-

plexione cuiuſlibꝫ mẽbri humani corporis:ita vt etiam eius carnoſitas fiat particeps illi⁹ caliditatis: Cui⁹ rei fidē iuenerunt anathomici: Tũ in corde repẽte extracto ab aiali viuẽte nouiſſime euiſcerato:qḋ per notabile tẽpus iuenerunt vehemẽter calidũ:⁊ ɔtinuo pulſans. poſtea tñ ſpiritibus reſolutis:⁊ ab aeris frigiditate eiſdẽ cum ſanguine mortificatis inueniẽ cor frigidũ: vel ſaltẽ remiſſe calidũ: Tum etiã digitũ itromittẽtes i cor animalis nouiſſime iterẽpti:ꝑſerti in ſiniſtꝝ illi⁹ vẽtriculũ perceperũt ex eo fortiorẽ caliditatẽ.que ſit: auctore Ga. in libello de malitia ɔplexionis diuerſe.

¶ Eſt quoqꝫ ɔplo cordis rõne ſpiritũ: ſanguinis ⁊ aeris aſſidue in eo abundãtiũ declinãs ad humidũ: Ita docẽte Auerroy.z.colliget: Lꝫ rõne elemẽtoꝝ ipm ɔſtituentium declinet ad ſiccũ.Cuius fides eſt: Tũ illi⁹ caro dura:denſa:grauis:terreſtris:vt vix paſſibilis:robuſtior ſit ad motũ: Tuꝫ etiã villi per cordis ſubam diſperſi: Tuꝫ etiã cartilago in cordis radice vel medio poſita:que oia ſiccitati attinẽt:⁊ oino q̃titas ſupfluitatis ſiccitatis carnis que eſt in corde ſup carnẽ epatis ⁊ ſplenis eſt ſꝫ ſupfluitatẽ duritiei eius ſup ipſas:auctore Galo.z. de ɔplexioĩb⁹. Ut eni eſſet caliditatis bon⁹ ɔſeruator: vtqꝫ ſpiritus nõ celeriter euaneſceret ꝑpter mollitiẽ ɔſequentẽ hũiditatẽ ɔueniẽs fuit cordi ſiccitas ɔñs dñium elemẽtoꝝ ipm ɔponentiũ:reddens ipm ſolide ſube. ¶ Si tñ ɔſidereẽ cor ſꝫ ɔplonẽ ei⁹ inatã reſultantẽ ex ɔplexiõe partiuꝫ ipm itegrãtium:actuatã tñ ab ea: quã iferunt illi mẽſurã ɔplexionalẽ ſpũs:ſanguis:⁊ aer:redditur cor inter humidũ ⁊ ſiccuꝫ tẽperamẽto ꝑpinquiſ ſpaꝝ.n.B mõ iueniẽ cordis ɔplonẽ elõgari ab ea que eſt cutis:auctore Galo p̊ de ɔplonibus.

ADDITIO

Sunt etiã alia plura fideꝫ faciẽtia de cordis ɔplone calida: Tũ ex iſluxu ſolis qui dat illi calorẽ vitalẽ: Tum ẽt q2 cor oĩbus mẽbris iueniẽ magis ſanguineũ:⁊ eis calidi⁹:auctore Galo p̊mo de ɔplonib⁹: Tuꝫ etiã q2 oĩa alia mẽbra ɔſiſtunt actu calida participatiõe caliditatis cordis:ita vt cor eo mõ dicaẽ fons caloris:ſicut ſol luminis ſtãs in corpore ad ſilitudinẽ clibani:ſicut ignis in domo:auctore Auerroy.z.colliget. Caliditate autẽ cordis ſublata:ſicut in ſincopi. ⁊ lipothomia forti reliqua mẽbra remanẽt velut mortua: Tũ etiã q2 cor eſt ꝑductiuum rei calidioris.ſ.ſpũs. Hec autẽ oia de ɔplone actu calida ⁊ formalr in corde reperta euidẽtiaꝫ faciunt. Lꝫ cor rõne mãe ex qua generaẽ pauce ſit caliditatis:ſi Ariſtoteli.z.de partib⁹ credamus: ꝙ mã creationis cordis ſit ex venis:ita vt cor ſit vna partiũ venaruꝫ. Et Galo.6.de vti.par.dicẽti. De ſuba cordis pertrãſeo.Caro.n. cordis dura ẽ vix paſſibilis inulis, multiformibus ɔſiſtẽs:ſicut in antehabitis adduxim⁹. Auic.quoqꝫ.iꝫ.de aialib⁹ dicebat.Errauerunt qui dixerunt ꝙ cor eſt lacertus:q̃uis ſit ſimillimus reꝝ cũ eo.ſi ergo ita eſt cor nõ videtur eſſe plurime caliditatis.

¶ Si aũt Auer.z.colliget docuerit ipꝫ formalr eſſe complexionis calide ⁊ humide motus euidẽtijs q̇buſdã: tuꝫ vꝫ. quia plus carnis in eo iuenim⁹ q̃ꝫ de ſubſtantia ſpermaticoꝝ.ſ.villoꝝ ⁊ neruorum eius ſubſtãtiam itegrantium:ſicut docet ſenſus.caro aũt poniẽ ɔplonis calide ⁊ hũide. Tũ q2 cor ẽ gñatiu⁹ ſpũs rei calide ⁊ hũide. Auer. ꝑfecto in B nõ ɔueĩt cũ medicis: ⁊ p̃cipue cũ Galo. Neqꝫ cor cõponiẽ ex carne pura:neqꝫ oĩs caro eſt cala ⁊ hũida: ſicut ɔſiter oñdemus de carne pulmonis: ⁊ magis de ea que cordis ſolidata:deſiccataqꝫ a mlta caliditate. Lꝫ tñ Auerroy ɔcedamus cor effectiue eẽ ɔplonis calide ⁊ humide: Tũ q2 ipm eſt origo p̊ma ⁊ fons ſanguinis: ⁊ cõceptaculuꝫ p̊muꝫ:auctore Ariſt.z.de partib⁹.in quo ɔtinetur ſanguis:veluti in lacuna.p̊mo de ɔplexioĩb⁹. ipmqꝫ cor ex reliqs viſcerib⁹ ſanguinẽ hꝫ: ⁊ cum pulmo nõ ĩtra ſe:ſꝫ in venis cõtineat ſanguinẽ cor eundẽ ɔtinere intra ſe apertuꝫ eſt. Singulis.n.ſuis finibus ſanguineꝫ tenet: veꝝ tenuiſſimũ:auctore Ariſt.p̊mo de hyſto. mediantibus eis: ꝑpter qḋ membꝝ ſanguineuꝫ a pluribus dictuꝫ eſt: Tuꝫ etiã q2 ſpũs virtute complexiõis cordis generatur ⁊ ɔſeruatur:⁊ ad reliq̃ mẽbra diſtribuiẽ:per cui⁹ preſentiã vita cõſiſtit in eis.

TEXTVS

Recte itaqꝫ ɔcedi põt cor ɔplexionis calide ⁊ humide q̃tum ad menſurã ɔplexionalẽ reſultãtẽ in eo:vel a cerebro ⁊ ab epate ſi cordi aliqd aliũde iſluatur:vel ſaltẽ reſultãtẽ in eo rõne coꝝ que in eo ɔtinẽtur .ſ.ſanguis ⁊ ſpũs que dici põt complexio influẽs: quatenus cor iſluit in vniuerſum corpus: ſicut docebat Auer. Tamen hãc ɔplonẽ plurimũ iuenimus refrãgi in humiditate: tũ a plurimo calore cordis: tum etiã a ɔplexione inata cordis cõſurgente in eo ex ɔplexione miſcibilium ex q̇bus eſt conſtructũ. Neqꝫ obſtat ꝙ fortior calor cordi iſeratur a ſubſtãtijs hũidis.ſ.a ſanguine ⁊ ſpiritu: naꝫ cum toto hoc remanet cor plurimũ deſiccatiuuꝫ:queãdmodum calor balnei aque dulcis deſiccat corpora balneantium.

ADDITIO

Sunt tamẽ qui dicãt cor eẽ ɔplonis calide ⁊ ſicce q̃tuꝫ ad opatiões ſuas nãles tñ perficiẽdas ſaltẽ illi ꝑprias:pro q̇bus nõ idiget pluri ſanguie ⁊ ſpiritu. ⁊ hoc dicũt eſſe de itentione Gali ⁊ Auic. Facilr.n.cordis ſiccitas eſt ꝑna augeri: Tũ motu illius ɔtinuo: Tum etiaꝫ caliditate plurima cordis deſiccatiua. De cui⁹ tñ ſiccitatis vlteriori icremẽto ſollicita igenioſa natura ordiauit plurima illius augmẽtum refrenantia ⁊ ꝓhibẽtia: Tuꝫ .ſ.cerebrum ⁊ epar coꝝ humiditate: Tum etiaꝫ mãmillas pectori affixas: in quaruꝫ cauernoſitatibus plurima ɔſiſtit humiditas: Tuꝫ etiam pinguedo cordi adiacens Tũ etiã ſpiritus ⁊ ſanguis in corde exiſtẽtes: Tum etiã aer ab extra iſpirat⁹ q ẽ hũidus:⁊ ſilr ſanguis quẽ cor attrahit. Hec enim nõ ꝑmittũt cor a ſuo potẽti calore plurimum deſiccari.

TEXTVS

Caliditatem etiã cordis vt diximus itenſioreꝫ illius ſiccitate opus fuit plurib⁹ repimẽtibus remitti: Tuꝫ q2 humiditas ſiccitatẽ cõtemperãs eſt q̃litas minus actiua q̃ꝫ ſit frigiditas caliditatẽ repimẽs: Tum etiã q2 plurima ſiccitatis remiſſio: ꝓhibitioqꝫ augmẽti eiuſdẽ in corde magis cõducit ad eẽ vite ⁊ permanentia eius in corde: q̃ꝫ plurima remiſſio caliditatis eiuſdẽ:cum ipſa ſit p̊ncipiũ vite formale ſaltẽ iſtrumẽtale.nõ eni perſiſteret vita abſqꝫ notabili caliditate:ſed ſine notabili ſiccitate:imo cum tẽperamẽto paſſiuarum ſaluatur caliditas cordis ⁊ vite.

Quãtitate cor lꝫ creatum fuerit magnuꝫ ſm magnitudinẽ vaſoꝝ ⁊ orificioꝝ: auctore Galo.6.de vtili.par. Fuit tamẽ cordis hominis creatio cõmenſurata in quãtitate ſufficiẽti ⁊ moderata: nõ ſupabundãs:nec diminuta:auctore Auic. vt.vꝫ.in eo nõ ſit ſupfluitas grauitatis neqꝫ magnitudinis qua grauet põdere quodaꝫ:⁊ opprimat mẽbra:ꝑſertim vicina q̇b⁹ alligatur:quoniaꝫ ex corde eſt origo artariaꝝ:⁊ ſuſpẽſio plurium ligamentoꝝ:⁊ ꝑpterea augetur grauitas molis ſue dẽſe ⁊ ponderoſe: Cũ hac aut ita cõmenſurata eius quantitate iuenitur cor in hoie maius ꝓportiõe ſue molis reſpectu alioꝝ aialium:eo ꝙ hõ magis abundat illis in calore inato. Opus ergo fuit ꝑpter magnitudineꝫ ſui caloris cõcauitates vaſa.⁊ orificia fore magna competentis menſure.

ADDITIO

Fuit itaqꝫ ad robur ⁊ vix paſſibilitatẽ cordis:vt in q̃titate ita cõmẽſurata diſponereẽ in ſua creatiõe: vt.ſ.ſpũs meli⁹ in eo vnirẽtur.nõ eniꝫ ita

diſperguntur ſpũs in ipſo: ſicut ſi fuiſſet excedentis magnitudinis: ꝙ fuiſſʒ cã ĩbecillitatis eius: ⁊ ob eã cãʒ que aialium ꝓportione ſue molis hñt cor magnũ timida inueniũtur: ſicut de lepore ⁊ mure in antehabitis dicebatur. Etenĩʒ ſicut in paruo ⁊ magno domicilio tãtundem ignis nõ eque calefacit: ſed minus in magno: ita ⁊ in his aialibus calor nõ pariter agit: auctore Ariſ. 3. de partib⁹. Calor.n.cor eſt paru⁹: dicebat Auic. q̃re nõ calefacit ea ĩtegre. Aialia aũt parui cordis ſunt audacia: ſicut ancipitres: ⁊ hoc ideo qꝛ caliditas in eis eſt plurima: ⁊ coarctatur: ⁊ fit vehemẽs: ⁊ ſanguis q̃ venit ad cor celerius calefit: ⁊ ſpũs citius excutiť ad mẽbra: Corde itaqꝫ inde calefacto ꝓuocať audacia in eis: ⁊ tale aial eſt qḋ habitat in ſegete: dicebat Albert⁹: fuluũ ⁊ variũ in facie: nigris oculis: qḋ germanice hameſter vocať: ⁊ eſt mai⁹ rato: minus ꝟo gatto: breuia habens crura: ⁊ eſt audax ⁊ mordax valde: Uerꝫ aialia que ſunt audaciora in plurib⁹ ſũt magni cordis: ſubdebat Aui. dũmõ ꝓportionatus ſit calor cordis quãtitati ſanguinis: dicebat Albert⁹. In plurib⁹ enĩ magnitudo cordis proportiõatur caliditati eiuſdeʒ: ita vt in plurib⁹ animalium cor ĩueniať magnuʒ: ſicut ipſuʒ ĩueniť calidũ: ꝯtrarius in paucis oppoſituʒ ſit videre: ſicut ex dictis Almãſoris de ſignis cordis ẽ ꝯſpicari: vel ideo hoc euenit: qꝛ lʒ aliqua aialia quo ad ſpẽm poſſint eẽ magni cordis ſimul ⁊ frigidi. aliq̃ ꝟo eꝯtrario: ratiõe tamẽ ĩdiuidui in omni ſpẽ aialis cor magnuʒ eſt calidius paruo. Cor enĩ leporis magnũ calidius eſt corde paruo leporis. Dũmodo tñ non ſint exceſſiue q̃ntitatis: qm̃ magna iſta ſanguis ⁊ ſpũs q̃ntitas nõ omni vice generať: neqꝫ omni vice in corde reperiť: imo vtplurimũ cor eſt ſine illa q̃ntitate. ⁊ ꝓpterea ſi cor fuiſſet magnũ: remãſiſſet tunc cõcauitas eius vacua: qḋ fuiſſet ad illius debilitatẽ. Hui⁹ aũt veritatis fides euidẽs fuit ꝓuiſio nature in creãdo auriculas cordis: vt tẽpore exuberãtie ſanguinis ⁊ ſpũs ſuſciperẽt in ſe: qḋ ſuperfluit ꝯcauitati cordis: ſicut diximus: ⁊ hora non excedẽtis quãtitatis cõtraherentur: vt nullus eẽt ibi locus vacuus.

TEXTVS

Conſiſtit itaqꝫ ꝓportio q̃ntitatis cordis ad corp⁹ aialis: pſertim hoĩs in trib⁹: ⁊ ſm̃ q̃ li bet eorꝫ cor q̃ntitate videť paruũ: tũ qꝛ ipm̃ eſt pͥncipiũʒ vniuerſale ĩfluẽs ſup vniuerſum corpus: talia autẽ pͥncipia vniuerſalia parua ſunt q̃ntitate: Maxima ꝟo ṽtute. 2. elencorꝫ. Tuʒ etiã qꝛ ſic ꝓportionať artarijs: q̃ruʒ veluti ꝓpaginũ ipm̃ eſt pͥncipium ⁊ origo: ⁊ ẽt pãniculis qui ſuſpẽdunť ex ipſo: ⁊ ꝓpter illud ĩuenitur cor dilatatuʒ in parte illius ſuperiori: auctore Auic. Tuʒ etiã vt eẽt cordi ſufficiẽtia magnitudinis ad originẽ oium que ab ipſo explãtantur: ⁊ in ſuſtẽtatione eorꝫ que ſibi implãtantur a dextra eius parte: Tũ etiã vt illud qḋ a corde oritur. ſ. artaria aborti: ⁊ artaria venalis ſufficiẽtiã haberẽt in radice que eſt fons ⁊ origo earꝫ: ita vt ſufficienter oriri poſſint ex eo: ne ſupflua quãtitate grauareť ꝓpter cõtinuas cordis dyaſtoles ⁊ ſiſtoles: Tũ etiã vt cor pectori ⁊ pulmoni ꝓportionareť: vt eſſet ſue magnitudinis tãta menſura ꝙ poſſet in pectore ĩtriſtãter ⁊ ſine impedimento oſſiũ locari: ⁊ a pulmone ſufficiẽter euẽtari. Pars enim cordis dilatata poſita eſt altior: auctore Auicẽ. ſ. duabus alijs. vʒ. parte ꝯſtricta ⁊ media: vt magis elõgaretur ab apodiatiõe ſui ſuper oſſa pectoris: ⁊ vt nõ lederetur hec pars altior per oſſiũ ꝯtractionẽ in motibus robuſtis. extremitas autẽ altior. ſ. ĩfima cordis ſubtiliata eſt. i. facta gracilis: vt illud qḋ aggregať ſit q̃ſi ad punctũ vnum in forma cuſpidis. vt pars illa cordis que q̃ñqꝫ lediť in fortibus motib⁹ ab oſſiũ ꝯtactu ſit minor partiũ eius.

Figura ⁊ ſpecie creatũ fuit cor declinãs modicuʒ ad rotunditatẽ piramidis: cuius anterior extremitas eſt anguſta ⁊ acuta: ita vt non tota figura inueniať oblõgum: ſed rotũdũ: parte tamẽ extrema in acutum ſe colligẽs: auctore Ariſt. pͥmo de hyſto. Exitqꝫ pene in mucronẽ. i. acutiẽ: ⁊ oĩno corpus. i. ſubſtãtia cordis pinea extitit: dicebat Ga. in cõpẽdio pulſuum: nõ qdeʒ certitudinaliter ſpherica: ſed ex ampla ⁊ ſpherica ſuperiori baſi: quã caput eius nolant ĩcipiens. deinde paulatim diminutũ ſm̃ modũ ſimillimũ cono. i. pomo pini ſtrictuʒ ⁊ ſubtile fit in ĩferiori fine: auctore eodẽ. 6. de vtil. parti. ad modũ enĩ pinee rotunda ĩuenitur cordis figura: que arabice vocať ſaria: dicebat Auerro. pͥmo colliget. Hec nãqꝫ figura debeť corpori caliditatis excedẽtis: cum prima calidi figura ſit pinealis id ẽnotãs flãme ignis figura: ⁊ hec eſt ſpherice ſimilior magis imunis a nocumentis. Cauſa autẽ cur ita diſpoſitũ ſm̃ figurã formatuʒ fuerit cor fuit: tum ſicut cõmuniter dicunt: vt cuſpis cordis ſe hñet veluti ſcutũ quoddã ad cuſtodiã ⁊ tutelã ventriculorꝫ cordis: ne lederẽtur ab occurſu oſſiũ thoracis ⁊ coſtarum durarꝫ: Tuʒ etiã ſicut ſingulariter docebat Gal. vbi ſupra: qꝛ nõ ĩdigebãt equali infallacia oẽs particule cordis: qm̃ neqꝫ earꝫ vtilitas oibus cõmiſſa eſt. que enĩʒ. ſ. cordis particule ſunt ſm̃ baſim. i. ſʒ partes ſuperiores vaſorꝫ explãtationibus reiacẽt. i. artariarꝫ origini reſpõdent: que ꝟo ſunt alterutrinqꝫ ab hac. vʒ. a laterib⁹ eius vſqꝫ ad ĩferiorẽ finẽ veluti coſte quedã generatiõib⁹ vẽtriculorum reiacẽt. Ipſe ꝟo ĩferior finis. ſ. cuſpis cordis apophiſis eſt. i. explãtatio fortis ⁊ dẽſa: ſimul qdẽ veluti ſupappoſitio vẽtriculis facta: ſimul autẽ veluti protegimen totius cordis: ne in vehemẽtioribus motibus incidens violẽter in ꝑiacentibus oſſibus thoracis ĩpediať ⁊ doleat: ⁊ ꝓpterea cogatur ꝯfundere ⁊ corrumpere rithimum motus. i. ꝓportionẽ debitam: ⁊ veluti cõſonãtiam motus cordis.

ADDITIO

Galienus autẽ ibidẽ ſubdẽs aſſignabat ordineʒ ptiũ cordis in maiori vł minori dignitate ⁊ pͥncipatu dicẽs. Hec igꝛ. ſ. cuſpis cordis: quẽ ipſe finẽ ĩferiorẽ illius appellat impͥncipaliſſima cordis pars eſt. Illa vero que ad explãtationes vaſorꝫ eſt attributa oium eſt pͥncipaliſſima: quecũqꝫ autẽ ſunt in ĩtermedio earũ vicinarꝫ dignitate hñt ꝓportionẽ. que enĩ ſunt ꝓpe has in paulo minus ſunt pͥncipaliſſime: que ꝟo ꝓpe finẽ impͥncipaliſſime: que ꝟo in ĩtermedio harũ inquantum abſcedunt ab alterutra extremitatũ ĩtantum deficiũt ⁊ abundãt a dignitate earum.

TEXTVS

Non igitur rotunde figure creatuʒ fuit cor: ſed ꝓpinque rotunde. eſt enĩ illius figura graduata ad pineã: dicebat Aui. ita vt ſuperi⁹ ĩcipiẽs a lato gradatim deſcẽdit cõtinuo donec ad cuſpideʒ cordis peruenerit: ſicut pomum pini: ⁊ hoc ideo factum eſt: ⁊ eſt cauſa tertia talis figure cordis: vt ingenioſa cordis fabricatio ſub ⁊ ſuperius: ⁊ in medio eius ſit bona ⁊ perfecta ſine diminutiõe ⁊ ſuperfluitate ſm̃ exigentiaʒ operationuʒ: ⁊ particulariũ iuuamentorꝫ cordis. ſic enĩ cordis pars minia tangẽs oſſa pectoris. ſ. cuſpis cordis ſtãs vt clipeus minus ab oſſe leditur: Ideo etiã facta fuit altior. i. ꝓfundior verſus dorſum: ꝓpter cauſam quã diximus quãtitatẽ cordis aſſignãtes: Clibanũ autẽ pectoris eſt magis amplũ in ſuperiori parte q̃ʒ in ĩferiori: vbi tangit dyaphragma. Nullũ itaqꝫ eſt mirabile: ſimile qdem cono. i. pomo pini ydeale. i. ſm̃ formaʒ fieri cor: dicebat Gal. vbi ſupra. Similes autẽ partes que ſunt ſm̃ caput eius: que erãt pͥncipaliſſime infallaciſſimã regioneʒ cõprehẽdere. eas vero que ſunt ſecũdũ fundũ: ⁊ omniũ impͥncipaliſſimas facile paſſibiliores.

ADDITIO

Jam aũt compertũ eſt per anathomiaʒ cor ſimie cuiuſdã habẽs duo capita: auctore Aui.

.i. bipartitū in ſuperiori parte cui cordis vētriculi iniacent: que pars dignior ē: ⁊ aliys perfectior: ⁊ hoc ꝓculdubio monſtroſum fuit raro eueniēs: qđ eſt de ratione magni mōſtri: ⁊ fuit hoc vnū de mirabilibꝰ nature: dicebat Albertus: Nā quia cor eſt ꝑncipiū formationis totius corporis a ꝑncipio debuerunt eſſe duo ſimul: Sed tamē natura defecit in oībus que ꝑncipiari debebāt: ⁊ nō fuit ſufficiēs niſi ad vnū. ideo ſtatim cōcluſa fuerunt in vnā baſim: ⁊ cetera omnia vt ad vnū reducta ſunt ad baſim illā. Nā de mucrone ſiue de cordis cuſpide: qđ reperiri poſſit bipartitū nō eſt qđ ita magnū in nā: ſicut ꝺ radice cordis. vt. ſ. ſint bipartite: ita vt ſint due radices in quibus ſint quattuor aut ſex vētriculi cuſpide exiſtēte vna: Lʒ eni fieri poſſit ꝙ multa mēbra ſimul ꝓducātur: ſicut de mōſtris ⁊ hermofroditis docebat Ariſ. 4. de gnātione animaliū. reperiri tñ tale cor: vt diximꝰ fieri non pōt niſi mōſtroſe valde extra ſemꝑ ⁊ frequēter: Eo nāqꝫ formato dubiū non paruū eſſet: nūquid illud eſſet animal vnū an plura: que autē ſint ſigna diſtinctiua vnius vel plurium animaꝝ in ꝯſimilibus mōſtris: in quoꝝ diſcretione faltē in ſpecie humana anxiātur theologi: propter cāʒ quā ingruūt: an ſemel tñ: an bis baptiçari oporteat diximus in qōnibus duodecimi metaphy. q. 2ª. Nāʒ qđ vnū cor habʒ vnū animal ē: ꝙ duo id duo animalia que ſibi coaluerūt ꝓpter conceptuū ꝯiunctionē: auctore Ariſtotele vbi ſupra.

TEXTVS

Numero nō fuit cor didimū ſeu geminū in aiali vno: Nā lʒ nullum vnqꝫ animal ortū ſit corde carēs: auctore Ariſto. vbi ſupra: quis lyene carens: ⁊ duplicē habens lyenē: ⁊ altero vacās rene viſum ſit: Jecore etiā carēs toto nullū notatum eſt: qꝫ qđ non totū haberet iam patuit. Felle etiā ꝑuata ꝓdierunt: cū ſua natura hr̄e deberēt: alia ꝯtra plura habuere: Attamē vnicū creatū fuit cor in ſingulo animali cor poſſidente. ꝑncipiū enim vnū eſſe oportet: vbi fieri opʒ. 3° de partibus aīaliū. cui debetur locus medius: vt melior: ⁊ aptitudini neceſſarius: qđ vnū eſt: ⁊ tale vt vndiqꝫ attingi: vel eque vel ꝓxīe poſſit. in medio autē eſt cor: ſicut oſtēdemus.

ADDITIO

Quod aūt dicit̄ in paflagonia. bina perdicibus corda ieſſe. Egyptios quoqꝫ qbus mos eſt cadauera iudicata ſeruare tradere in hoīe per ſingulos ānos cor ad binas dragmas pōderis accedere ab eo detrahi tātundē. Et ideo vltra centeſimū annū defectu cordis nō viuere hominē vulgi fabula eſt nō minor qꝫ ea que dr̄ cor in victimis ſacrificioꝝ plerūqꝫ defuiſſe.

TEXTVS

Numerus autē partiū cordis ⁊ eaꝝ que illiꝰ ſubſtantiā cōplent. ſ. carnis ⁊ nulorū: neruoꝝ: ⁊ earum que ſibi debētur rōne ſue figure. ſ. baſis ⁊ cuſpis ex dictis īnotuit. Nunc vō quarumdā in corde cōcauitatū exiſtentiū que partibus cordis itrinſecis annumerantur oſtenſio fiat.

¶ Anathomia ventriculorum cordis.



In carne cordis ſūt vacuitates ſiue cōcauitates nōnulle. quas ſinꝰ cordis vocabat Ariſt. ꝑmo de hyſtorys. Uentriculos autē. 3. de partibus. thalamos aut cameras: aut camerulas in libꝰ. de ſenſu ⁊ ſenſato. Foueas autē Halyabbas: ꝓcipue tamē mediū cordis ventriculū: quē notabimus. Ga. non vētriculū: ſʒ foueaʒ ⁊ meatū ſiue tranſitū quēdā appellabat per quē fit tranſitus a dextro in ſiniſtrū: dicebat Auic. auctoritate Gali 3°. virtutū nāliū. ⁊ 7°. de iuuamentis mēbroꝝ.

Subſtātia ventriculorū cordis nō eſt eadē: Lʒ eni oēs ſint concauitates ſiue ꝯceptacula quedā. qrūdā officiorū ⁊ iuuamentoꝝ gratia: Caro tamē ventriculi ſiniſtri īuenit̄ groſſior ⁊ ſolidior ea que eſt dextri: Tum qꝛ vētriculus ſiniſter futurus erat conceptaculū ſubſtātie ſubtilis vaporoſe: exalabilis ſiue reſolubilis. ſ. ſpūs vitalis plurima egētis cuſtodia: cū ipſe ſit virtutū delator per vniuerſum corpus: Tum etiā ne dextra cordis pars redderet̄ pōderoſior ſiniſtra. ſic eni non ſaluaret̄ cordis equalis cōſiſtētia ſiue ſtatura. Fuiſſet autē pars cordis dextra pōderoſior ſi formata fuiſſet denſior ꝓpter cōtentum in ea ſanguinē grauitātē magis qꝫ ille qui reperitur in ſiniſtro: ſicut oſtēdemꝰ. Recompenſauit igitur nā grauitateʒ ſiniſtri vētriculi denſitati ſiue groſſitiei ſubſtātie illius: ſicut ſitū cordis aſſignantes notū fiet: ⁊ hanc cām docebat Gal. 6. de vtil. par. ⁊. 7. de iuuamētis membroꝝ. Tum etiā ideo ſolidioris ſubſtātie creatus fuit ſiniſter cordis vētriculus: qꝛ in eo ſanguinis in ſpūm futura erat cōuerſio que nō cōpletur niſi a forti caliditate: que fundata in ſubiecto denſiori ⁊ ſolidiori redditur robuſtior.

ADDITIO

Et omnino natura ꝯtemperauit ⁊ in pōdere coequauit ſiue equilibrauit ambo latera cordis īgenio duplici: Tum cōfirmādo ⁊ attenuando dextꝝ ventriculū cōtinenteʒ graue ⁊ groſſum. ſ. ſanguinē venaleʒ quo leuior redderetur ſubtilis ⁊ rarus ne nimiū ponderaret: ⁊ vt eius cōcauitas eſſet maior: ⁊ non eſſet minor de amplitudine ſue concauitatis ⁊ raritatis ſuoꝝ meatuum: ⁊ ꝓprie quādo eſt ſecuritas ꝙ nō reſoluatur: neqꝫ reſudet: neqꝫ exuceturꝰ vicinātibus partibꝰ ſanguis trāſiturus a dextro ventriculo ad mediū ꝓpter ſufficientē ſpiſſitudinē meatuū per quos ipſe tranſiturꝰ eſt. Sic eniʒ fit ſecuritas eius qđ continetur in eo a reſolutione ſiue reſudatione ⁊ exucatiōe que ſolet accidere ꝓpter groſſitiē meatuū: Tum etiā alio īgenio natura coequauit hos duos vētriculos in pondere īgroſſando. vʒ. ventriculū ſiniſtrum in ſe comprehēdentē reʒ leuē: ſubtilē. ſicut equalr̄ ponderaret vētriculo dextro: quinimo poſitū eſt fortiꝰ ⁊ grauius vas. ſ. ſiniſter vētriculus ſubtilioris. i. ſpūs ⁊ ſanguineʒ ſubtiliores cōtinens: ⁊ ita audiantur verba Auicē. vel aliter. poſitū eſt vas ſubtilioris ſtrictius: ſicut dicit alter textus. i. denſius ⁊ groſſius: Tum ꝑmo vt ꝯtra ponderaret grauitati dextri: Tū etiā quia in ipſo cōtinebatur ſpūs natus euaporare: Tū etiā quia in eo generātur ſpūs qui fiunt a calido valido acuto. quāto ergo hic vēter ſiniſter eſt denſior ⁊ groſſior: tāto magis cōtinetur in eo de calore acuto. ⁊ hoc eſt qđ dicebat Galie. 6. de vtil. parti. quinetiā ⁊ corpus eius totū quidē ſiniſtrum ſufficiēter groſſum ⁊ durū eſt: ceu ſpūalis vētriculi debens eſſe tegimen. qđ vō in dextris ſubtile ⁊ molle eſt: vt familiariter alterutruʒ ſe habeat materys. ſimul autē ⁊ equirepēs operetur. Spūm eniʒ contineri groſſiori tunica melius fuit. Pōdus autē eius qui ſm̄ dextruʒ ventriculū ſanguis ꝯtra operabileʒ molē habere ſiniſtro. Si eni eūdē ventriculū ſimul quidē groſſū: ſimul autē ſanguine plenū natura operaret̄ oīno illo ad illum totū cor cōuerteret. Nunc autē ex eo ꝙ leui materie groſſior moles corporis circūappon itur. grauiori āt leuior equirepēs ex ambabus cor factū eſt: ⁊ ꝓpter hoc quāuis nullū ligamentū id adiacētibus copulet: tamē īdeclinabile ⁊ non repēs ſemꝑ manet pēdens in medio dure tunice vocate paricardia. idest caſſula cordis.

ADDITIO

Amplius articulationē quādā viſuntur habere hi vētriculi: ſicut etiā corda: auctore Ariſt. 3. de partibꝰ. rimis ſuturiſqꝫ capitis ſimilē: ita vt ſimile ſit īuenire in venis ⁊ vētriculis cordis ei qđ de corde diximus paulo ante ſubſtantiā cordis deſignātes: animalia eni que ſenſu magis valēt: articulatiores habēt cordis vētriculos.

inarticulatiores vō que ſenſu ebetiora:vt ſues. Sūt nāqꝫ talium frigidiores:auctore Ariſto. vene ⁊ ventriculi ampliores: Nā ſicut in paruo ⁊ magno domicilio tantūdem ignis non eque calefacit:ſed minus in magno. Sic in his calor non pariter agit:ſic diximus.

Complexio ventriculoꝝ cordis nō eſt omniūꝫ ꝯſimilis. Trib⁹ nāqꝫ in corde hoīs cōiter aſſignatis vētriculis:dextro. vꝫ. ſiniſtro ⁊ medio: ſicut oſtēdemus. Cōplexio ſiniſtri ponimus calidiorem ea que dextri. bulictior enim ſentitur. Cuius rei fidē facit ſpūs vitalis:cuius ipm̄ eſt armariū:auctore Auic. in libello de viribus cordis:calidior ſanguie:cuius dexter vētriculus eſt conceptaculū:⁊ oīno contentū in ſiniſtro calidius eſt ſaltē intenſiue contento in dextro: dicebat Gal. 2. de cōplexionibus. qđ inuentū eſt: tum experiētia cui plurimū innititur medicus quā diximus complexionē cordis aſſignātes: Tum etiā ratione: Tranſeunte enī ſanguine qui eſt in dextro in ſiniſtrū per mediūꝫ ventriculum vlteriorē recipit digeſtionē ⁊ caliditatēꝫ:eo ꝙ in tali tranſitu cōtinuo magis diſponitur ad conuerſionēꝫ eius in ſpiritū vitalē: Cuius caliditas velocius ⁊ forti⁹ imprimit nō paruꝫ cooperāte ad id caliditate illa in ſanguine fundata ſubtiliori magis ſpirituoſa. Simile apparens de caliditate vtriuſqꝫ. ſ. ſanguinis ⁊ ſpūs:ſicut de ea que eſt ſanguis ⁊ colere caliditate: Tum etiā qꝛ ſanguis cum in ſiniſtꝝ cordis ventriculūꝫ penetrauerit:⁊ in artarias que ab eo oriūtur inuenitur valde calidior ex lōgitudine more in corde per reuolutionē ſanguinis in tranſitibus ipſius: ⁊ ex eo etiā ꝙ cum nō ſint manifeſti meatus a dextro in ſiniſtrūꝫ:ſicut docebat Galie. in lib. de iuuamētis membroꝝ. impoſſibile eſt ſanguinē penetrare ad ipm̄:niſi valde ſubtiliatū ⁊ nature ſpūs vicinū in trāſitibus latētibus viſum:ex quo ebulientior ſentit̄: Tuꝫ etiā ideo ſiniſter eſt calidior dextro: qꝛ complexio ventriculi medij cōparatione complexiōis dextri ⁊ ſiniſtri media in vtriſqꝫ qualitatibus iudicatur:⁊ ita de ſiccitate ⁊ humiditate tenendūꝫ eſt. Tēperatior enim ſanguis qui eſt in corde eſt ille qui eſt in medio vētriculo:auctore Auic. Neqꝫ. n. eſt groſſus ⁊ impurus:ſicut ſanguis dextri vētriculi. vꝫ. ardēs ⁊ tenuis:ſicut ſanguis ſiniſtri: ſpiritus quoqꝫ vitalis in ſiniſtro cordis ventriculo eſt magis depuratus:ſplendidus:lumioſus. qui vero in dextro vaporibus ſanguinis imixtus eſt cōfuſus: turbidus: caliginoſus: Lꝫ autem itenſiue eo mō cordis ventriculus ſiniſter ſit calidior dextro: extenſiue tamē eſt ecōuerſo: Tum qꝛ dexter eſt amplior ſiniſtro. ⁊ qđ in eo cōtinetur amplius. dexter enī plurimū ſanguinis ⁊ calidiſſimū cōtinet: ꝙobrē partem corporis dextrā calidiorē eſſe ſiniſtra:dicebat Ariſt. 3. de partibus.

Quantitatē ⁊ figurā horūꝫ ventriculoꝝ aſſignabat ibidē Ariſt. dicēs. Mediūꝫ cordis ſpiſſum:cauūqꝫ corpus eſt:cauū quidē vt ꝯtineat ſanguinē:ſpiſſum vō vt ꝑncipiūꝫ caloris ſeruari poſſit: ⁊ eorum maximū habꝫ cor dextro in latere:auctore eodē primo de hyſtorijs: Minimū in ſiniſtro: Mediū magnitudinem iter dextrū ⁊ ſiniſtrum. hec Ariſto. a medicis diſſonās: Quicqd tamē dixerit Ariſ. veritas eſt vētriculos cordis inſignis magnitudinis reſpectu tertij eſſe duos: dextrūꝫ. vꝫ. qui per venā concauā ab epate ſanguinēꝫ recipit copioſum: ⁊ ſiniſtrūꝫ a quo fit ſanguis artarialis ⁊ ſpūs vitalis in ſingula membra per artarias diffuſio ⁊ diſtributio: vt ide viuificētur: Tertiū vero vētriculū his duobus quantitate medium iter vtroſqꝫ: qui quidēꝫ qꝛ anguſtus eſt ⁊ ſtrictus in longūꝫ ꝓtenſus ad iſtar tranſitus cuiuſdā nō ventriculus:ſed meatus quidā ⁊ foramina:appellabāt antiqui. ADDITIO

Dicebat enī Gal. 3. virtutū naturaliūꝫ. iter dextrū cordis vētrem ⁊ ſiniſtꝝ quedā ſunt foramina medio dyaphragmate. i. eoꝝ ſeparatio que vſqꝫ ad plurimū quidēꝫ poſſibile eſt videre veluti cauernas quaſdā ex latiori ore ſemꝑ ⁊ magis ad ſtrictius ꝓcedentes:nō tamē ipſos demū vltimos fines poſſibile adhuc conſiderare ꝓpter paruitatē:⁊ quoniā iam mortuo animali īfrigidata ſunt omnia ⁊ dēſata:ſed ratio. ⁊ hoc ꝑmū qdē ex nullo a natura fiēdo inaniter ꝓmota iuenit apertiones has ventriū cordis. non enīꝫ vt que inaniter:⁊ vt cōtingit cauerne que in ſtrictū ita deſinūt facte ſunt. qđ ergo viſu ⁊ ſenſu diſcerni non poteſt:ratione cōiecturandum eſt. Hec Gal. TEXTVS

Aſſerunt tamē cōmuniter anathomici:dextꝝ ventriculū:cuius eſt cōtinere groſſum ⁊ graue:auctore Aui. ſ. ſanguinē copioſum venalē eſſe maiorē ⁊ amplioreꝫ ſiniſtro: Cui⁹ eſt cōtinere rem ſubtilē ⁊ leuēꝫ:ſpūm. vꝫ. vitalem:⁊ ſanguinē artarialēꝫ. Neqꝫ. n. rectus ſitus cordis ſaluaret̄ ꝓpter grauitatē ventriculi dextri cor trahentē deorſum:⁊ verſus ſe:niſi a natura ꝓuiſūꝫ fuiſſet ſuꝑ hoc de equalitate pōderis vtriuſqꝫ vētriculi: qualr autem ⁊ qbus ingenijs natura in pōdere equauerit ambo cordis latera:notū fiet paulopoſt. ADDITIO

Albertus autē hunc dextrūꝫ cordis ventrē: dicebat eſſe paruū: quoniā groſſus ſanguis vult ſtrictū locum:ſicut omnia alia ſpiſſa ⁊ groſſa corpora paruū locum occupant ſm̄ nām. TEXTVS

Medius autē ventriculus exiſtēs qdē medio modo iter illos nō vna eſt cōcauitas: ſed plures ꝯcauitates parue:late:quas magis eſt iuenire in parte dextra in qua dextro ventriculo cōtinuātur: ⁊ hoc vt ſanguis ad ſiniſtꝝ vētriculū tendēs cōtinuo magis ſubtilietur: ⁊ anguſtetur donec ad latus perueniat ſiniſtrūꝫ vt qđ ſubtili⁹ in ſanguine eſt ad ħ cordis mitteret latus: auctore Halyabb. Sic enīꝫ natura coequauit in pōdere ambo cordis latera duplici igenio:dicebat Aui. Tū primo cōformando ⁊ attenuādo dextrum cordis ventriculum:graue ⁊ groſſūꝫ cōtinentē: quo redditur leuior:que tamē attenuatio nō caruit ſoliditate ⁊ firmitate:⁊ ꝓprie quando eſt ſecuritas ꝙ non reſoluatur vſqꝫ reſudet: nec exiccetur a viciniſ partibus ſanguis trāſiturus e dextro ad mediū per ſpiſſitudinē ſufficientē meatuum ſiue trāſituū:per quos ſanguis trāſiturus eſt: Tum etiā igroſſando ventriculū ſiniſtrum in ſe comprehēdentē rem leuē ſubtilem:ita vt equali pōdere dextro vētriculo equiparetur:quinimo poſitūꝫ eſt forti⁹ ⁊ grauius vas. ſ. ſiniſter ventriculus ſuperioris. ſ. ſpūs ⁊ ſanguinis artarialis contētiuus: ⁊ hec ꝓculdubio fuit doctrina Galieni. 6. de vti. parti. cap. 15. dicentis. ADDITIO

Quinetiam corp⁹ ei⁹. ſ. cordis totūqꝫ ſiniſtrū ſufficiēter groſſum ⁊ durū eſt ceu ſpiritualis vētriculi debēs eſſe tegimē: qđ vō in dextris ſubtile ⁊ molle eſt vt familiariter alterutrū ſe habeat materijs. ſimiliter aūt ⁊ equirepēs operet̄. ſpūm. n. groſſiori cōtineri tunica melius fuit. pondus aūt eius qui ſm̄ dextrū ventriculū ſanguis cōtra opabilē molē ſiniſtre. ſi. n. ventriculū eundē ſimul qdē groſſum: idem aūt ſanguine plenū nā operet̄ oīno illo ad illū totū cor conuertet̄: nunc aūt ex eo ꝙ leui materie groſſior moles corporis circūponit̄: grauior aūt leuior egrepens ex ambab⁹ cor factū eſt: ⁊ ꝓpter hoc quāuis nullū ligamētū id adiacentibus:copule tamē indeclinabile ⁊ nō repens ſemper permanet pendens in medio dure tūice vocate pericardia. TEXTVS

Numero vētriculi cordis in diuerſis animaliūꝫ ſpecieb⁹ inueniunt̄ diuerſi: ita docēte Ariſto. 3. de par

tibus.licꝫ cor ſinū triplicē cōtinere dixerit ipſe.pͥmo de hyſtorijs: ꝓpter rōnē ⁊ cauſam quā paulo poſt aſſignabimus.magnoꝝ.n.animaliū cor triplicē vētriculū hꝫ.duplicē minoꝝ.vnū ad poſtremū;nullūq; eſt qḋ ſine vllo vētriculo cōſtet:lꝫ nec in omnib⁹ ſint ſenſui māifeſti vt in valde ꝑuis ⁊ imꝑfectis aīaliū.

ADDITIO

Neceſſitas aūt multitudinis vētriculoꝝ cordis: iuxta doctrinā Ari.vbi ſupra:ex hoc haberi pōt:q2 locū ⁊ cōceptaculū quoddā ſanguinis pͥmi in corde habere cōuenit.nā cū due ſint vene ꝑncipales altera maior:altera minor.Meli⁹ ſane ē initia quoq; eaꝝ eſſe diſtincta:qḋ fieri pōt ſi ſanguis diuerſus diſtinctuſq; ſit:quāobrē ⁊ ſi fieri pōt ſanguinis cōceptacula duo habent.Fieri aūt pōt in magnis animalib⁹.ſunt.n.corda coꝝ ampliora: ſed meli⁹ eſt tres eē vētriculos vt vnū cōe ꝑncipiū ſit: mediuꝫ aūt ⁊ impar ꝑncipiū eſt:itaq; magnitudo amplior ſibide deſideraꝫ: vtile ſit vt q̄ maxīa ſūt triplicē vētriculū hēant.

TEXTVS

Diximus aūt ventriculū mediū ꝓprie nō eē concauitatē: ſꝫ foramina plura meatū ſiue trāſitū a dextro in ſiniſtrū: iuxta quē itellectū Auerro.pͥmo colligꝫ: dixit cor habere ꝯcauitates duas magnas.vnā in parte dextra:⁊ alterā vͦ in ſiniſtra:⁊ a concauitate dextra ad ſiniſtrā eſſe vias vt ſanguificaret pluralitatem eaꝝ:⁊ q2 ꝓprie medius hic trāſitus nō eſt vētriculus.hinc eſt ꝙ plurimi ſapientū ventriculū:nō aūt ventriculos noīauerūt:qua ratiōe etiā mot⁹ Raſis pͥmo ad Almanſorē duos tantū cordis ventriculos:⁊ Galie.ipꝫ foueā:aut meatū:non aūt ventriculū nominauerūt:auctore Auicē.Galie.itaq; in libro de vtilitate anhelitus: cui ꝯſentimus cōtra Ariſtotelē:dicebat Ariſto.docuiſſe cor habere tres vētriculos:cū patēs ſit ſenſui duos tātum eſſe:a quoꝝ vno ꝓcedit magna vena:⁊ ab alio magna artaria:in paruis aūt animalib⁹ vnuꝫ tm̄ eſſe:a quo ꝓcedit magna artaria: ſed veritas eſt ꝙ nō eſt eq̄lis numerus eoꝝ in omnibus animalib⁹: ſed quecūq; in aere inſpirāt per pharingas ⁊ nares ⁊ os.Moꝝ qdē ⁊ pulmo hīs ē:⁊ vētriculus cordis dexter:auctore eodē.6.de vti.alijs aūt vniuerſis:neq; pulmo eſt vtiq;: neq; in dextris cordis aliqua amplitudo.Pereūt aūt ſimul cū pulmōe duo hec neceſſario voꝝ aīalis ⁊ cordis dexter ventriculus.Et in hoc māifeſtū eſt ad quā vtilitatē vtrūq; ipſorum ꝑuenit.dexter.n.vētriculus pulmonis gratia fact⁹ eſt.pulmo aūt ipſe reſpirationis ⁊ vocis: ⁊ nō bene Ariſt.diſtinxit ad magnitudinē ⁊ paruitatē aīalium reducēs vētriculoꝝ cordis numeꝝ:ſiue enī bouē: ſiue murē anathomizaueris numerū eoꝝ inuenies equalē hec Gal.

¶ Quia tamē partes hominis iteriores icerte ſunt ⁊ icognite:auctore Ariſto.pͥmo de hyſtorijs.Ideo vt euidentius anathomia hoꝝ ventriculoꝝ oſtēdi poſſit: ſcindēduꝫ eſt cor cadaueris humani.pͥmo in parte dextra: ⁊ in cuſpide illius:⁊ id omne cuꝫ cautela fiat: ne paries ali⁹ tangatur:⁊ occurret anathomico dexter vētriculus duo habēs orificia ſiue tranſductus:vt inqiut Halyabb.diximus enī cor quatuor habere orificia:in quolibꝫ.ſ.vētriculoꝝ duo:quorum vnū adducit cordi illud quo idiget:alteꝝ vͦ extrahit illud quo nō idiget.eorum autē que in dextro vētriculo vnū attrahit ſanguinē ab epate ad ipm̄ per venā concauam que intrat hoc orificium.

ADDITIO

Nam lꝫ in attractiōe ſanguinis verſus cor ſit vtilitas ad nutrimētū cordis: magis tn̄ ad gn̄ōneꝫ ſpūs:ſicut attractio olei ad flāmā licinij i lucerna:vt oleū reſolutū in vaporē ꝯtinuo igniaꝫ: ⁊ p h ſubſiſtat flāma ſicuti ꝯtinuo repat.

TEXTVS

Super hoc aūt orificio tres inueniunꝫ pāniculi duriores omnib⁹ alijs pāniculis cooperiētib⁹ alia cordis orificia:auctore Auicen.Hos vͦ pāniculos mēbrana vocabat Galie.⁊ operimēta Haliab.⁊ ſunt pellicule cōmuniter appellate cooꝑtoria ſiue hoſtiola hui⁹ orificij:quoꝝ oīuꝫ declaratio.ſ.panniculoꝝ ⁊ orificij ⁊ iuuamētoꝝ ipoꝝ iſpiciēdo p anathomiā viſu ⁊ tactu oīa iſta eſt perdifficilis ⁊ ſine inſpectōe anathomie ſenſualiter veluti impoſſibilis:ſicut etiā hoſtiola q̄ oſtēdemus aliorum triū orificioꝝ: que ſunt in corde per que ſit introitus quarūdā materieꝝ in corde:auctore Gali.6.de vtil.parti.Et ſunt qdē hoꝝ hoſtioloꝝ ſiue pāniculoꝝ illi orificio cōtinuatorū ſciſſure ſiue diuiſiones ⁊ ꝓgreſſus ab exteriorib⁹ ad iteriora.auctore Auicē.vt cor trahat ab eis.i.per eos vꝉ ab ea.ſ.vena ſanguinē quādo ꝯſtringiꝫ.⁊ ſanguis tūc attract⁹ nō redeat a corde ad venā dū cor dilataꝫ:ita ꝙ clauſura eoꝝ eſt ab interiorib⁹ ad exteriora vt per introitū aperianꝫ ſanguinis q per hanc ad cor venit venaꝫ.ſuperponūturq; poſt eius introitū: nec pōt dilatatiōis cordis tēpore exire: nō tamē oīno deprimūtur ita vt perfecte ⁊ cōplete claudanꝫ hora conſtrictōis cordis ⁊ exitus ſanguinis ab eo. Cauſaꝫ aūt nō perfecte clauſure aſſignabant ſapiētes:q2 lꝫ ſanguis per tale orificiū eſſet expellēdus:per ipm̄ tamē debebat cor magis attrahere q̄ expellere. Hui⁹ aūt orificij magnitudo eſt euidens fides ⁊ ſignū efficax eoꝝ qui venā magnā concauam a corde explātari putauerūt: ſicut oſtēdimus in anathomia illi⁹ vene.

ADDITIO

Auicenna tamē in eo ꝙ dicit cor nutrimentū attrahere dū conſtringiꝫ:cū aūt dilataꝫ claudi foramē per qḋ ſanguis ingrediꝫ:⁊ ꝓhiberi ab hoſtiolis ſiue pāniculis: ne tunc ſanguis redeat a corde in venā concauā:diſſonat a doctrina Galie.6.de vtili.par.caplo.13.docētis ibidē:ꝙ orificia vaſoꝝ intromittētiū materias in cor aperiuntur dilatato corde:⁊ per ea tunc cor attrahit ſibi māa.ſ.ſanguinē per orificiū vene iplantate dextro ipſi⁹ vētriculo ⁊ aerē per orificiū artarie venalis:qḋ ipſe his verbis docebat:vaſoꝝ que itromittūt materias ad cor per membrana ab extra int⁹ latas: que fortia ⁊ magna eſſe diximus oīum ad ipſuꝫ cor copulati ſunt fines ligatiōib⁹ fortib⁹ ꝯtenti:quādo igiꝫ ipm̄ dyaſtolaꝫ ſingulū ligamentoꝝ hoꝝ tenſum a diſtantia:que ſm̄ cor ad ſeipm̄ trahit:omnib⁹ igiꝫ trib⁹ reflexis in circuitu verſus cor apiunꝫ vaſoꝝ orificia: ⁊ māa q̄ ſunt in eis faciliter attrahit cor p amplā viā: quē ſermonē etiā hꝫ idē Gal.5.de iuuamētis mēbroꝝ.caplo.7.

¶ Eſt preterea alteꝝ hui⁹ dextri ventriculi orificium vene cōiuncte pulmoni verſus eūdē ad pulmoneꝫ:cui⁹ orificij officiū eſt extrahere ſanguinē a corde in pulmoneꝫ per venā artarialē.ſic.n.retribuit cor pulmoni ſibi ꝓ refrigerio famulāti:ſicut dicemus.Et hec vena appellata eſt artarialis ꝓpter cauſas q̄s aſſignabimus in anathomia illi⁹.Et huic qdē orificio etiā correſpondēt hoſtiola tria que oppoſito modo hoſtiolis orificij grandioris iaꝫ enarrati reſeranꝫ ab intus ad extra: ⁊ claudunꝫ perfecta clauſura ab extra ad intus; per hoc eniꝫ orificiū ſoluꝫ erat expellendū a corde hora conſtrictiōis ſue: nihil hora dilatationis attrahendo:cui⁹ anathomie complementū in oſtēſione vene artarialis expectāda eſt.

¶ Expedita anathōia dextri vētriculi cuꝫ ſuis hoſtiolis ſcindendū eſt cor vlteriori ſciſſiōe: ⁊ id etiaꝫ cū cautela fiat vt paries dimittaꝫ vētriculo medio corrīdēs ⁊ cōcauitas ſiniſtri vētriculi iueniꝫ cū pariete ſpiſſiore ⁊ depreſſiore q̄ ventriculi dextri.Et hoc ꝓpter cām quā adduximus in oſtēſione ſubſtātie ſiue cōpoſitiōis hoꝝ ventriculoꝝ. In cui⁹ qdē cōcauitate viſunꝫ orificia duo ꝓpingora radici cordis q̄ orificia dextri:quoꝝ vnum eſt

altero ꝓfundiꝰ: imo maximū omniū alioꝝ orificioꝝ eſt illud qđ eſt magne artarie: a q̄ ſunt oēs: que ſ3 corpꝰ artarie: dicebat Galie. 6. de vtilita. particu. caplo. 13. ſ. artaria aorti.

ADDITIO

Ariſtoteles tamen docuit. ꝑmo de hyſtorijs. Licet nō recte ꝙ cor ſinu eius medio aorte ānexū3 eſt: cui medici in hoc nō cōſentiunt: neq3 per anathomiā id ꝑcipiẗ.

TEXTVS

Hec eſt vena illa quā Ariſto. vbiq3 ⁊ ꝑſertim 3. de partibꝰ aortā appellabat: q̄ſi immediate a corde ortā: ſicut cōmuniter interꝑtaẗ: vel q2 ipſa ꝑncipiū ſit originis artariaꝝ omniū que ſūt in corpore: quarū ipſa eſt radix: auctore Haliabbate. vel ideo dicta eſt aorta: q2 eleuabilis eo modo quo docuimꝰ in anathomia illiꝰ ꝓpria. Et per hoc qđē orificiū extrahiẗ a corde ſpūs ꝑ artariā magnā q̄ dr̄ aorti q̄ in ſiniſtro ventriculo cordis genitꝰ hora ↄſtrictōis eiꝰ i vniuerſuȝ corpꝰ diſtribuiẗ atq3 diffundiẗ i ſinglas ꝑtes: cui ēt orificio aſſiſtūt tria hoſtiola explantata ab eo: ⁊ ſunt tres pāniculi: quos Gal. appellabat. vbi ſupra. G. formes: eo ꝙ formā gerūt ſileȝ lr̄e grece. G. de qbꝰ dicebat. Tres aūt horum .G. formiū membranoꝝ epiphiſes. i. explantatōes ſunt ab intus extra allatorum: ⁊ ſunt hi tres duri panniculi ſiue pellicule tres depreſſe valde: que perfecta clauſura clauduntẗ ab exteriorībꝰ ad interiora: ⁊ apiuntẗ ab interiorībꝰ ad exteriora: ita ꝙ quādo cor dilataẗ orificiū artarie aorti claudiẗ: ⁊ etiā orificiū vene artarialis: ⁊ qn̄ conſtringiẗ cor hec orificia aperiuntẗ hoſtiolis ſuis ſiue pāniculis ꝓcedentibꝰ ab interiorībꝰ ad exteriora ⁊ educentibꝰ a corde materias: ſic. n. docebat Galie. 6. de vtil. parti. caplo. 10. his verbis. tenſio aūt eiꝰ. i. dilatatio cordis mēbrana que adnata ſūt eis. ſ. vaſis ab intus extra ex radicibꝰ trahēs ⁊ intus ad ipm̄ cor reflectēs ⁊ omnia recte ſtare faciēs claudit ora vaſorum: de quibus dicebat Auicē. ꝙ ſi vnꝰ vel duo fuiſſent nō perficerēt vtilitatē3 que intēdiẗ in eis: nec perficerēt magnificādo debitam quātitatē3 ipſiꝰ ⁊ fieret: ꝓpter iſtud motꝰ difficilis. ſi aūt eēnt q̄ttuor. tūc opus eſſet ea formata fuiſſe nimis parua: ita ꝙ iterū eēnt inutilia. Adhuc aūt ſi eēnt nimie magnitudinis coanguſtaſſent viā ſicq3 deſtrueret artarie vtilitas: eſt aūt hoꝝ hoſtioloꝝ clauſura. ideo ab īterioribꝰ ad exteriora vt cū ſanguis exit ⁊ ſpūs a corde aperiantẗ: nec deiceps reditū illis ꝑmittat: dicebat Haliabbas: ⁊ hoc quidē orificiū cum ſuis hoſtiolis inuenitur magis eleuatū vt hoſtiola appodientẗ parietibꝰ cordis hora impulſiōis ⁊ tranſitus ſpūs ad membra.

¶ Eſt ꝑterea ēt aliud hoꝝ orificioꝝ huiꝰ vētriculi ſecūduȝ: ⁊ eſt illud a quo artaria ꝓcedit que pulmōi coniungiẗ. ſicq3 appꝛehēdit: qđ docebat Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs: oēs videl3 vētriculos cordis ad pulmonē foraminibus reddi peruios: ⁊ ꝑ hoc qđē orificiū attrahit cor ad ſe aerem a pulmōe ꝑ artariā venalē: eſt aūt hec artaria que a pulmōe ad cor aerē defert ⁊ a corde ad pulmonē ſanguinem appellata artaria venalis: artaria quidē q2 pulſat: venalis aūt q2 nō pulſatili ſimilis eſt. ſ. in habēdo vnaȝ tunicā tantū: habuit aūt vnā tunicā tantuȝ vt ipſa eſſet mollior ⁊ obediētior motui pulmonis Galie. ⁊ Auicen. docētibus: ſuper cuiꝰ orificio ſunt operimēta ſiue hoſtiola duo tantū: q̄cquid dixerit Auerroys q̄ tm̄ vnā eē pelliculaȝ aperientē ſe intus ⁊ extra. docebat ꝑmo colliget: Cauſam aūt cur ſolū duobus coopertorijs ſiue panniculis claudaẗ artaria venalis aſſignabat Ga. 6. de vti. par. ca. 14. his v̄bis. Ratiōabiĺr igiẗ ab vno ſolo orificio venoſe artarie due epiphiſes. i. explātatiōes mēbranoꝝ facte ſunt. ſoli. n. huic melius fuit nō diligēter claudi: qm̄ ⁊ ſoli concedere erat melius ad pulmonē ferri ligniosa. i. fuligines ⁊ ſuperfluitates q̄ ex corde: quas ꝓpter multitudinē quidē inate caliditatis neceſſariū erat hēre id: compēdioſiorē aūt nō habebat aliam effluxionē.

¶ Quē imitatus Auicē. dicebat: ⁊ duo quidē panniculi ſuffecerūt ſupra orificiū artarie venalis: q2 nō eſt neceſſariū ꝙ panniculi tegētes orificiuȝ artarie venalis: ſint ita apte formati vt fortiter ⁊ perfecte claudāt ſuū orificiū: ſicut pāniculi orificij artarie aorti: imo magis opȝ ingeniari ibi. ſ. in orificio artarie venalis vt ab eo poſſit expelli fumoſus vapor in corde multiplicatꝰ ⁊ ſanguis artarialis nutritiuꝰ pulmōis. Aliā cāȝ aſſignabat Turriſianꝰ: l3 coeat cū dictis Aui. eo ꝙ cor i cōſtrictōe expellit ſupfluitatē fumoſaȝ cū aere ad pulmonē per artariā venalē: q2 nō eſt illi via ꝓpinquior: oportuit igiẗ orificiuȝ eius nō perfecte cōcludi in cōtractiōe cordis. Ideo habuit duo cooptoria tantū. Alij vo dicūt hoc ideo eſſe factuȝ. Quia de cuſtodia eius qđ per eam tranſiens defertur nō plurimum ſollicita fuit natura qui eſt aer quem cor hora dilatatōis attrahit: ⁊ fumi ſiue vapores capnoſi. i. fumoſi per hāc artariā hora cōſtrictiōis a corde expulſi. Et hi quidē ſunt ſermones cōmunes ⁊ Mūdini: qui ſi ſolū aerē ⁊ fumos in artaria venali cōtineri opinatus ſit ⁊ nō ſpūs ⁊ ſanguinē error eſt: nō. n. ſuſpicādū eſt ſolas fumoſas cordis ſuperfluitates ꝑ hāc viā exalare: ſed ēt ſpm̄ ⁊ ſāguinē artarialē: ſicut oſ̄ndemꝰ in anathōia artarie venalis: adhuc aūt nō ſolum per hanc viam: ſed circūquaq3 per oēm partē: auctore Galiēo in lib. de vtilitate pulſus. ſimiĺr ⁊ in conſtrictiōe artariaꝝ nō eſt opinandū exire ſolū fumoſam ſuperfluitatē ſpūs: ſed ſpūm ipm̄. ſi. n. ſpūs cōtinuo generatus nō exalaret: aut nimis dēſareẗ: aut cōſtrictus igniret ineptꝰ eſſet ad vitā: ſignū aūt exalatiōis ſpūs in omni cōſtrictiōe cordis ⁊ artariarum: ⁊ ſimiliter pulmōis eſt ꝙ detētio ſpiratiōis pectoris efficit vigorē motus ⁊ in corde. Nō efficit aūt hoc niſi per detentionē ſpūs qui exalaret: clauſura aūt opimētoꝝ hꝰ orificij eſt ab exteriorībꝰ ad iteriora vt ad igreſſum a pulmone aeris ad cor aperiantẗ: dicebat Haliab. ita ꝙ quādo cor dilataẗ orificiuȝ artarie venalis aperitur: ⁊ cor ꝑ ip3 attrahit aerē. Et tūc ſimiĺr orificiū vene deferētis ſanguinē ab epate ad cor aperiẗ: ⁊ per ipſum cor attrahit ſanguinē. Et iſtoꝝ orificioꝝ panniculi ꝓcedūt ab exteriorībꝰ ad interiora cordis: ⁊ ipſoꝝ fines copulātur cordi fortibꝰ ligamētis. ſic. n. docebat Galie. 6. de vti. ꝑti. caplo. 13. dicēs: vaſoꝝ que intromittūt materias ad cor per mēbrana ab ex̄ itus lata que fortia ⁊ magna eſſe diximꝰ oīum ad ipm̄ cor copulati ſunt fines ligationibꝰ fortibꝰ cōtenti: quādo igiẗ ipm̄ dyaſtolaẗ ſingulū ligamentoꝝ hoꝝ tenſum a diſtātia: que ſm̄ cor ad ſeipm̄ trahit ⁊ q̄ſi reflectit membranū ad ipm̄ corpꝰ cordis: oībus igiẗ tribꝰ reflexis in circuitu verſus cor aperiuntẗ vaſoꝝ orificia ⁊ māt: que ſunt in eis faciĺr attrahit cor ꝑ amplā viā. Lic3 āt ab orificio artarie venalis dū claudiẗ plus effluat q̄3 ab orificijs alioꝝ vaſoꝝ du3 clauduntẗ: non tn̄ eſt negādū aliqđ ab alijs hora clauſionis effluere: qđ ſingulariter docebat Gal. 6. de vtili. ꝑti. caplo. 16. dicēs: qm̄ aūt eā ſolā cōcedere dictū eſt trāſire allatas a corde ad pl̄monē viſcoſas ſupfluitates: ex his igiẗ fortaſſis vtiq3 eſtimabit q̄s nihil oīno retroferri ſecundū reliq̄ tria orificia vaſoꝝ: ſed nō ſic h3 qđē veruȝ: in quo. n. tempore ↄtingit claudi mēbrana neceſſe eſt in hoc āticipare attrahi ad cor ſāguinē ⁊ ſpm̄: ⁊ rurſuȝ contra emitti ſm̄ clauſionis tēpus: ſed clauſio iā mēbranis ↄtingit aliqn̄ corde vehemētiꝰ moto ꝑter fluere qđ non ſolū vapores ⁊ ſpūs: ſed etiā ipſiꝰ ſanguis. ſicut. n. in trachea arteria. Mōſtrauimus impoſſe eē nihil ingredi de hūidis q̄ trāſglutiuntẗ. Ita hēre opȝ extimare ⁊ hic mul

titudīs coꝝ adīuenīre nāꝫ ꝓhibitoriū: ſꝫ vt nihil oīno ꝑterfluat: neqꝫ minimuꝫ īpoſſe ē īuenire cuſtodiā: monſtratū.n.ē a nobis ꝑ alia: qm̄ in oīb⁹ oīa ſunt: ſic̄ ꝩypoc. dicebat.

ADDITIO

In attractiōe aūt aeris a pulmōe ad cor: neqꝫ deſuit iuuamētū. tū ad tēperandū calorē ne nimis incēdat ſubiectū. tū etiā ad impellēdū ſpūm. tuꝫ etiā ad euētandū ipm̄ ne accidat ei cōſtrictio ſuffocans. Aer.n. auctore Auicē. ꝑter hoc ꝙ eſt elemētuꝫ noſtroꝝ corpoꝝ ⁊ ſpirituū: eſt etiaꝫ emanatio neceſſaria noſtris aduenire ſpiritib⁹ vt ſit cauſa melioratōis eoꝝ: ſicut tēperās eos: que tēperatio pendet a duabus operatiōib⁹: que ab ipſo fiūt.ſ. mūdificatiōe quatenus aer eſt vehiculū fumoſis ſuperfluitatib⁹ educēdis in depreſſione illoꝝ ⁊ euentatione. Ipſe.n. aer frigidus exiſtēs per comparationē ad ſpūs noſtri corporis cū eis aduenit in dilatatiōe cordis ⁊ pectoris impellit eos ⁊ miſcet̄ cum eis ꝓhibēs: ne deducant̄ ad conſtrictionē ignitiuam: ⁊ dat illis temperamentum proportionatū anime operationibus: ⁊ hec vocatur euentatio.

TEXTVS

Quattuor itaqꝫ exiſtētib⁹ orificiis in corde: tria quidē in ſingulo alioꝝ ſunt mēbrana: duo aūt in ſola venoſa artaria: auctore Halie.6. de vtili. par. Licet cū ipſaꝝ particulaꝝ inſpectiōe exponere hec apte difficile ſit: abſente aūt illa.ſ. inſpectōe q̄ſi impoſſibile. nulla.n. fuit magis idonea q̄ꝫ multitudo q̄ꝫ trinitas pāniculoꝝ ad prompte. tute. fortiter ⁊ diligēter aperiēdum ⁊ claudēdū omnia orificia ꝑdicta excepto orificio venalis artarie. hec nāqꝫ.ſ. tria membrana fieri in vnoquoqꝫ orificio mirabilr̄ a nā ꝑparatū eſt: dicebat Halie. vt certitudinalr̄ ſimul ⁊ cito totū aperiat̄ ⁊ rurſus claudatur. duabus enim exiſtētibus: neqꝫ certitudinaliter: neqꝫ cito concederēt claudi orificiis vel apiri membranoruꝫ fines magnifacti. ſi v̄o plures q̄ꝫ tres facti eſſent: multo q̄dē citius ⁊ magis alterutrū predictoꝝ fieret.ſ. claudi vel aperiri ſinuū breuitate: facile auteꝫ euerſio ⁊ imbecillitas neceſſario eis ex paruitate adeſſet. Cōueniēter igit̄ vt cito ſimul ⁊ fortiter ⁊ diligenter aperirētur ⁊ clauderent̄ orificia tria ſm̄ vnūquodqꝫ mēbrana facta ſunt: nulla alia multitudine omnia ſimul habere potente ꝓ eo ꝙ pauciores quidē trib⁹ minus diligentē ⁊ tardiorē: plures aūt imbecilliorē oparent̄ actū: dicebat Halien⁹. Et omnis iſta cooptoria ſiue hoſtiola: aut mēbrana oriunt̄ ex orificiis viarū.i. ex ſuo orificio: ſed curſus.i. inceſſus quorūdaꝫ eſt ex extrinſeco cordis ad interius vſus vētriculos ei⁹: ⁊ q̄rūdā ex itriſeco cordis ad extrinſecū: dicebat ipſe 5º de iuuamētis membroꝝ. Neqꝫ creata fuerūt hec mēbrana equalis fortitudinis ⁊ magnitudinis. Rationabiliter quidē eniꝫ in vaſis intromittētibus materias.i. in orificiis vene magne cōcaue: ⁊ vene artarialis fortia ⁊ magna ibi nata ſunt membrana. In educētib⁹ v̄o.i. in orificiis artarie aborti: ⁊ artarie venalis per quas diximus fieri eductionē materierū ex corde debiliora dicere iaꝫ tētabo: dicebat Halie.6. de vtili. parti. Et cauſa hui⁹ fuit: q2 in tm̄ mēbrana fortia ſimul ⁊ maxima fieri fuit meli⁹ vaſis que introducunt materias eis: que educūt inquātū ⁊ robur motus q̄ eſt in dyaſtolatiōe ſupat id qđ in ſiſtolatōe. violētius.n. eſt neceſſariuꝫ attrahere cor cum dyaſtolat̄. In qua dilatatione cordis orificiū artarie aborti claudit̄: ſicut ⁊ orificiū vene artarialis. In conſtrictione v̄o eiuſdē hec eadē orificia apiunt̄. Tēſio eniꝫ.i. dilatatio cordis mēbrana que adnata ſunt eis.ſ. vaſis abintus extra ex radicib⁹ trahēs ⁊ int⁹ ad ipm̄ cor reflectēs: ⁊ oīa recte ſtare faciēs claudit ora vaſoꝝ: dicebat Hal. hec de orificiis que in duob⁹ vētriculis extremis inueniuntur.

Ventriculus v̄o medius: licꝫ in homine vix ⁊ nō vn⁹ appareat orificia nō inuenit̄ habere ad extra cor tēdentia: ad q̄. vꝫ. terminent̄ vaſa aliq̄: vēter tñ iſte medi⁹: auctore Aui. ꝯſtringit̄ cū dilatat̄ cor apud lōgitudinē ei⁹. ⁊ cū cor ꝯſtringit̄ elōgat̄: ſic̄ cū dilatat̄ decurtat̄.

Situ aūt ita inuēti ſunt hi vētriculi ordinari: ꝙ ſicut ea que ſunt ſm̄ baſim cordis vaſoꝝ explātatōi relacēt.i. reſpōdēt: ita que ſunt alterutra ab hac vſqꝫ ad inferiorem finē velut coſte quedā generationib⁹ vētriculoꝝ ſunt: auctore Halie.6. de vtil. parti. Cōcauū eni.i. ventriculus cordis ſiniſter ꝑuenit ad extremitatē vſqꝫ capitis.i. acuminis cordis: auctore Haliabbate. Dexter, v̄o ſub illo modicuꝫ finit̄ loco: ⁊ a dextro vſqꝫ ſiniſtrum cōcauus eſt trāſitus q̄dā: quē nōnulli tertiū vocant concauū: nec tamē veꝝ eſt: qui ſermo cōfirmari videt̄ ꝑ id qđ ſubdēdo: dicebat Haliab.ſ. ꝙ hec duo cōcaua que in corde ſunt vtraqꝫ pulſant: niſi ꝙ ſiniſter pulſus maior eſt: cōtinet.n. ſanguinis ⁊ ſpūs vitalis plurimā quātitatem: dexter auteꝫ quātitatē ſanguinis cōtinet paruam: ideoqꝫ eius minor eſt pulſus.

Multitudinis tamē viſus ⁊ oſtēſio anathōica eos oēs deſignat in baſi cordis: in amplo eni ſiue in lato cordis facti ſunt tres vētriculi: dicebat Albert⁹: non aūt in cono: q2 per partē illā: neqꝫ attrahit cor: neqꝫ expellit: quare neqꝫ vētriculatā meruit eſſe eam cordis partē: baſis aūt ſic: q2 per eā partē tantū attrahit cor ⁊ expellit: quapropter ⁊ in baſi illi⁹ tantū poſita fuerūt orificia: vētriculi tamē ſiniſtri pars inferior quam baſim appellabat Auicē. altior inuenit̄ q̄ꝫ baſis ſiue inferior pars dextri: que multū deſcēdit. Id v̄o ratiōabiliter factū eſt: vētriculus.n. dexter reſpicit epar ꝓpingor illi: auctore Aui. ita vt vena cōcaua pene veniēs ab epate ad ipm̄ penetrat ⁊ implātat̄ illi ſanguinē copioſum venalē deferendo ⁊ miniſtrando: q̄ꝓpter occupari opus fuit dextruꝫ vētriculū in attractiōe nutrimēti ⁊ in miniſtrando medio vētriculo ꝓ gnātiōe ſpūs vitalis ⁊ ſanguis artarialis ex parte ſubtiliori ſanguis ꝑ eū attracti ſicut i nutricatiōe cordis ex groſſiori.

ADDITIO

Ab epate nāqꝫ effundit̄ ſanguis venalis groſſus ⁊ grauis cōparatiōe ſanguinis artarialis ipſi vētriculo dextro ex quo artarie ⁊ ſpirit⁹ nutriri nequeūt: ꝓpter qđ opus fuit ꝙ ꝑ mediū aſcēdēdo ſubtiliaret̄ ⁊ ſpiritualior fieret ad nutrimētū ſpūs ⁊ artariarum: ⁊ ea de cā inuenimus etiā artarias a ſiniſtro cordis ventriculo explantari. ſanguis autē arterialis ſubtilior ⁊ ſpūalior ex quo generat̄ ſpūs altiorē locū requirit. Et ex hoc infert̄ ſanguinē in medio cordis thalamo inuentuꝫ medio modo ſe hēre in ſubtilitate ⁊ groſſitie. Temperatior.n. ſanguis cordis eſt in medio.i. in medio ventriculo: auctore Auic. cui ꝯſonāt ſermones Ariſt.3. de ꝑtib⁹ aīaliū: neqꝫ.n. eſt groſſus ⁊ impurus: ſicut q̄ in dextro: neqꝫ ita tenuis ⁊ feruens ſiue ardens: ſicut q̄ in ſiniſtro: neqꝫ tñ tēperatiorē dicimus ſanguinē q̄ eſt in ſiniſtro: q2 magis equalis temperamento relato.i. ꝓportionato operatiōibus anime: preſertim dilatationi ⁊ conſtrictioni cordis. nā iſte imediatius complent̄ per ſpūꝫ q̄ eſt delator virtutū ꝑ corpus q̄ꝫ per ſanguinē: neqꝫ tēperamēto ſibi ꝓprio qđ attendit̄ ſolū in hoc ꝙ q̄tenus eſt natus pati ⁊ conuerti in cordis ſubſtātiā: ſanguis aūt in medio vētriculo exiſtēs nō cōuertit̄ in ſubām cordis: ſicut diximus: imo ille q̄ tēdit ad dextrū: ſꝫ dr̄ ſanguis ille vētriculi medii tēpatus tēpamēto abſoluto relato. vꝫ. ſolū ad extrema: q̄tenus hic ſanguis inuenit̄ medius comparatiōe ſanguis dextri ⁊ ſiniſtri: tū in modo ſubſtātie.ſ. iter groſſuꝫ ⁊ ſubtilē. tū etiā in qualitate.ſ. in acuitate. eſt.n. ſiniſtri vētriculi ſanguis acutior eo q̄ eſt

in dextro: licet ſanguis ſiniſtri in relatiōe ad operatōes ſit tēperatior q̄ ſit ille q eſt in dextro. hic q̄dē formalis exīs ⁊ cōplemētū ſuſcipiēs a ſpū q eſt in ſiniſtro: ille vero .ſ. q eſt in dextro mālis expectās vlteriorē pfectionē: vt ſimile fiat in hoc: ſicut de ſpū aīali exīte in cerebro vt cōmuniter dr̄ q nō cōplet̄ in parte anteriori niſi ipe vel ſibi equiualens pertrāſiens mediā partē in poſteriori compleri ⁊ perfici dicitur.

¶ Sāguis pterea medij vētriculi eſt valde humidus: dicebat Albert⁹ Ariſtotelis poti⁹ q̄ medicoꝝ ſequut⁹ doctrinā. talis. n. debet eē ſanguis q eſt in membro in quo eſt pncipiū virtutis vt dicit. Et hic eſt ventriculus medius q paruus eſt. In dextro nāq̄ cordis ſunt pforationes ſubdebat Albert. ⁊ hꝫ in ſe vias: ⁊ aptureꝫ maiores in dyaſtole cordis īueniūt̄ vſus pulmonē: qđ magis manifeſtat̄ in īferiori: qđ eſt ſic vētriculus q eſt dexter.

¶ At ſꝫ veritatē maior ē hūiditas ſāguis dextri vētriculi. tū q2 ibi plus de hūido vnctuoſo: ſic plus de ſanguine q̄cq̄d dixerit Halyab. oppoſitū hui⁹ tenēs. tū etiā q2 cōcauitas vētriculi dextri eſt maior: neq̄ tāta reſolutio ⁊ exiccatio aduenit illi ſanguini qui eſt in dextro: q2 non ita ebuliēs: neq̄ feruens: ſicut ille q in medio ⁊ ſiniſtro.

TEXTVS

Colligantia vētriculoꝝ cordis ad ſeīuicē ↄſpicabilis eſt ex notitia opōnū ⁊ iuuamētoꝝ eoꝛundē: dicebat tñ Ariſto. pmo de hyſtorijs: oēs cordis ventriculos ad pulmonē foramibus puios reddi: idq̄ in vno tantū perſpicuum eſſe.

Iuuamenta vētriculoꝝ cordis anq̄ deſignet̄ ſcire opꝫ vnā eſſe opationē cōem duob⁹ ventriculis cordis. ſ. pulſare: auctore Halyab. niſi q ſiniſtri pulſus maior ē. cōtinet ⁊ eni ſanguis ⁊ ſpūs vitalis plurimā quātitatē: dexter aūt q̄titatē ſanguis ↄtinet puā. ideoq̄ eius minor eſt pulſus: q̄liter vero vētriculus: medi⁹ ēt elonget̄ ⁊ decurtet̄: diximus paulo an̄ ſitus ventriculoꝝ aſſignātes. Iuuamēta vētriculoꝝ cordis nō ſunt eadē: creatus .n. fuit vētriculus dexter ppter pulmonē: auctore Gali. 7⁰ de iuuamētis mēbroꝝ: cui⁹ rei fides eſt q nullū animal pulmōe carēs hꝫ dextrū cordis vētriculū: auctore Gal. 6. de vtili. par. ſanguis nāq̄ receptus in dextro cordis vētriculo a vena ↄcaua ꝑparat̄ a corde nō p ſeipo: ſꝫ p nutricatiōe pulmonis.

ADDITIO

Proinde qđ videt̄ q̄buſdā irrōnabile oīum rationabiliſſimum exiſtit: dicebat ipe. 6. de vti. p. Cor q̄dē pulmōi ꝑparare nutrimētū: ſibi autē non: ille. n. ſ. pulmo indiget ſubtili ⁊ vaporoſo ſanguine: hoc aūt. ſ. cor nō indiget: illud. n. ſ. cor ex ſeipo motu forti egebat ⁊ dēſum ⁊ groſſū hēre corpus: pulmonē vero a thorace motū: nec grauē: nec denſum: ſed leuē ⁊ raꝝ eē melius fuit: qm̄ aūt vnūqđq̄ quali eſt tale idiget nutrimento: rationabiliter cor quidē groſſo: pulmo aūt vaporoſo ſanguie indiguit: ſic ēt pdixim⁹.

TEXTVS

Iuuat pterea ventriculus dexter q̄tenus ipe explātationi quoꝛūdā vaſoꝝ reiacet .i. correſpondet. ſ. vene cōcaue ⁊ vene artariali: eo q ipſe inuenitur locatus in his que ſunt ſecundū baſiꝫ cordis: ea aūt que ſecundū baſim diximus explantationi vaſoꝝ reiacere: auctoritate Galieni.

ADDITIO

Nunquid aūt duo hec vaſa ppe dicāt̄ explātari ſiue exnaſci a dextro cordis vētriculo an eidē iplātari. i. inaſci: ⁊ q̄d ppe ſit implātari ⁊ explantari docuimus de ītentōe Gal. 3. virtutū nālium. in anathomia venaꝝ in genere. libro. 3. eſt. n. explātatio origo alicui⁹ nerui artarie vel vene q aliunde venit ad aliud mēbꝝ. iplātatio aūt ppe eſt puētus ⁊ deſinētia: ſiue terminatio alicui⁹ in aliq̄ loco: ſicut nerui artarie ⁊ vene.

TEXTVS

Iuuamentū pbet ēt hic vētriculus vt ↄtineat plurimū ſanguis: auctore Ariſto. 3. de ptib⁹: qđ vbuꝫ ſicut accepta t̄ tāq̄ veꝝ cuꝫ hic vētriculus ſit tāq̄ lacuna ſanguis: ita nō acceptat̄: qđ ſubdebat Ariſt. ſ. hūc vētriculū cōtinere ſanguinē calidiſſimū. nā ſanguis exiſtens in dextro cordis ventriculo nup fuſus p venā chilis ab epate in ipm nō pōt eſſe vehemētis caliditatis nōdum ↄſequut⁹ poſtremā digōnē q̄ fit i corde. Cōtinuo q̄ i dextrā ipſi⁹ ptē iſluēs adhuc crudus iept⁹ ē ebulitiōi donec ex mora in corde digerat̄ ⁊ ſubtiliet̄.

ADDITIO

Ex dictis aūt ſequit̄ dextrū cordis vētriculū nō eſſe calidiorē ſiniſtro niſi forte caliditatiſ q̄titatiue: aut extēſiue maioris. tū q2 in eo eſt plus de vnctuoſo ſanguis in quo accēdit̄ calor. tū q2 ↄcauitas eius eſt maior: nō aūt itēſiue in gradu dr̄ caliditas illi⁹ maior q̄ ſiniſtri: cuius calor eſt feruentior ſiue ardētior ſubtilior factus ampliori motu magis elaboratus ⁊ decoctus magis tendens ad naturam vaporis ⁊ ignis in ſubſtantia magis aerea fundatus.

¶ Sequitur etiam q neq̄ vena chilis: neq̄ alie que ab ea oriuntur motu pulſus mouentur.

¶ Sequit̄ ēt feruētiorē eſſe ſanguinē quēcūq̄ ⁊ ebulientiorē ſentiri in artaria q̄cūq̄: ēt a corde diſtāte q̄ in vena q̄cūq̄ q̄tūcūq̄ cordi vicia. Min⁹ itaq̄ feruet in vena artariali q̄ in artaria pedis. Hec oia pbabilia ſunt: licet ſint q opinent̄ ſanguinē vtriuſq̄ ptis cordis. ſ. dextri ⁊ ſiniſtri vētriculoꝛuꝫ exīs in corde: ita ſe hēre: ſicut diximꝰ. Cū vero egredit̄ cor caliditas ſanguis ptis dextre ſaluat̄. dicebat Gentilis: q2 ps dextra ē calidior ſiniſtra: eo q epar ⁊ fel poſita ſunt in ea pte: ſed ptis ſiniſtre caliditas remittit̄ ppter carentiā eoꝛūdē: ⁊ rōne ſplenis: iō ps corporis dextra ſiniſtra iuenit̄ calidior. tū ēt: q2 licet ps cordis ſiniſtra plurimū poſita ſit in pte ſiniſtra: multū tñ reſpicit ptē dextrā inſufflās ⁊ irradiās caliditatē in ipſaꝫ: ⁊ ppterea ex ea ⁊ p eā plm ↄſiſtit motus.

¶ Nō ſunt pterea ēt acceptādi ſmones Ariſto. cū addebat ppter calidiorem ſanguinē cōtineri in dextro cordis vētriculo ptē corporis dextrā eē calidiorē ſiniſtra: īmo id ē veꝝ. tū ppter pſentiā epatis ⁊ fellis poſitoꝝ in pte dextra ⁊ nō in ſiniſtra. tū etiā: q2 dexter vētriculus cordis eſt occupatus in attractiōe nutrimēti. ſ. ſanguis ad epar ⁊ in adminiſtratōe eius: auctore Auicē. i. in miniſtrādo medio vētriculo cordis: ſicut diximus.

¶ Min⁹ ēt acceptāda eſt ſnīa eiuſdem Ariſt. q determinās de ſiniſtro cordis vētriculo aſſerebat ipm paꝝ ſanguinē cūq̄ fridiſſimū ↄtinere: mediū vero mediocrē viꝫ. tū copia. ſ. ſanguinis. tū calore: ſed puriorē. pncipiū. n. q̄ maxime geſcere oꝫ: tale aūt erit ſi ſanguis purus ⁊ mediocris. tū copia. tū calore ſit. credidit. n. Ariſto. mediū vētriculū cordis eſſe mediū in quo ſicut dicit complet̄ nutrimentū. Galie. vero eū foueā ⁊ nō vētriculū ⁊ ſunt foramina: aut meatus plures latētes ⁊ nō manifeſti ⁊ trāſit⁹ q̄dā ſenſuꝫ effugiētes īter ābos vētriculos extremos q ſubt⁹ in baſi dilatant̄ ī cordis āplitudie ⁊ ↄſtrigūt̄ paulatiꝫ ſm̄ cordis ↄſtrictōeꝫ: ſic dixim⁹.

TEXTVS

Iuuamentū vero vētriculi ſiniſtri ſm̄ doctrinā medicoꝝ eſt cuſtodire vitam: auctore Galie. 7. de iuuamētis membroꝝ: eo q habitaculū ſpūs vitalis eſt in ſiniſtro cordis latere: dicebat Halyabbas. creauit. n. deus ex cōcauitatib⁹ cordis ſiniſtrū vt eēt armariū ſpūs ⁊ minera generatiōis ipſius: auctore Auicen. in libello de virib⁹ cordis. Et ſm̄ hoc confeſſum eſt cor eſſe radicē ſpūs. ſi cor ſumat̄ vt animā includit. ſpūs vero ramus. Licet ſumēdo cor p ſola corpulētia nō includēdo aīam iam cōfeſſum ſit ab Auicē. xi. tertij

ſpū eſſe radicē: coꝛ vō ramū.

TEXTVS

Juuamentū pꝛeterea hui⁹ ſiniſtri vētriculi quē Auicē. appellabat vnū duoꝝ vētriū pectoꝛis .i. duoꝝ vētriū cordialiū in cōcauitate pectoꝛis: in ſiniſtro locat⁹ eſt. vt ex eo ſit oꝛigo q̄rūdā vaſoꝛū q̄ explātanť ab eo. vȝ. artarie aoꝛti: ꝛ artarie vēalis. ⸿ Juuamentū vō ventriculi medij cordis: ſi tamē vētriculū eū appellare fas ſit: cōſiſtit. tū vt in eius trāſitibus nō manifeſtis diu moreť ſanguis vt in illis ſubtilieť: ꝛ fiat ꝓpinquus nāe ſpūs. fit. n. cōtinuo in eo ꝛ in vijs ꝛ foraminib⁹ ſuis anguſtis ſanguis: cui⁹ fit gradatus trāſit⁹ ſiue gradata ſubtiliatio: quaȝ nō opoꝛtebat eſſe ocioſaȝ: bulientioꝛ ꝛ purioꝛ q̄ȝ in dextro per cōtinuā illius generationē ignitiuā ꝛ turbulētiā quādā fumoſam ꝛ incōuenientē operationib⁹ anime: magiſq̄ȝ puius ꝛ ſplēdidus cooperāte ad hoc aere attracto per dyaſtolē cordis contemperāte caliditatem ſpiritus ne perueniat ad conſtrictionem ignitiuam.

ADDITIO

Neq̄ȝ tamen opinādū eſt ſanguinē in hoc ventriculo: ita ꝓparari vt per moduȝ cōfricatiōis ſanguinis in eo ſpūs generet: ſicut opinabatur Halirodoā. z. tegni. ⸿ Ampli⁹ neq̄ȝ tenendū eſt ſanguineȝ: ita in hoc ventriculo diſponi vt quis ꝓpter hoc opineť ſpūm vitalē in ſiniſtro ventriculo ſolum ex ſanguie generari: imo etiā ex aere attracto digeſto ꝛ preparato ꝓduci ſpūm vitalē in coꝛde: ꝛ aīaleȝ in cerebro: auctoꝛ eſt Gal. 6. de iuuamētis mēbꝛoꝝ: ꝛ Halyab. 3. theoꝛice. vnde Gal. 5. de vtili. parti. dicebat ſpūs .i. aer in carne gdē pulmōis ꝑmā elaboꝛationē accipit: poſt hāc aūt ꝛ in coꝛde ꝛ artarijs: ꝛ maxime in eis que ſm retiſoꝛmē plicaturā .i. in rete mirabili ſm demū .i. poſtremum ꝛ finaliſſimū in cerebri vētriculis: vbi itaq̄ȝ alijs certitudinaliter fit ſpūs q̄ȝ omne intelligendū eſt: vel q̄ ex aere cū vapoꝛe ſanguinis mixto fiat coꝛp⁹ qđ in ſpūm cōuertať: aut q̄ ex aere ideo ſpūs genereť: qꝛ ex eo impꝛoprie nutriať ſiue genereť quatenus cōfert vel vtilitatē pꝛebet in ſpūs gnātione: eo q̄ talis aer vapoꝛē ſanguis temperat vt ex eo ſpūs ampli⁹ genereť. Et ex his fit euidēs modus ſoluēdi rationes Auerroys. z. colliget ꝫ Gal.

TEXTVS

Juuamenta quoq̄ȝ alia hui⁹ ventriculi medij aſſignabat Auicē. Tuȝ. vȝ. vt ipſe eſſet coꝛdi receptaculum aptū ſui nutrimēti ꝓpꝛiq̄ȝ quo nutriť: qđ. ſ. nutrimētum cōuenit eſſe ſpiſſuȝ ꝛ foꝛte ſimile ſubſtātie coꝛdis. Tū etiā vt eſſet minera ꝛ oꝛigo ſpūs vitalis generari in ipſo ex ſanguine ſubtili. Sed hoꝝ pꝛimum nō ꝯſonat doctrine Gal. 6. de vtil. par. ſicut adduximus imediate añ anathomiā coꝛdis: nō. n. nutriť coꝛ tāq̄ȝ nutrimēto ꝓpꝛio de ſanguine exñte in medio vētriculo coꝛdis: ſed ex ſanguine exñte in vena cōcaua in eius aſcēſu ad coꝛ anteq̄ȝ implāteť dextro coꝛdis ventriculo qui groſſioꝛ inueniť q̄ȝ ille q̄ ferť pervenā cōcauā ad dextꝝ coꝛdis ventriculum cū coꝛdis ſubſtātia groſſa ſit ꝛ dēſa: quoniam enim groſſum ꝛ dēſum eſt coꝛpus coꝛdis: cibo groſſioꝛi idiget dicebat Gal. ibidē: ꝛ ꝓpterea ſanguine qui eſt in cōcaua nutriť anteq̄ȝ ingrediatur ad coꝛ. Jbi. n. perueniēs calidus ꝛ ſubtilis ꝛ vapoꝛoſus debebat inueniri: ꝓparať tamen ſanguis dextri ventriculi ꝓ nutrimēto pulmōis: ſicut diximus in anathomia dextri vētriculi. Alteꝝ quoq̄ȝ dcm̄ eſ⁹ .ſ. Auicē. diſſonat. Tū pꝛimo doctrine Gali. 7. de iuuamētis mēbꝛoꝝ. Tuȝ etiā eis que ſcribunť ab eo in libello de virib⁹ coꝛdis cū dicebat: creauit deus ſiniſtruȝ ventriculū coꝛdis vt eſſet minera ꝛ armariū ſpūs.

ADDITIO

Que autem partium coꝛdis et ventriculoꝛum eius ſit nobilioꝛ inuenimus inter Ariſto. ꝛ Galienū nō paruā diſcoꝛdiaȝ. Ariſto. n. 3. de partibus: parteȝ coꝛdis dextrā docebat eſſe melioꝛē ꝛ nobilioꝛē ſiniſtra. naȝ qđ melius ꝛ nobili⁹ eſt id ſemꝑ niſi qd maius impediat: ſicut ſuperi⁹ magis q̄ȝ inferi⁹: ꝛ pꝛius magis q̄ȝ poſteri⁹ collocať: ſic dextrā magi q̄ȝ ſiniſtrā partē poſſidet: ꝛ ex hoc fundamento etiā opinabať Ariſto. venā maioꝛē oꝛtam a dextro coꝛdis ventriculo ꝓſtantioꝛē eſſe altera. ſ. q̄ oꝛitur a ſiniſtro coꝛdis ventriculo quaȝ aoꝛtā vocabat. ⸿ Pluribus aūt euidētijs conuinci pōt dignitas partis dextre coꝛdis ſupra ſiniſtrā ſm mentē Ariſto. Tū pꝛimo ex amplitudine illi⁹ vētriculi. Tū ex copioſo ꝛ caliđiſſimo ſanguine in eo inuēto reſpectu ſiniſtri vētriculi. Tū etiā ex poſtremitate vite ꝛ motus apparentiū in parte dextra dū animal moꝛiť: qđ iuentū eſt in animali viuo ſubito exenterato. Aſpiciēs. n. cito inueniet vitā ꝛ motū adhuc in dextro ventriculo ineſſe ceſſantib⁹ iaȝ eiſdē in ſiniſtro: imo in hominibus ꝓpinquis moꝛti pulſus dextri bꝛachij magis manifeſtať q̄ȝ ſiniſtri: adeo q̄ frequēter ceſſante pulſu in ſiniſtro cōtingit ipm̄ pulſuȝ inueniri adhuc in dextro. ſicut aūt coꝛ cenſeť pꝛincipium coꝛpoꝛis ꝛ nobilius: qꝛ in eo pꝛimo reperiť motus ꝛ vita: Jta pars coꝛpis ex q̄ poſteri⁹ ceſſat motus ꝛ vita illa nobilioꝛ eſt. eadē. n. eſt ratio totius ꝛ partis. pꝛimo de hyſtoꝛijs. Tum etiā ex pꝛioꝛitate tēpoꝛis cōuinciť dextrū ſiniſtro vētriculū nobilioꝛē. Pꝛius. n. viuit cū factus ſit ad attrahendū id qđ ad ſiniſtrū coꝛdis effundiť vt demuȝ a ſiniſtro ad ſingula membꝛa influať. Attractio aūt dignioꝛ iudicať expulſiōe. Hui⁹ aūt dignitatis dextri ſupra ſiniſtrū fidē facit: qꝛ inuenimus gntū pulmonis lobum ſiue additamentū quod medium vtriq̄ȝ exiſtit ad lat⁹ dextrū coꝛdis peruenire vt eſſet q̄ſi culcitra ſtramētum: ꝛ firmitas vene ample: ſicut in anathomia pulmonis oſtēdemus. Et ideo dextrū coꝛdis factuȝ eſſe ꝓpter pulmonē: dicebat Galie. 7. de iuuamentis mēbꝛoꝝ. ſ. vt illi pꝛebeat alimentū. ⸿ Ampli⁹ in aīalib⁹ ſuffocatis nihil ſāguis i artarijs ē iuenire: ſȝ ſolū i vēis: qđ ex alio nō ꝯuiciť: niſi qꝛ virtus toti⁹ regitiua totā ſūmā ſpūs ꝛ ſanguinis in toto exiſtētem tēpoꝛe ſuffocatiōis retrahit ad coꝛ tāq̄ȝ ad arcē trāſeuntib⁹ his coꝛdis pietes. Perfoꝛāt eniȝ mediā ꝛ ſiniſtrā partē in parteȝ dextrā tāq̄ȝ ad refugium cum fugientib⁹ a dextra parte coꝛdis plurimū de ſua vi ꝛ de ſpū emanat: auctoꝛe Auicē. in lib. de aīalib⁹. Eſt itaq̄ȝ pꝛeſtātioꝛ ps coꝛdis dextra q̄ȝ ſiniſtra. ⸿ His ſuaſionibus motus Cōcilia. opiniōi Ariſtotelis adheſit: qui cōſequēter cū eo ſenſit: ꝛ docuit in differentia. 47. ſpūm vitalē contentū in ſiniſtro ventriculo coꝛdis nō eſſe nobilioꝛē eo q̄ eſt in dextro: cū ipſe ſit ſuperexcedēs in caliditate ꝛ ſiccitate ꝛ foꝛma que ſpūi debētur: qui vō in dextro eſt ſpūs ſanguie qui in eo vētriculo reperiť plurimo et quātitatiuo cōtēperať: neq̄ȝ ita qualitatiue: ſicut q̄ eſt in ſiniſtro: eſt. n. ſāguis dextri tempatioꝛ eo qui ſiniſtri ꝛ omnino dexter ventriculus pꝛincipaliter eſt ad eſſe ꝛ vitam coꝛdis: ſiniſtri vero magis vt per eum vita membꝛis impellatur. ⸿ Galienus aūt quē imitandū duximus in hoc libꝛo. 7. de iuuamētis membꝛoꝝ: docuit nobiliſſimā oīum particulaꝝ coꝛdis eſſe illaȝ: cui⁹ vtilitas eſt cuſtodire vitā: videlȝ oꝛiſicia duaꝝ venaꝝ pulſatiliū pertrāſeuntium ad ventriculū ſiniſtrū. duas aūt vias que ſunt in ventriculo dextro: que dicunť a medicis ſanguinis radix minoꝛis ſunt nobilitatis: ſic itaq̄ȝ coꝛdis ſiniſtra pars cēſetur nobilioꝛ dextra: cui⁹ rei fides eſt effectus eius q̄ eſt ſpūs ex cuius nobilitate per comparatōeȝ ſanguinis arguitur nobilitas ſiniſtri ventriculi reſpectu dextri: q̄lis eni eſt ꝓpoꝛtio ſpūs ad ſanguinē talis videť ſiniſtri ad dextrū ventriculū: auctoꝛe Auicen. ſpūs aūt comparať

ſanguini: ſicut forma mãe: fit nāq; ſpirit⁹ ex ſubtilitate quattuor humoꝝ. ꝑma ꝑmi. ⁊ in libello de viribus cordis hoc docēte Auicē. Sanguis itaq; ſtās in dextro vētriculo cordis eſt ſicut materia ſpūs ſtātis in ſiniſtro ſe habētis ſicut forma ⁊ ꝑfectio: dicebat Auerroys. 2. colliget: ventriculus aūt cordis ſiniſter eſt fons ſpūs: auctore Gal. vbi. s. minera ⁊ armariū ſm Auicē. Dexter vero fons ſanguinis: ſicut Galie. dicebat ibidem.

¶ Neq; acceptamus ſermones quorūdam nō recte opinantiū qui effugientes rationē quā adduximus dicunt dextrum cordis ventriculum plus continere de ſpiritu q̄ ſiniſter: ⁊ in dextro ſpiritum contineri: ſicut in radice. In ſiniſtro vero contineri ſpiritum excedentem: ⁊ ſuperfluentem: ⁊ in hoc ipſum ventriculum ſiniſtrum famulari dextro: quia expandit ſpiritum ad membra: quod voluiſſe videt̄ Auicē. 12. de animalibus qui aſſerebat ſimile eſſe in hoc: ſicut de homine q̄ qđ capit manu dextra complet cū ſiniſtra. ſic. n. opinantes ↄſequēter ſi volunt determinare coguntur cōcedere ſpūm generari in dextro cordis ventriculo: qđ comprobat̄ falſuz. Tū auctoritate Auicē. inducta. Tuz etiā: q2 via a dextro in ſiniſtrū cordis thalamū eſt anguſta vt ſanguinis ꝑ ipm tranſeuntis fieret gradata ſubtiliatio. ſi eni eque purus ſanguis tranſiret a dextro in ſiniſtrū: fuiſſet etiā via media eque lata: aut foramia eque ſtricta: ſicut ſunt quādo ingrediunt̄ ſiniſtrū ventriculuz. ¶ Amplius ſi plus de ſpū eſt in dextro vētriculo: q2 ibi generet̄. ḡi venis etiā erit plus de ſpū: ꝓſertim q2 ſic determinātes etiā concedunt originē venaꝝ a dextro ventriculo cordis. ſicut ḡ cor diſtribuit ſanguinez mediante hac parte. ſ. vena: ita ⁊ ſpūm: hoc aūt cōtradicit Galieno q̄ in venis paucū docuit cōtineri ſpūm ⁊ nebuloſum. ¶ Amplius ſi ita eſſet vt determinant: fruſtra creatus fuiſſet ſiniſter ventriculus. voluntas eniz creatoris fuit vt inſtrumēta eſſent quāto plus eſſet poſſibile pauciora: auctore Auicen. in anathomia muſculorum palpebrarum.

¶ Neq; obſtat quod adducebat̄ ex Auicēna. 12. de animalibus. naz vel ſermo Auicēne eſt exemplaris: vel eſt contra ſic opinantes: eo q̄ dans complemētum in re capta nobilius eſt capiente.

¶ Nobilitatē preterea ſiniſtri ventriculi ſignificat eius ſitus: poſitus enim fuit in eminentiori loco qui eſt dignior inferiore. baſis enim ſiniſtri ventriculi eſt altior baſi dextri: dicebat Auicēna cuz baſis dextri declinet multum reſpectu baſis ſiniſtri.

¶ Amplius ſiquis diligēter conſideret verba Galie. vbi ſupra ignobilitatē nō paruā attribuit vētriculo dextro: q2 ipm ſolū ꝓpter pulmonē dicebat fuiſſe creatum.

¶ Placet autez nobis ſolutio Galieni ibidē inducta ad inſtantiā quā aſſignabat Cōciliator de poſtremitate vite ⁊ motus in dextro poſt ſiniſtrū in morientibus viſa ⁊ experta: in quibus licet motus vltimo appareat in parte dextra. Radicaliter tamē vita conſiſtit per partez ſiniſtram cordis. Motuz aūt ⁊ vitā poſtremo in morientibus apparere in dextro ventriculo euēit: quia ipe ſubtilioris ⁊ nō ita ſolidioris carnoſitatis exiſtēs: ſicut ſiniſter magis eſt idoneus moueri ſtāte vita: ita vt ad ipm mouēdum parua ſufficiat virtus: qđ ergo ſiniſter citius deſinat moueri q̄ dexter nō eſt ex ignobilitate illius: ſz ꝓpter inhabilitatē eius ad motum: eo q̄ ipſe eſt durioris ⁊ ſolidioris carnis. Itaq; durāte vita anima in parte ſiniſtra ineptiori ad motū complet ⁊ reſtaurat motū ex parte dextra que habilior eſt ad motū. Arterie quoq; partis dextre nō mouētur niſi virtute ſiniſtri ventriculi: non aūt dextri: q2 nō prodeunt ab eo.

¶ Inſtabat aūt Conciliator contra Gali. q2 ſicut fiſtulator nō eſt ꝓpter fiſtulā: ſed ecōuerſo: auctore Ariſto. 4. de partibus. Si ergo natura cordis ꝓpter vitam ⁊ animam partem ordinauit: in nobiliori parte debuit ordinare organuz in quo diutius poſſit perſiſtere cum aduenit corruptio aut extinctio. Nos aūt ſaluātes veros eē ſermones Galieni cōcedimus organa ſiue inſtrumenta eſſe gratia operatiōis: ſicut gratia finis ſecūdū cui⁹ exigentiā diſponūtur: ⁊ nō ecōuerſo. Rectius eni tibia ſeu fiſtula dabit̄ perito tibie ſeu fiſtulatori q̄ tibiaz habenti peritiā tibie addere: vt rem minorē maiori potiorēq; natura addidit nō maiorē nobiliorēq; minori: ſicut docebat Ariſtote. vbi ſupra. Ideo ⁊ nobilior reddit̄ ſiniſter cordis ventriculus cum ſit ſpūs generatiōis gratia qui eſt nobilior ſanguine: cuius. ſ. generatiōis ſpūs: gratia etiā eſt motus dilatatiōis cordis ſtante virtute non plurimū defecta in ſuo robore: qualis nō eſt virt⁹ iam iam morituri animalis: cui ſimilia: ⁊ diſſimilia nocēt. ſicut etiam habens peritiā tibie imbecillior factus tibia quantūcūq; perfecta ꝓ recta modulatiōe vti nō poteſt. Natura ꝑterea ſemper de cōtingētibus facit qđ meli⁹. Melius autez fuit ſiniſtrū cordis ventriculum creare groſſum ⁊ denſuz ad ſpūs generationē vel cōſeruationē tota ꝑ vita q̄ ipſuz cū carnoſitate ſubtili aptū reſolutōi ⁊ motui vltimo in parua morula in qua mori contingit: preſertiz q2 fieri poteſt finalis vite receſſus a parte ſiniſtra cordis. Licet in illo vltimo pars ſiniſtra nō moueatur. poſſibile enim eſt: neq; apparet quid ꝓhibeat in poſtremitate vite ſtare animā in ſiniſtro: licz ceſſet a motu i dextro: cū aūt vterq; vētriculus ceſſabit a motu ſtatim ⁊ ſimul in dextro ⁊ ſiniſtro ceſſabit vita.

¶ Principē itaq; medicoꝝ nō fas fuit hoc modo a Conciliatore iniuſte morderi. Dicamus igit̄ cuz Halyabba. qđ ergo eſt in hoc membro. ſ. corde excellentius ventriculis eſt ſiniſter: cum maximam naturalis caloris ⁊ ſpūs contineat quantitatem.

¶ Neq; ſi cerebri vētriculus medius eſt nobilior alijs. ſicut in anathomia cerebri oſtēdimus oportet cōſimiliter partē cordis mediam: ⁊ mediū illius vētriculū eſſe alijs nobiliorē. nam cordis venter medius eſt ſoluz via foraminib⁹ plena ⁊ paries: ſicut diximus⁹: pars vo cerebri media ſedes eſt nobilioris v̄tutis ⁊ opōnis. ſ. diſcretiue.

¶ Amplitudo quoq; cōcauitatis ventriculi dextri non arguit nobilitatē eius maiorē q̄ ſiniſtri: qđ ſi Ariſtote. magis dignificauit ipm q̄ ſiniſtrum. hoc ſolū audiatur quantū eſt ex parte ſitus: aut loci: q2 locatus eſt in parte dextra que nobilior eſt ſiniſtra: ſicut docebat Ariſt. in libro de celo ⁊ mūdo. ſic eniz etiā anterius honorabilius eſt poſteriori. Ex parte tamē operatiōis ſiniſtra cordis pars ēt inuenit̄ nobilior. Et eodez modo audiēdus eſt Ariſtote. venā magnam nobiliorem dicēs artaria aborti. ſ. ratiōe loci: ſicut anterius nobili⁹ poſteriori: nihil tamen de nobilitate ex parte operatiōis determinās: cauſa aūt poſitiōis hui⁹ vene in parte dextra nobiliori ⁊ nō in ſiniſtra fuit rectitudo aſpectus ad epar: quia hec vena ſecunduz Ariſtotelis doctrinā immediate ex corde explantata epati implantatur. Ne igitur in origine huius vene eſſet obliquatio natura conſtituit dextruz cordis ventriculum lacunaz ſanguinis in parte dextra. Et quia non potuit natura ventriculum ſpiritus in dextra parte cōmode locare quātū potuit hoc recompenſauit ſubleuando ⁊ exaltando baſim ventriculi ſiniſtri ſupra baſim dextri: ſicut dicebat Auicēna. Et omnino quātuz nobilitatis habuit dexter ventriculus ſupra ſiniſtrum quantum ad differentiam poſitionis: que eſt ſecunduz dextrum ⁊ ſiniſtruz: tantū recompenſando acquiſiuit ſiniſter ſupra dextrum ex parte differētie poſitionis: que

eſt ſecundum ſurſum ⁊ deorſum.

¶ Sermo aūt Auicē.12°.de animalibus dicētis a dextra cordis parte plurimū de ſua vi ⁊ ſpiritu emanare: veritatem habet ſolū dextruꝫ cordis ventriculū ratiōe loci nobilioreꝫ ſiniſtro: neqꝫ dixit ꝙ a dextro ventriculo ad extra ſcilicet cor emanare: ſed ꝙ multum emanat.

TEXTVS

Situ cor inuenitur poſitū in pectore. in medio enim medij pectoris poſitum eſt: Tū quoniā eſt conueniētior locꝰ ei: dicebat Auicēna: Tū etiā quia locus ille eſt temperatior ⁊ a nocumētis tutior: cui pulmo circūiacet extrorſum ad inſtar ventoſe: auctore Galie. in libro de vtilitate reſpirationis. Sed in quo quideꝫ reſpirat tempore animal: aſſimilat̄ pulmo perforate vētoſe: ſecundū vero detentōis tempus imperforate: ⁊ vndiqꝫ continenti. Nūquid aūt ſitus cordis ſit vere in medio ſpatioſitatis pectoris: an magis ad alteram partiuꝫ declinans eſt inter ſapientes diſcordia. Ariſtote. enim 3°. de partibꝰ docuit ꝙ cor in animalibꝰ in parte ꝑori atqꝫ in medio ſitum eſt in quo ꝑncipium vite omniſqꝫ motus ⁊ ſenſus eſt. Eſtqꝫ ſituꝫ in pectoris parte ſuperiore: quia ibi vicine coanguſtatur cuꝫ pulmo ſit in inferiori parte eius: homini tamen tantuꝫ vergit ad leuam paulo a mām̄aruꝫ diſtinctione ad leuā inclinans papillaꝫ: recedit nanqꝫ modicum a pellicula diſtinguente inter mām̄illas aliquantulū veniēte a furcula colli diuidente pectus per longum vſqꝫ ſuper medium pulmonis.

ADDITIO

Et omnino pars cordis acuta declinat ad anterius pectoris in omnibus animalibus preterq̄ꝫ in piſcibus: quoniaꝫ in illis pars cordis acuta eſt pendens verſus ſuperius ad partem capitis vbi eſt motus branchorum.

TEXTVS

Vergit autem cor ad leuaꝫ partem pluribus de cauſis: Tum primo vt det locum epati: ſicut dicebat Auicenna: Tum etiam vt illius partis refrigerationem moderetur et cōpenſet: ſicut dicebat Albertus. omnium enim animalium homo maxime refrigeratam habet partem ſiniſtram: eo ꝙ homo eſt lati corporis: ⁊ ideo epar multum diſtat a latere ſiniſtro ſecunduꝫ proportionem quantitatis corporis ſui: vt ergo contemperaretur frigiditas ſiniſtre partis decens fuit cor magis ad ſiniſtram declinare reſpectiue: quia ſplenem habet valde magnum vt omnes conſentiunt: ſedem itaqꝫ obtinet ꝑncipaleꝫ cor. In medio enim poſituꝫ: ſed magis ſuperius q̄ꝫ inferius ⁊ parti priori āmotius q̄ꝫ poſteriori: ne. ſ. anteriora remanerent frigida. Poſteriora eniꝫ de ſe ſunt magis calida. vnde in eis magis ſaluatur calidū. natura nāqꝫ rem nobiliorē conſtituere ſolet in locis nobilioribus: niſi quid maius impediat. Cordis hunc eſſe locum in homine latiſſime patet: iacet cor paulo a pulmone ſuperius ⁊ ſuo mucrone eque in partem vergit priorem: verūtamen latere ſenſum poteſt: quoniā diſſecto animante dimouetur: latet autem hoc anathomia multotiens: eo ꝙ caſus ⁊ morbus declinant ipſum: et tranſponunt inferius: addebat Albertus.

¶ Parte autē ſua gibboſa cor eſt amplius: ſubdebat Ariſtoteles. Ampliora auteꝫ ad ſuperiora corporis ſpectāt: in ſua enim baſi locatur alte ab oſſibus ne contactu duri ⁊ ſuis percuſſionibus ledatur. Alia autem pars protēditur verſus oſſa: quia ibi non niſi in puncto ledi poteſt. Et eiuſdem leſionis nō eſt cauſa motus: eo ꝙ motus cordis proprius non eſt in illa parte: in parte tamen illa durius inuenitur cor vt ipſa ſui duritie reſiſtere queat nocumentis.

ADDITIO

Opinioni autem Ariſtote. de ſitu cordis conſentiunt Raſis Auicenna ⁊ Auerroys ⁊ Haliabb. qui dicebat caput cordis tornatile qđ acutum eius dicitur quaſi in latus declinare ſiniſtrum: ſicqꝫ hi omnes illuſtriores pro Ariſtotele cor ipſum declinantius opinati ſunt ad ſiniſtrum latus pectoris: ⁊ hoc preſertim ſecundū ſiniſtrum illius ventriculum. vnde vena aborti egreditur: Tuꝫ vt ab epate plus elōgetur: cor ne ſuo feruore diſtemperantiā faciat epatis atqꝫ extenſiuo calore reſoluat eius ſubtiliores partes: in quibꝰ viget ſedes digeſtiue virtutis ſecūde cōmunis: quod q̄dē a leui cauſa fieret: eo ꝙ epar nō eſt niſi ſanguiſ male coagulatus: Tum etiaꝫ vt epati locus amplius relinqueret̄ vt nō comprimeretur: nec coartaretur nimia cordis vicinitate: Tum etiam vt non ſimul in eodem latere congregaretur totus calor naturalis: cuiꝰ epar eſt fons: ⁊ caloi vitalis cuius cor eſt radix: immo vt calor naturalis magis vigeret in dextro: magiſqꝫ vitalis declinaret ad ſiniſtrum interioribus ⁊ exterioribus vtriuſqꝫ partis: Tum etiam vt ſiniſtrum latus cui iniacet ſplen temperatum calorem haberet atqꝫ ſufficientem ſuis operationibus per influxū caloris vitalis in ipſuꝫ: eo ꝙ ſplen ſolum non eſt ſufficiens calefacere latus ſiniſtrum cum ſit remiſſi caloris ſaltē comparatiōe epatis: Tuꝫ etiam vt vena concaua prodiens ab epate ad dextram cordis auriculam a corde non comprimeretur: immo potius cor eidem locū q̄dā preपararet declinando ad latus pectoris ſiniſtrū ſecundū ſiniſtram ipſius auriculam.

TEXTVS

Sed quicquid Ariſtoteles cum alijs ſapientibus dictis docuerit nos cuꝫ Galieno dicimus cor poſituꝫ eſſe in medio pectoris. quinto de iuuamētis membrorū. naꝫ procuͥldubio cor inuenit̄ mediuꝫ in tota ſpatioſitate thoracis. Poſuit eniꝫ natura cordi hanc regionem idoneaꝫ ad infallaciā ſimul ⁊ eam que ex toto pulmone equirepentante refrigerationem adinueniens: exiſtimant aūt quidā: dicebat Galien. 6°. de vtilitate particularū: nō in medio certitudinaliter: ſed in ſiniſtro magis quodāmodo locatum eſſe cor. Decepti ꝑpter illum qui percitur vel percipit̄ ſecundū ſiniſtram mām̄illaꝫ pulſum ſiniſtri ventriculi qui eſt omniū artariarum ꝑncipium: ſed eſt alius ventriculus ad concauam venam in dextris partibus eius: propter quem nō vtiqꝫ in ſiniſtris adhuc totaliter cor ſituatuꝫ eſſe dicit̄: ſed mediuꝫ certitudinaliter exiſtens nō ſolum huius dimenſionis que eſt ſecundū latitudinem: ſed etiā aliaruꝫ duarum: ⁊ que ad ꝓfunditatem: ⁊ que ad longitudineꝫ thoracis perueniunt: quantū eniꝫ ſpondiles diſtant a corde a retro: tantum ab ante pectus: ⁊ quantum claues a ſurſum: tantū ab inferius dyafragma: ⁊ cor in medio ſecundum omnes dimēſiones iacens in ſubſtātia: vel aliter iuſtaꝫ ex omnibus partibus pulmōis facit attractionē. Infallaciſſime autem id locatū abducunt longe ab omnibus per thoracem ei incidere futuris. Medium enim obtinet thoracis quod erat tuta regio ei: propterea ꝙ plurimum abſcedit ab incidentibus extrorſum ei: que enim quaſſant ⁊ incidunt: ⁊ infrigidant: ⁊ calefaciunt: ⁊ quicquid tale animalibus nocet multo ꝑus neceſſe eſt ledere partes thoracis ⁊ partes pulmōis anteq̄ꝫ ad aliquod predictorum perueniat: nō ſolum auteꝫ medium thoracis ſecundū has dimēſiones obtinet cor: ſicut rex in medio regni: ſed etiam mediuꝫ totius corporis ſecundum

origine remedia ſalutaria approximantur cordi.

¶ Amplius iuuamentũ preſtat cor in eo ꝙ ipſum eſt velutí minera quedaȝ ⁊ fons omnis inate caliditatis qua diſpẽſaẽ alal. ſic enĩ vtiq; cor particula eſt corporis pñcipalis: auctore Galieno. 6°. de vtilitate particularuȝ: in quo quidẽ eſt virtus vite tãta ⁊ taȝ potẽs vt inuentũ ſit cor pulſare etiã per horã poſtq; ab animali recenter decollato extractuȝ fuerit: que res in nullo alio mẽbro eſt videre: auctore Auicenna. qđ non ſolum perſpicuum eſt in animali iperfecto: ĩmo etiam in perfectioribus. ⁊ animal cuius cor diutius pulſat extractum de his que ſunt apud nos eſt ſalmo piſcis: dicebat Albert⁹: quia ſub vno corde pulſante vendunt piſcatores plures ſalmones inciſos per partes: decipientes homines: quaſi recẽtes demonſtrent etiam adhuc palpitante corde.

¶ Quoniã aũt operatiões vtilitatis ſiue iuuamenti gratia facte ſunt: de opatiõibus cordis ⁊ virtutis pulſatilis pdeuntibus ab ea hoſpite corde: preſtat determinare.

ADDITIO

Hec enim virtus pulſatilis non ſoluȝ obiecto differt ab alijs virtutib⁹ anime quod eſt calor vitalis: circa cuius ſalutem ⁊ diſtributionem conuenientem verſatur: neq; ſolum ſubiecto. qđ diximus eſſe cor. verum etiam operationibus: Tum generando cõtinue ſpiritum vitalem ad totum corpus viuificanduȝ: Tum etiam diſtribuendo calorem vitalem ad omnia membra non minus qualitate quadam ſpirituali: quaſi radiis vniuerſum ſubito irradians. verum etiam tranſmiſſione ſpirituum ⁊ ſanguinis artarialis: Tum etiam mouẽdo cor et artarias ſecundũ dyaſtolem et ſiſtolem: Tum etiam regulando ⁊ moderando motiones ſanguinis et ſpiritus in paſſionibus anime: ſicut in ira: furore: terrore: ⁊ ſimilibus. in his enim actibus proprie vita cõſiſtit. Horum autem actuum qui magis a medicis conſiderantur: ſunt motus duo locales: ſcilicet dilatatio et conſtrictio: quos dicunt dyaſtoles ⁊ ſiſtoles cordis et artariaꝝ: inter quos cadũt getes medie: que oĩa. ſ. tã mot⁹ ambo q; due getes nõ qdem ocioſe: ſed grã quorundã finiũ a nã intenduntur. Actus nãq; gratia ↄſeruationis ⁊ nutricationis principaliter inſtituti. Nam actiones mẽbrorum quantumcunq; ſint cõmunes. principaliter tamen ſunt proprie vtilitatis illorum gratia. cum vnumquodq; membrum principaliter intendat ſuo commodo et refectioni: auctore Galieno in libello de motibus liquidis. Inuenimus enim ſtomacum cibaria nequaq; digerentem: ſaltem principaliter: vt per hoc intendat omnia corporis membra reparare. Similiter neq; epar hac intentione cibum alterare; neq; pulſus cordis procedit ab eo pro alio principaliter q; pro ſui commodo: Lȝ etiam generaliter pro commodo communi toti: ſcilicet pro cuſtodia vite in toto corpore. quis autem horum actuum ſit preſtantior. communiter tenent ſapientes ꝙ principalior eſt dilatatio per quam fit attractio: Tum ſanguinis venalis per venam magnam concauaȝ ab epate aſcendentem: Tum etiam aerem frigidũ a pulmone per venam artarialem.

¶ Iuuamentum cuius conſiſtit in ſatiſfaciendo duplici neceſſitati: Tum ſciȝ reſtaurandi ſubſtantiam deperditam. ideſt pro nutricatione: eo ꝙ per illam dilatationeȝ cor attrahit ſanguineȝ ex quo nutritur: Ita docentibus Galieno. 6. de vtilitate particularuȝ. ⁊ Auicẽna: ſicut declarabimus quando modum quo nutritur cor oſtendemus. Attrahit quoq; ſanguinem ex quo fit ſpiritus. Altera neceſſitas: cui ſatiſfit per dilatationem cordis eſt neceſſitas euentandi calidum cordis ne igniatur: quia per dilatationem illam cor attrahit aerem frigiduȝ: qui ipſum euentat: ⁊ feruentes ſpiritus vitales ab incendio forti refrigerati prohibentur: Lȝ tamen dilatatio cordis non perficiat has operationes: niſi mediante attractione ⁊ retentione: digeſtione ⁊ expulſione. Dilatationi autem cordis famulantur villi recti in interiori parte ſubſtantie carnis cordis poſiti. Sic eniȝ eſt inuenire in vnoquoq; membro: videlicet ꝙ villi eius pñcipali operationi deſeruiẽtes ſunt in interiori parte eius. Ad hanc autem attractionem que fit per dilatationem ſequitur retentio attractorum per ipſuȝ in eo cui famulantur villi tranſuerſales in medio ſubſtantie carnis eius poſiti. Retinetur aũt per hunc actuȝ: Tũ ſanguis attractus: vt ſecundum aliquaȝ illius portionem nutriatur. ſecundũ aliquam vero ſubtilietur: vt in ſpiritum conuertatur vitalem: Cuius materia generationis eſt vapor humorum: et aer inſpiratus: Ita docente Galieno in libro de virtutibus diſpenſantibus corpus humanum. caplo 3°. Tum etiam aer frigidus attractus: quouſq; permanet vtilis pro refrigerio cordis. Et in hoc proculdubio conſiſtit iuuamentuȝ intentum a natura quietis ſequentis ad dyaſtolem in pulſu. Ad attractionem etiam dictaȝ ſequitur digeſtio per quam tum pars illa ſanguinis attracti digeritur: ſubtiliatur: et adaptatur pro nutricatione ſubſtantie pulmonis: Pars vero alia ſanguinis attracti conuertitur in ſpiritus vitales: et ſanguinem artarialeȝ quibus perſiſtit vita in toto corpore: preſertim quia ſpiritus eſt ſubſtãtia ſubtilis: aerea: clara: ex ſubtilioribus partibus ſanguinis genita gratia delationis virtutum a membris principalibus ad reliqua pro ſuis operationibus exercẽdis: Ita enim ſe habȝ ſpiritus ad ſanguinem: ſicut ſcintille ad igneȝ. Coaptatur preterea per digoneȝ hanc aer p refrigerio cordis. Actus vo vltimus eſt ↄſtrictio per quã fit expulſio; cui actui villi latitudinales famulãtur q in exteriorib⁹ carnis cordis magis ſunt poſiti. ¶ Expellit aũt a corde per ↄſtrictionẽ eius: Tũ ſanguis artarialis ⁊ ſpũs vitalis p artariã magnã aborti: et ramos eius ad oĩa mẽbra ad cuſtodiã vite eorum: Tuȝ etiam ſanguis preparatus in eo pro nutrimento pulmonis: et hoc per venam artarialem ad ipſum pulmonem: Tum etiam aer in corde ſupercalefactus non amplius vtilis pro refrigerio cordis ſimul cum ſuperfluitatibus capnoſis ſiue fumoſis per ebulitionem cordis multiplicatis qui ſunt impedimento ſpiritibus vitalibus pro eorum operationibus. Expelluntur vero hec ad pulmonem per artariam venalem. Complentur autem attractio: retentio: et expulſio per motum localem cordis et quietem illi oppoſitã: ⁊ in hoc apparere põt iuuamentũ intentuȝ a nã per quietẽ ſequentẽ ſiſtoleȝ in pulſu. His aũt operatiõibus ⁊ dyaſtoli cordis famulantur villorũ maneries diuerſe per ſubſtantiam cordis diſſeminate. attractioni quidem longitudinales: retentioni trãſuerſales. expulſioni latitudinales. quando enim ad ſeipſos conuenientibus villis qui ſecunduȝ longitudinem ſunt extẽſi. alijs vero omnibus relaxatis ⁊ ſegregatis minor fiet longitudo. aucta vero fuerit vniuerſa amplitudo in hoc dyaſtolari videbis cor: dicebat Galienus 6° de vtilitate particularum. ſicut in animali recenter occiſo eſt conſpicere. E conuerſo autem relaxatis his qui ſecundum longitudinem. ad ſeipſos autem conuenientibus his qui ſunt ſecundum latitudinem: in hoc rurſum ſiſtolari. in intermedio vero tempore motuuȝ quies quedam breuis circumtracto quidem certitudinalr cordẽ

cis que inſunt omnibꝰ villis agentibus:tunc et maxime obliquis. Eſt autem ⁊ in hoc attentione digna differentia inter attractionem ⁊ expulſionem que fiunt a virtute vitali:que attractioni ⁊ expulſioni que in follibus fiunt aſſimilantur: et inter eas que fiunt ab alijs virtutibus ſimpliciter naturalibus que aſſimilantur inflationibus vtrium. Hec enim humiditate et ſiccitate complẽtur. Ille vero que a virtute vitali fiunt quodammodo ſecus cõſiſtunt:ſicut recte docebat Conciliator in differentia octuageſimaſecunda.

¶ Iuuamentum autem quietis in pulſu cordis ſequentis ad conſtrictionẽ:vt non eſſet omnino ocioſa fuit:Tũ ad generationem ſpirituum vitalium in corde: Tũ etiã ad augmentum caloris in gradu.

¶ Motus autem hi quos diximus cordis inuoluntarij ſunt:ſicut ⁊ motus pudendi: auctore Ariſtotele in libro de cauſis motuum animalium. Multotiens enim apparente aliquo:non tamen intellectu mouentur: Non voluntarios autem anime motus. dico ſomnum ⁊ vigiliaꝫ ⁊ reſpirationem:⁊ conſimiles:quorum nullius differentia eſt ſimpliciter fantaſia:neqꝫ appetitus. Non eniꝫ fit motus cordis ab anima:vel illius virtute cum conſilio: voluntate:aut deliberatione:ſed a virtute anime naturali.i.non cognoſcitiua:quã medici vitalem dicunt.

¶ Neqꝫ acceptandi ſunt ſermones eorum qui negant dilatationem ⁊ conſtrictionem cordis fieri mediantibus villis moti ex hoc: quia inſpexerunt conſimiliter cerebrum moueri motu dyaſtolis: ⁊ ſiſtolis : non tamen per villos: ⁊ lꝫ villi ſint in corde: ⁊ non in cerebro: ⁊ accidat eos villos moueri ad motum totius cordis: tamen non ſunt a nã inſtituti illius motus grã: vt dicũt: ſꝫ vt per illos:ſicut etiã in alijs mẽbris ꝯplerent̃ opatiões virtutũ nãliũ opantiũ circa rẽ alimenti:eo ꝙ nullus talis motꝰ fit niſi mediantibus villis:auctore Auicẽ.prima primi. ⁊ idem aſſerunt hi de motu artariarum. Ad quem intellectum volunt Galienum in libro de vtilitate pulſus dixiſſe ꝙ pulſum operans eſt virtus vitalis:Cuius principium eſt in corde. Nos vero cuꝫ peritioribus tenemus: ſicut ante dicebamus motum cordis a virtute vitali fieri mediantibus villis:ita docẽte Galieno.6.de vtilitate particularum.cum dicebat. Quando enim ad ſeinuiceꝫ ynuli cordis qui ſecundum longitudinem ſunt conueniunt extenſi:omnibus alijs relaxatis ⁊ ſegregatis minor fit longitudo: Aucta vero fit vniuerſa amplitudo:in hoc dyaſtolatur cor totum. E conuerſo autem relaxatione facta ſecundum longitudinales. ad ſeipſos autem contrahentibus his qui ſunt ſecundum latitudinem cor ſiſtolat. Intermedio autem tempore motuum quies quedã breuis fiet. contracto quideꝫ certitudinaliter corde eis que inſunt omnibus ynulis agentibus: tunc ⁊ maxime obliquis.nam multum adiuuant. Magis autem plurimũ operatur ſiſtoles que in ipſis ventriculis cordis colligationes diſtincte ſunt:ad plurimum quidem roboris prouenientes ſufficiẽtes exiſtentes quando cõſcenderint eius contrahere cordis tunicas.eſt enim aliquod medium amborum ventriculoruꝫ eius:veluti dyafragma ad quod terminantur diſtenſe colligationes copulantes id tegentibus ab extra vtroſqꝫ ventriculos cordis: que tunicas eius nominant.quando ergo he tunice veniunt ꝓpe dyafragma:extenditur tunc longitudo cordis. conſidet autem ad id latitudo.quando vero plurimum ſegregatur:amplitudo quideꝫ augetur.longitudo vero fit minor: ⁊ nihil mirum. nihil enim eſt aliud diaſtolare ⁊ ſiſtolare cor:q̃ ꝙ ventriculorum eius amplitudinem ad plurimum diſtare ⁊ concidere.propter quod igitur colligationes fortes cor poſſidet: ⁊ ynulorum omnem ſpeciem:vt in dolorẽ: ⁊ prompte ad tres diſponatur dimenſiones: dyaſtolatur quidem quando attrahere apparebit aliquod vtiliuꝫ. Circũtractum vero quando reſcindi eſt tempus attractorum. Siſtolatum quando excernendi aliquod ſuperfluitatum impetum facit. Confirmat autem qđ diximus id quod inuenimus de motu cordis illico extracti ab animali nouiſſime mortui: qđ percipitur moueri motu dilatationis ⁊ conſtrictionis mediantibus villis.cuꝫ tamen in illo non ſit virtus anime: vnde certe per tempus pulſat adhuc quãdo perfecte aufertur ex animali:ſicut in antehabitis diximꝰ: ⁊ hec etiam eſt doctrina Alberti. qualiter autem et gratia cuius ſint conſimiles actus:ſcilꝫ dilatatio ⁊ cõſtrictio artariarum:inquiratur in anathomia artariarum in genere. libro tertio. ¶ Sunt preterea cordis alij etiaꝫ actus ſiue operationes vltra eos qui fiũt per virtutes quatuor naturales non appropriatas nutricationi cordis quibꝰ generaliter operatur cor ad cuſtodiam vite in toto. de quibus diximus in his que antea. Cor enim etiaꝫ nutritur cuꝫ virtutibus ſuis naturalibus:dicebat Auicẽna.i. per ſuas virtutes naturales:ſcilicꝫ quinqꝫ exiſtentes in ipſomet corde nutricationi eius ſolum appropriatas: quibꝰ proprium ſui nutrimentum ſanguinem ſcilꝫ groſſum et trahit per ramum notabilem vene concaue ſeparatum ab eo priuſqꝫ vena concaua implantanda in dextrũ cordis ventriculum perueniat:ſicut oſtendimus imediate ante anathomiam cordis: ⁊ eundem retinet in ramulis illius vene per ſubſtantiam cordis diſperſis:quem digerit:mutat ⁊ conuertit in humiditatem ſecundam nutricationi eius ydoneam: ſuperfluitates auteꝫ digeſtionis inutiles expellit. demuꝫ vero nutritur per appoſitionẽ: inuiſcationem ⁊ aſſimilationem humiditatis ſecũde nutricatiõi cordis ydonee. ꝯpletur aũt hoc vltimũ:per virtutem nutritiuã:cui alie virtutes miniſtrantes dicte famulantur: videlꝫ attractiua:retentiua:digeſtiua ⁊ expulſiua:auctore Galieno tertio virtutuꝫ naturaliũ. Ad cordis tamen nutricationem cuꝫ virtutibus illis cooperat̃ etiã motus dilatationis cordis:eo ꝙ per ipſum attrahitur pars ſanguis plurima: cuiꝰ pars in corde exiſtẽs conuertitur in ſpiritus vitales: ⁊ in ſanguinem artarialem: Cuius portio quedam per cordis ſubſtantiam ſpargitur intrans ramulum quendam artarie adorti : vt cor vna cum ſanguine venali nutriat. Huic nanque vene que cordi dat nutrimentum rationabiliter artaria confertur: ⁊ cum prodit a magna vena ⁊c. dicebat Galienus. 6. de vtilitate particularum. ſicut adduximus imediate ante anathomiam cordis. Per dilatationem enim cordis attrahitur ſanguis ad cordis iteriora. Dicebat nãqꝫ Galienus vbi ſupra. Aut enim attrahi oportet illud quod tranſponitur:aut mitti ab aliquo:aut duci. Et hec omnia inſunt materijs dyaſtolato corde. Attrahit enim id. mittunt autem preiacentes concauitates que ſunt ſecundum aures. concludunt vero vaſa. ⁊ horum omniuꝫ principium motus eſt vnũ cordis ipſius dyaſtoles.

¶ Ex his autem apparet cordi attractiones duas deſeruire: eam ſcilꝫ que fit per dilatationem eius: per quam vt diximus attrahitur ſanguis ad dextrum ventriculũ. Aliam autem habet attractionem naturalem qua attrahit nutrimentum propriuꝫ ad ſingulas eius particulas: in quibus reponitur vice reſoluti: Tale autem nutrimẽtum cordi appropriatum eſt groſſum ⁊ ſpiſſum quo nutritur cor. ſeptimo de iuuamentis membrorum: Neqꝫ re-

cte docent qui dicunt ſanguinem cor nutrientem abſolu te non eſſe groſſuz ⁊ ſpiſſum: quia ſcilz ſit melancolicus: ſed ex ſanguine ſpiſſo cor nutriri dicunt reſpectiue: ſcilz dextri ventriculi ⁊ venarum per ſubſtantiam cordis ra mificatarum: qui reſpectu ſanguinis ſiniſtri ventriculi: ⁊ ſanguinis artarialis dicitur ſpiſſus. ſic enim determi nantes Galieno non conſequenter conſentiunt: ſicut in his que preterierunt eſt conſpicabile.

¶ Nutrimentum autem quod prebet cor eſum via cibi: dicebat Iſaac Iſraelita: ſimile eſt nutrimēto prouenien te ex eſu lacertorum. Eſt enim cor de natura lacertoruz .ſ. in nutriendo non alio modo: Lz cor alijs viſcerib⁹ ſi milius ſit lacerto: non tamen eſt lacertus: ſicut diximus (in antehabitis.

Paſſiones cordi euenientes plurium ſunt mo dorum. in primis quidem omnium nocumentorum ad uenientium corpori primus occurſus eſt ad cor: ſicut ad baſim vite: auctore Meſue. Ipſum preterea ſoluz viſce rum: atqꝫ omnino partium corporis nullum vitium pa titur graue. Idqꝫ recta ratione: auctore Ariſto. 3. de par tibus. Cum enim principiuz corrūpitur: nihil eſt qꝺ cete ris que inde pendeant prebere auxilium poſſit. Indiciū autem ꝙ cor nullum affectuz patiatur eſt: ꝙ in nulla ho ſtia cor ita affectū adhuc eſt: vt in ceteris viſceribus cer nitur. Renes enim ſepenumero calculis ⁊ pannis ⁊ pa pulis referti videntur: atqꝫ etiaz iecur ⁊ pulmo: ac potiſ ſimum lyen. Narrabat tamen Moyſes cordubē. aucto ritate Galieni in. 7. magne anathomie: ꝙ inciſo apoſte mate orto in pectore cuiuſdam pueri: qꝺ ad ſaniem ve nerat os vnum pectoris putriduz eſt repertum quo ex tracto a loco cor diſcoopertum eſt: ⁊ ſenſui ſe manifeſta uit: ⁊ poſtmodum puer ſanatus eſt ſanitate perfecta: pe ctore ſolidato. Dicūt preterea medici cor pati poſſe mor bos varios: Tum per eſſentiam: Tum etiam per cōmu nitatem. ꝙ ſi cordi ſoluta continuitas peruenerit. preſer tim vſqꝫ ad ventriculos eius confeſtiz moriuntur emo roſagia: ⁊ magis ſi contingat ſiniſtrum ventriculū perfo rari. ¶ Amplius. cordi euenit etiam egritudo compoſi ta: ſicut apoſtema qꝺ non ſanatur in corde: ſunt eniz apo ſtemata cordis de eis qbus non eſt curatio: dicebat Se rapio: precipue ſi apoſtema fuerit confirmatuz ⁊ calidū: ita vt ad ſtatum perueniat incluſiue. prius enim mors eueniet per viam ſuffocationis accidentis ex apoſtema te prohibente euentationem debitam cordis: ⁊ mundifi cationem. Non ſic autem fieret ſi apoſtema in pāniculo tegente cor eueniret. Non tolerat preterea cor nocumē tum dolorum vehementium ⁊ vltimatorū: dicebat Aui cēna: imo omnis talis ad vehementiam perueniens eſt mortalis: ſi etiaz calor putus valde intenſus: aut frigus vehemens cordi eueniāt moritur ille cuius eſt: ⁊ omni no cuz in corde remanet malitia complexionis ratione .ſ. vltimitatis malitie non recipit curam: Lz etiam non confirmata ſit difficilis cure inuenitur. qui vero dicunt cor eorum qui cardiaca paſſione defecerunt cremari nō poſſe. Similiter etiam eorum qui veneno fuerunt inte rempti non recte ſentire videntur. experientia enim id facile cōuinci poteſt. ¶ Amplius cordi euenire poſſunt egritudines in numero ſtante vita: lz tamen monſtroſe: quemadmodum contingit in ſimio anathomizato: in cu ius corde duo capita ſiue cuſpides inuenta fuere. de quo diximus ſecundū ſermones Auic.

¶ Egritudines autem cordi per cōmunitatem euenien tes. aut ſunt propter cōmunitatez caſſule lateris pulmo nis: aut epatis: inteſtinorum aut aliorum viſcerū. ⁊ pro prie ſtomaci cōmunitate. TEXTVS

¶ Anathomia artarie aborti.

Primus quatuor eſſe vaſa cordi conti nuata: quorum duo ſunt intro mittentia materias. ſ. vena concaua: Cui⁹ pre terijt anathomia ⁊ vena artarialis. duo vero educentia. vz. artaria aborti: ⁊ artaria vena lis: quorum anathomia oſtendenda eſt. Et primo quidē artarie aborti: quā vas maximum appellabat Galie. eā qꝫ corrupto nomine artariam adorti nominat multitu dinis vſus: quo tamen nomine nullibi ab antiquis: neqꝫ ab Ariſto. legimus appellari: ſed eaz primo de hyſtorijs. ⁊. 3. de partibus pluries. ⁊ in quouis alio loco. vbi de ea diſcritur venam ſiue artariam aborti appellat. in nullo tamen locorum quez viderimus cauſam aſſignat: Niſi ꝙ. 2. de hyſtorijs dicebat Ariſtote. dicta eſt aborti: eo ꝙ neruoſa ſit: Cuius pars veluti in mortuis cōſpici poteſt.

¶ Hec eſt vena: dicebat Albertus dicta: Ariſt. interpre tatus: quaz quidam antiquorum grecorum adorti: eo ꝙ inſpexerunt partem neruoſam que eſt in tunica dura in teriori eius in anathomia corporum. Halyabbas autez dicebat ꝙ hec eſt vena illa: quam Ariſtoteles vocat au richiam: nos vero audacem. Mundinus autem cur vo cata ſit adorti aſſignabat: vel quia imediate a corde oria tur: vel quia principium ſit originis artariarum omniū que ſunt in corpore. Dicta ergo eſt artaria aborti ⁊ non adorti: aborti autem qꝺ eleuabilis ſit. abortos enim gre ce deriuatuz dicunt ab aepio aero: qꝺ eſt eleuo. Inde ar taria aborti. i. eleuabilis: ⁊ hoc modo etiam metaphori ce dici pōt artaria audax: ⁊ lz omnes vene pulſatiles hoc mō etiam ſint eleuabiles. Maior tamen earuz ⁊ prima a ſiniſtro cordis thalamo explātata vena aborti: atqꝫ ele uabilis ratione ꝑncipatus meruit appellari.

Subſtantia cuius dicebat Ariſtote. arctior eſt q̄ vene maioris ⁊ vehementer neruo ſa: ⁊ ꝙ ei⁹ creatio eſt ex tela. i. ex exteriori tunica que eſt veluti tela: ⁊ ex corio. i. ex interiori: que eſt ſicut corium. ¶ Amplius ꝙ eius meat⁹ ⁊ venule multo minores ſunt q̄ vene maiores locis a corde ſuperiorib⁹: in quib⁹ ver bis plurimum deuiat Ariſto. a dogmatibus medicoruz ſi componētes partes artariarum nouerimus in anatho mia artariarum in genere aſſignandas libro 3°.

Complexionem artarie aborti eodem loco declarauimus.

Quantitate vo ⁊ figura inuenta eſt artaria abor ti recta: grandis: dicebat Cōciliator differentia 3i^a: quam etiam notificabat Ariſtoteles vbi ſupra docens eam duci a corde amplitudine inſigni: eā qꝫ neruoſiorem euadere. Eam quoqꝫ Galienus. 16. de vti litate particularuz. capitulo. 10. maximum vas appella bat: et tenſam ſecundum medium dorſi minorem fieri ſeipſa: ſicut etiam arborum ſtipites poſt ramorum ex plantationes: ⁊ fluuiorum decurſus poſt riuorum deſtru ctiones. Ipſam quoqꝫ eſſe maiorem artaria venali: mino rem autem vena concaua: auctor eſt Halyabbas cuz Al berto: quam tamen Ariſtote. maiorem putauit: lz non re cte. Et huius quidem artarie a qua ſunt omnes que ſunt ſecundum corpus artarie orificium quod eſt ſecundum ſiniſtrum cordis ventriculum eſt notare: qꝺ inuenitur maximum omnium aliorum orificioruz: auctore Galie no. 6. de vtilitate par. caplo. 13.

Numero vna ponitur artaria aborti: Cuius com paratione alie que ab ea germinātur ſo boles dicuntur: auctore Ariſto. Eſt enim ipſa veluti ſti pes: alie rami. hec veluti fluuius: illi ſicut riuuli: auctore Galieno. Partium autem ſuarum numeruz ⁊ ramifica

tionem eius paulo poſt oſtendemus.

Situm ⁊ colligantiã eius quantum ad illius originem ⁊ proceſſum alio modo aſſignãt philoſophi. Alio vero medici.

ADDITIO

Dicebat enim Ariſto. vbi ſupra venam aborti de ſinu medio exire non eodẽ modo quo vena magna: ſed per fiſtulam multo arctiorem ſocietatem inire ⁊ tẽdere a latere cordis: ſpargiq̃ in ramos qui partes vene maioris conſequuntur. verũ meatus eius ⁊ venule multo minores eſſe q̃ vene maioris locis a corde ſuꝑioribus: diduciq̃ longius. hoc eſt ad caput: aut imas partes in anguſtum ad modum coartari: ⁊ nerui naturã ex toto accipere. ſpine preterea ãnecti: abortamq̃ potiſſimam circa cor venulis pretenuibus ⁊ neruoſis notum eſt eſſe: Sed rurſus ipſa parte ſuperiore qua ex corde ꝓtendi ſciſſam minorem eſſe venarum propagine duo petere loca: quippe que alias in latera ⁊ humeros mittat: que mox per alas .i. per partem ſubaſſellarum ad duo focilia brachij in corporibus hominum: ⁊ ibi pulſant. ferũtur in quadrupedibus ad crura anteriora: in auibus ad alas: in piſcibus ad pinas. ⁋ Amplius. ipſã abortã mittere ad lactis ramos: ſubdebat Ariſto. quemadmodũ ⁊ maior vena. verũtamen longe minores. per anguſtos .n. ⁊ fibris proximos. quippe quos extenuatos in fibras: cauas tamen ceſſare aduertimus. Ad iecur ⁊ lyenem nullam abortam peruenire venam: qđ ⁊ confirmare videtur Galie. in libello de iuuamento anhelitus: cui credendum eſt cum dicat. in ſplene: vt ait Ariſto. nulla eſt artaria: quemadmodum nec in epate. dico tamen ſubdebat Galie. ꝙ in curuatura epatis ⁊ ſplenis inueniuntur tam artarie q̃ vene. In gibbo autẽ epatis ſole inueniuntur vene que conueniunt ad chilim venam. In gibbo vero ſplenis: nec vena: nec artaria. Addebat preterea Galie. Miror autem q̃plurimos antiquorum ignoraſſe vſum ſplenis in corpore humano: Alios autem opinatos noſce re penitus erraſſe. Solus autem Ariſto. in libro de partibus animalium diligenter ſuꝑ hoc ſcripſit qui fuit verus veritatis oſtenſor. Hec Galienus.

⁋ Alios ꝑterea duos meatus aborta vallidos ⁊ ꝑpetuos ad veſicã ꝓcedere: ſubdebat Ariſt. atq̃ etiã alios de cauo renũ eodẽ veniunt qui nihil cõmune cũ vena maiore ſortiunt̃. ſingulis itẽ renib⁹ de medio venas exorſas cauas neruoſaſq̃: iuxta ſpinã ipſam per venas ſe porrigere. Mox in coxam vtrãq̃ cõdi ⁊ deliteſcere. deinde denuo porrectas in clunes apparere: quaꝝ ⁊ ipſarũ poſtremã: vt in ſexu virili ad veſicã genitaleq̃ coniciuntur: ſic in femineo ad vuluã: aut vteꝝ ꝑtinẽt. Hec Ariſt.

⁋ Proceſſum vlteriorẽ artariarũ ad brachia: clunes ⁊ crura ⁊ pedes ſecundũ doctrinã Ariſto. in ſequentibus oſtẽdemus in anathomia manuum ⁊ pedũ maiorum.

TEXTVS

Medici autẽ ſermones Ariſt. tãq̃ peregrinos atq̃ elongatos ab coꝝ doctrina: ⁊ ab his que viſuntur in anathomijs repellẽtes alia incedunt via in aſſignatione originis ⁊ proceſſus artarie aborti.

⁋ Galienus enim .16. de vtil. par. hui⁹ artarie aſſignationẽ adducẽs non faciens mentionẽ de diuiſione ſiue partitione eius in ramos primos qui ab ea ſeparati per cor diſtribuũtur: dicebat. Eſt enĩ quoddã maximũ vas: ſicut antea dixi prodiẽs a ſiniſtro cordis ventriculo. ⁊ in hoc cõtradicit Ariſtoteli velut ſtipes ad totũ corp⁹ diſtributũ. Hoc igitur maximũ vas mox poſtq̃ explantatur a corde ad duas diuiditur partes. ⁊ harum vna quidem verſus dorſum flectitur. vniuerſis quidẽ iferioribus partibus mittere debẽs artarias. Altera vero verſus caput fertur prebere debẽs: ⁊ hec omnib⁹ que ſupra cor ſunt diſtributões vaſoꝝ. Facta eſt autẽ inequalis earũ diuiſio: eo ꝙ ples exiſtunt particule animaliũ que ſunt inferius a corde q̃ ſuperius: ⁊ tanto eſt maior portio artarie que fertur deorſum ea que aſcendit ad ſſagen .i. ad duas furculas: quãto ⁊ multitudo inferiorum particularũ excedit ſuperiores: Sunt tamẽ quidã huius artarie rami ꝑmi in quos ipſa ꝑuſq̃ ramificetur in eos quos diximus diuiditur: ⁊ ab ea per cordis ſubſtantiã diſtribuuntur. de quibus meminit Gal. 6. de vtil. par. cum dicebat. artaria ⁊ vena totũ in circuitu cõprehendunt cordis corpus ⁊c. ſicut adduximus in his que ꝑterierunt de venis ⁊ artarijs cordis imediate ante ipſi⁹ anathomiam.

⁋ Sic itaq̃ a ſiniſtro cordis ventriculo due exeunt artarie: auctore Auicẽ. vna ad pulmonẽ vadit: que eſt artaria venalis: quã nominabimus in propria illius anathomia. Alia autẽ artaria maior hac eſt prima: dicebat Halyabbas. ⁊ eſt artaria aborti: que in ꝑmis cũ ex corde oritur duo ab ea rami germinãtur. Ex quibus maior in circuitu cordis reuoluitur: ⁊ ſubdiuiſus in ramulos ſpargitur per partes cordis. Circuitũ enĩ cordis perambulat totũ. deinde ĩgreditur ⁊ diſtribuitur in eo: dicebat Halyabbas. ⁊ minor reuoluitur: ⁊ in vẽtriculo ſpargit̃ dextro. qđ autem poſt duos ramos remanet cum ſeparat̃ in duas diuiditur partes: quarũ vna eſt maior: Tum quia ad deſcendendũ eſt apta: Tum etiã quia mẽbra que poſita ſunt ſub loco cordis plura ſunt: ⁊ in quãtitate maiora his que ſuperius poſita ſunt. Et hec quidẽ ſunt membra que ſub corde ſunt poſita.

ADDITIO

Qualis autem ſit proceſſus: diuiſio atq̃ diſtributio huius vene artarie aborti in ſuo deſcenſu oſtendendum reſeruauimus vſq̃ ad finẽ anathomie membroꝝ attinentium parti poſteriori corporis humani. Diuiſiões vero ⁊ ſubdiuiſiões ⁊ inceſſus artarie aborti aſcendentis alio mõ aſſignare inuenimus Galienũ ⁊ Auicẽ. Alio modo Raſim ⁊ Auerroym.

⁋ Auicẽna enim docuit partẽ aſcendentẽ artarie aborti diuidi in partes duas. quaꝝ vna eſt maior: ⁊ alia minor. Maiorem autẽ partem aſcendere: ⁊ aſcẽdendo tendere ad partẽ lehuati .i. partem mediã duarum furcularum: quã partem Raſis primo ad Almanſorẽ vocabat luba. Gal's vero .16. de vtilitate parti. cap. 10. eam partẽ nominabat ſſagen. hanc preterea partẽ maiorem poſtq̃ ipſa peruenerit ad mediũ furcularum tranſuerſaliter declinare ad partem dextrã donec veniat ad carnem laxam ibi exiſtentem ſimilẽ moro. Hanc autem glanduloſam carnem eſſe ei loco lecti ſeu mollis ſtrati: ſuper quẽ recumbit. Eandẽq̃ partem maiorem illic prouenientem diuidi in tres partes: ⁊ duas ex his tribus partibus eſſe duas artarias vocatas arabice aſubeteni. ⁊ iſtas artarias aſcendere ad caput: vnam a parte dextra: aliam vero a ſiniſtra aſſociatas duabus venis non pulſatilib⁹ aſcendentibus ad caput: que arabice dicuntur vene guadege ſiue vene guidez occulte: ꝓfunde ſiue ſubmerſe. Eſt autẽ aſcenſus harum artariarum que feruntur ſurſum ad ſſagen .i. ad mediũ furcule via recta: ⁊ q̃citiſſime .i. breuiſſime copulãde .i. vt appodictur: ⁊ oſſi qđ eſt ſupra medium pectoris: dicebat Galie. 16. de vtilitate parti. capitu. 10. de quibus erit ſermo in anathomia venarum guidez

⁋ Partem preterea tertiam maioris partis artarie aſcẽdentis: ſubdebat Auicẽ. diſpargi in thorace: ⁊ in primis .i. ſuperioribus coſtis: ⁊ in omnibus ſpõdilibus colli: preterq̃ in ſeptima: ⁊ in partibus circa furculã donec perueniat ad caput ſpatule: ⁊ ab inde tranſire ad partes manus. ⁋ Amplius ⁊ partem minorem artarie aſcendentis tranſire ad partẽ aſcelle. Et diſtribui illis partibus quibus eſt diſtributa tertia pars maioris partis artarie

aſcendentis: Cuius diuiſionē paulo ante declarauimus.
Hec enim pars minor exiſtens pars; veluti ramus a ma
iori parte ſicut a trunco deciſus: eſt illa: de qua dicebat
Galie. 16. de vtilitate parti. cap. 10. hec verba. Altera vo
.ſ. artaria aſcendens poſt primā explantationem mittit
quandā portionem eius ad ſiniſtrā omoplatam. i. ſpatu
lam: ⁊ aſtellā ſupertenſam que ſuper pulmonem vehē
.ſ. appodiata: ⁊ per membrana ⁊ ligamenta firmos vſq̧
ad primā quidem coſtam fertur ſurſū indiuiſa: vt .ſ. tu
tior incedat ſine periculo fracture tempore fortium mo
tuum pectoris ⁊ pulmonis. non enim tutum erat diuide
re eam ſublimē. Hec preterea minor pars artarie aſcen
dentis poſtq̄ peruenit ad primā coſtam. ab ide aūt ſue
nitur diuidi in quatuor principales partes ſiue ramos:
quorum primus tendit ad primā meſopleuria .i. media
coſtarum. Alius ad hypocundrium ⁊ mamillam aliam
ſubtenſam toti pectori. ⁊ tertia ad dorſalez. i. nucbā que
eſt in collo que pertranſit ſpondulum foramina mitten
do cum hoc: ⁊ vicinis ſecundū viam muſculis germina.
Reſiduum vero huius artarie ad totam ſiniſtram ma
num: ⁊ omoplataz. i. ſpatulam diſtribuitur. Et in totidē
ſiles ramos diuidit tertia ps maioris artarie aſcēdētis.
¶ His autem duabus partibus artarie aſcendentis: ma
iori. vz. ⁊ minori non ſolum correſpondent oſſa quib⁹ ſu
ſtentantur ⁊ defenduntur: ſed pars minor habz etiā pan
niculum ſibi ſubmiſſum ⁊ cartilaginem. Pars autē ma
gna habet glandulam mollem ſibi ſuppoſitaz veluti le
ctum: propter qđ non ſolum inceſſum harum artariaruz
reſpicere oportere: dicebat Galie. Sed etiā regionez cō
ſiderare euidēter: vbi primū aſcendit in oſſib⁹ alterutra
pars artarie. inuenies enim non p̄miſſoriū ſolum: ſed ne
q̧ firmationem alterutri preparatum eſſe os: ſed adhuc
cum his alteri quidē vaſorum ſubmiſſum membranuz
⁊ cartilaginem: que ſubungens intrinſecus partes ſpon
diliū: velut ſubſtramen aliqđ ei preparata eſt. Alteri vo
qđ ad ſſagen. i. medium furcule aſcēdit maximū ⁊ mol
liſſimū adenē. i. glādulā ad iſtar lecti ſubmiſſum.
¶ Raſis aūt p̄mo ad Almanſorē alio mō ꝓceſſum: diui
ſionē ⁊ diſtributionez artarie huius magne aſcēdentis
aſſignabat. volens partē artarie ſuperiora petentē in ra
mos diſpartiri ab vtraq̧ tendētes latera: qui mēbris in
ipſa ramoꝝ rectitudine exiſtentibus cōtinuantur: vt ca
lorem eis tribuāt inatuz. Hi autē rami tādiu ſic proten
duntur donec in directo aſtelle exiſtāt vbi a predicta ar
taria vnus egreditur ramus qui vna a vena aſtellata ad
manū vadit: ⁊ per ipſam diuidit. Ab hoc aūt ramo qua
liter ſeparentur rami ad occultos ⁊ manifeſtos adiuto
rij muſculos tendentēs in anathomia artariarū brachij
eſt conſpicari.

TEXTVS

Inueniuntur p̄terea tres panniculi duri ſupra originem ⁊ orificiū artarie abor
ti: quorum diſpoſitionez diximus in anathomia cordis
(ſufficienter.

Iuuamentū artariarū qđ aſſignabimus iferius
lib°. 3°. in anathomia artariarū in genere: precipue micat
in artaria aborti: que ſecundū doctrinā medicoruz non
ſolum preſtātior eſt vena cōcaua: contra Ariſt. imo etiaz
quacūq̧ alia artaria. Fuerūt autē artarie neceſſarie na
ture: dicebat Halyabb. quo a corde naturalez ſumerent
calorē: ⁊ ad omnia deferrent mēbra. Maxime enim ar
taria aborti eſt via ſpūs. ſpiritus autē eſt vehiculū vite
⁊ virtutis. Ideo ⁊ ipſa eſt via vite ⁊ virtutū que vite ha
bent operationē ⁊ potentiam. in hoc autem conſiſtit ſa
lus indiuidui.

ADDITIO

Ariſtoteles vero opinatus fuit venā concauam digniorez eſſe artaria aborti: ſicut ⁊
dextruz vētriculum a quo ſecūdū ipm illa vena orit̄ di
gniorem ſiniſtro.

TEXTVS

Iuuamentū preterea prebēt quedā artariaruz que originātur ab aborti: ille. vz. q̄
aſſociātur venis nutriētib⁹ cor: Tum vt ſimul cū venis
illis cordi nutrimentū afferāt completū qui eſt ſanguis
artarialis veluti quidē forma exiſtens ſanguinis vena
lis qui ſe habz ſicut materia: Tuz etiā vt ſint refrigeriū
venarum ſparſarū per ſubſtantiā cordis aerē deferētes
ad cuſtodiaz bone complexionis cordis ⁊ partium eius
internarum.

ADDITIO

Per quam autē regionem calor naturalis q eſt ſpiritus in artaria exiſtens moueatur: eſt iter ſapiētes diſcordia: Iſaac eni iſraelita opina
batur q̧ per concauitatē artarie: non autē per corpulen
tiam: Cuius rei fidē adducebat: q2 ſubito motus ſpirit⁹
exiſtēs in artaria ꝓcedēs ad mēbra peruenit cū peruie
tate ⁊ claritate ſua: L3 eniz ſpiritus in artarijs: ⁊ q in ve
nis exiſtūt ſint calidi: ille tamē qui in artarijs īuenit̄ eſt
plurimus: calidior tamē ⁊ ſubtilior ꝓximius nature fu
mi. qui vo in nō pulſatilib⁹ modicus eſt ⁊ nebuloſus: au
ctore Galo. 9. de vti. par. Alij autez opinati ſunt ſpūm in
artarijs moueri: non quidē per ꝯcauitatē: q2 ſanguis mo
neat̄ per eā: ſed per corpulentiā artarie.
¶ Auic⁹ vo medius iter hos tam per concauitatez q̄ per
corpulentiā artarie ſpiritum dixit moueri.

Paſſiones artarie aborti quales cōtingat eē eſt cōſpicabile ſi p̄uentur iuuamētis q̄
rum gratia facta eſt. que autem ſint paſſiones artariarū
3°. lib. in anathomia artariaꝝ in generali.

¶ Anathomia artarie venoſe ſiue venalis.

Artarie venalis eo q̧ ipſa eſt vnuz vaſoruz īſigniū educentiū materias
a corde oſtenſionē faciemus: que arabice ta
buridi nominat̄: auctore Auerroy. Ipſa autē
habēs vnā tunicaz ab omnibus alijs artarijs
eſt diuerſa: ⁊ ꝓpter hoc vocāt ipſam artariā venalez: di
cebat Auic. Artariā quidē: Tū q2 a ſiniſtro cordis ven
triculo originē habz: Tum etiā quia defert ſanguinē ar
terialē: ⁊ ſpūs vitales: Tum etiā q2 aſſidue pulſat. vena
lis vo q2 ꝯſtat ex vna tunica tm̄: ſic vene nō pulſatiles.

Subſtantia autē huius artarie habet vnaz tunicam: ſimplicē: tenerā: fragilem. ideo
artaria venalis eſt dicta: auctore Halyab. ex vnica autē
tunica creata fuit: dicebat Auic. Tum vt ſit mollior: ⁊ le
uior: ⁊ ad dilatādum ⁊ conſtringendū magis obediens:
Tum etiā: ⁊ hec cenſetur p̄ncipalior cāuz cur hec arta
ria tm̄ habeat vnicā tunicam: vt .ſ. ipſa ſit aptior ad hoc
q̧ ab ea reſudet ſanguis ſubtilis ⁊ vaporoſus: qui maxi
me congruit ſubſtātie pulmonis: ⁊ qui iam in corde fuit
ꝓpinquus complemēto digeſtionis. Neq̧ fuit neceſſa
ria huic ſanguini completa ⁊ perfecta digeſtio in corde
ſicut fuit neceſſaria ſanguini currenti per artariā abor
ti: eo q̧ locus in quo hic ſanguis recipit̄ .ſ. pulmo eſt pro
pe cor: Ad quez exuberāter influitur virtus caloris faci
le digerens.

ADDITIO

Quod aūt hec ſit p̄ncipalior cauſaꝝ: q̄re hec artaria habz vnā tunicam. vz. exuberās re
ſudatio ſanguinis videtur ſentētia Gal. 6. de vtili. parti.
ca°. 8. cū dicebat. Et alijs quidē membris artarie groſſe
⁊ ſpiſſe facte omnifariā paucum ⁊ vaporoſum ſanguinē
adiacentibus particulis attrahere concedunt. Pulmo
ni vo multū talem permittunt pre raritate ⁊ ſubtilitate
non potētes continere. Neq̧ eni ita rarā ⁊ lenem ⁊ ſpu
moſam inuenies aliā particulaz proximā. vz. ita ſangui
ne puro ⁊ ſubtili ⁊ vaporoſo nutritam.

TEXTVS

Tum etiam ideo vnicā habuit hec artaria tunicā: qꝛ pulmo in quo ipſa artaria venalis pulſat eſt rarus: ſpōgioſus: mollis: ꝛ ſic non timet̃ ꝙ cum pulſauerit ꝛ percuſſerit in pulmone raro ꝙ ipſi⁹ duritics ei noceat. Et ꝑpterea in corpore huius artarie non tāta groſſities ꝛ ſpiſſitudo tunicarū fuit neceſſaria quanta fuit neceſſaria alijs artarijs vicinantibus membris duris. Cūqꝫ inter neceſſitatem firmitudinis ꝛ ſpiſſitudinis huius artarie venalis. ne. ſ. facile rumpatur cōparatum fuerit. ꝛ inter neceſſitatē lenitatis ꝛ tenuitatis eius vt. ſ. facilius dilatet̃ ꝛ conſtringatur: ꝛ vt reſudet ab ea ſanguis īuenietur ꝙ lenitas ē illi magis neceſſaria ꝙ̃ ſpiſſitudo et firmitudo: quia ſatis obuiat rupture molle ſtratuꝫ cui iniacet: ꝛ valde neceſſaria eſt exuberās ab ea reſudatio ſanguis ſubtilis ꝛ vaporoſi pro nutritione pulmonis. Cur autē hec artaria venalis habuerit vnicā tunicam. vena autē artarialis que defert ſanguinē a dextro ventriculo cordis ad pulmonem inueniatur conſtructa ex duabus tunicis: ꝛ non pulſet: cum tamen ipſa recipiatur in membro molli. ſ. in pulmone: ſicut ꝛ artaria venalis diſcutiemus in anathomia illius vene artarialis paulopoſt. TEXTVS

Complexio huius artarie nota fiet libro 3.° allegata anathomia. magis tamē īuenitur ꝓpinqua cōplexioni venarū quacūqꝫ alia artaria: lꝫ calidior ſit complexione illarum ſalteꝫ complexione īfluxa ſibi a contento in ea.

Figuratur figura aliarum artariarū. veruꝫ duꝫ ipſa igreditur ſubſtātiā pulmonis figurari īuenitur ſm̄ exigētiā operationū quas hꝫ exercere in ſuba pulmonis cui ex parte famulatur.

Quātitate īuenta ē mīor ꝙ̃ artaria aborti: lꝫ ipſa etiā ſit lata ꝛ īſignis capacitatis.

Numero vnica eſt: ab alijs tamē artarijs vt diximus variata.

Situ hec artaria a ſiniſtro ventriculo: ſicut etiā artaria aborti explātat̃: neqꝫ tamē fuit opportunū ꝙ ſicut ambe artarie explātantur ab eodē cordis vētriculo a quo ꝛ egrediūtur. ita eas vniri in vno trūco: Cui⁹ cauſa eſt: qꝛ opus fuit has artarias in ſubſtātia fieri diſſimiles: hāc. vꝫ. habentē vnicam tunicā. illam vo. ſ. aborti duas. Eſt autē origo huius artarie ex ſubtiliorib⁹ partibus cordis: dicebat Aui. vt. ſ. ab ipſa exiſtēte ſubtili exuberātius reſudet ſanguis: ꝛ a parte ad quā veniūt cordi vene non pulſatiles. ſ. appropriate ad cordis nutricationem. non aūt ītelligatur de vena magna dextro cordis vētriculo īplātata: eo ꝙ ipa nō defert ſāguinē ꝑ nutricatiōe cordis: ſꝫ pulmonis. vnūqꝺqꝫ eni q̄le eſt: tali īdiget nutrimēto: dicebat Gal. 6. de vtil. par. ca. 16. Ratiōabilr cor qdem groſſo: pulmo autē vaporoſo ſanguine idiguit: hec eſt cauſa cur non nutrit̃ cor ex ſeipſo: Sed anteꝙ̃ implātetur in dextro vētriculo cōcaua vena pars eius tam magna: q̄lis maxime nutrire ſufficit cor ſegregata inuoluitur circa caput eius extrorſum. ꝛ ad oēs particulas diſſeminatur. Hec auteꝫ artaria venalis imediate a corde oriēs tranſit ad pulmoneꝫ in quo diuiditur in plures ramos: Tuꝫ vt aer iſpiratus per eaꝫ trahatur ad cor pro illius refrigerio: ꝛ iteꝝ vt per eandē expiratus depellatur cuꝫ fumis ꝛ vaporibus poſtꝙ̃ calefactus a corde fiet inutilis pro illius refrigerio: Tum etiam vt per eam deferatur ſanguis a corde ad pulmonem pro ſuo nutrimēto: eo ꝙ ſanguis quo pulmo debꝫ nutriri ꝑmo ab epate ad cor aſcēdit: ꝛ ꝯſiter a corde in pulmonem.

¶ Tendens itaqꝫ hec artaria venalis ad pulmoneꝫ ſpargitur per partes pulmonis: ꝑſertim in antecedentes partes ipſius: in qb⁹ etiā ſubmergitur partita in partes plures ꝛ ramos: qui etiā ſeruant naturā ſui ſtipitis. oēs eniꝫ inueniuntur vnius tunice tn̄: ꝛ pulſare.

Colligantiā hꝫ artaria venalis cuꝫ corde: ꝛ cum trachea artaria que dicit̃ cāna pulmonis. ipſa. n. artaria venalis a corde ad pulmonē tranſiens copulat cuꝫ corde tracheas artarias. īuenitur nāqꝫ per pulmonis ſubſtantiā diuidi: ſicut etiaꝫ trachea artaria: ꝛ orificia que ſunt in extremitate ramoꝝ trachee artarie in pulmone obuiāt ꝛ applicātur orificijs que ſunt in extremitatibus ramoꝝ vene artarialis. Sicqꝫ a trachea artaria fit tranſitus aeris iſpirati in artariā venalē ꝛ ab artaria venali in cor. Nō eniꝫ rami trachee artarie debuerūt imediate cordi implantari: quāuis forte ſi ſic factuꝫ fuiſſet expeditius pertrāſiſſet aer ad cor: ꝑſertim cū rami trachee aſpere artarie ſint cartilaginoſi duri nō in ſe cōcidētes: ſicut rami artarie mollis: nec fuiſſet op⁹ artaria venali. Si nanqꝫ imediate rami trachee artarie cordi īplātati fuiſſent aduenifſent inde īcōmoda: Tū qꝛ duritie ſua itulifſent cordi nocumentū: Tum etiaꝫ quia ſi ita fuiſſet pulmo partē ſue nutricatiōis amiſiſſet: eo ꝙ artaria venalis nō ſolum eſt iſtrumentū anhelitus: ꝛ via aeris: ſed etiā pulmoni affert ſanguinē ſubtilem puꝝ vaporoſum ex quo nutritur: Ita docēte Galo. 6. de vti. par. cap. 26. cum dicebat: Sed lenes que ad cor copulare debent tracheas artarias multotiēs monſtrate ſunt iā ſubtilē ꝛ puꝝ ꝛ vaporoſuꝫ ſāguinē ꝯtinere ꝛ nō exiſtere ſoli⁹ ſpūs. i. aeris organa. Lenes aūt dicunt̃ artarie. i. molles ad dr̄iam tracheaꝝ artariaꝝ. i. aſperaꝝ. ADDITIO

Lꝫ autem in artaria venali cum aere iſpirato ingrediatur ſanguis: ſicut diximus: pars tamen illius ſanguinis non igreditur artariā vocaleꝫ ſiue tracheā artariam: quāuis ſibi īuicem obuient ꝛ applicentur rami harum artariaꝝ in ſuis extremitatibus: nā ſi ita eſſet quaſi continuo fieret ſanguinis expuitio. Ingenioſa eni natura intantum cōſtrinxit orificia artarie venalis que cōiunguntur orificijs trachee artarie ꝙ expedite per ea trāſeūt hec tria corpora ſubtilia: aer: vapores: fumi. Nō autē ſanguis neqꝫ aliquis alter humor: niſi cum violentia aliqua illata illis ſuperflue aperiātur: ita docente Galo. 6. de vtil. par. cap. 26. cū dicebat. Aſpere vero. i. trachee artarie ſole pure ſanguie exiſtētes per medias lenes. i. molles artarias copulate ſunt cordi. oſtio autem ꝛ harū orificia a natura que nihil irrationabiliter operat̃ intantū peruenīunt cōmoderationis: vt vapori quidē ꝛ ſpiritui. i. aeri viaꝫ prebeāt. ſanguini vero ꝛ ita groſſis ſubſtātijs ſint non greſſibilia. ꝛ ſi aliquādo eā que ſecundū naturā ꝑdiderit cōmoderationem. Anaſtomata. i. ſibi īnuicē adaperientia ſua foramina tradit̃ tracheis artarijs: ꝛ lenibus ſanguis: ꝛ tuſſim cōfeſtim facit: ꝛ ſupereductionē ſanguinis: ꝙ ſi viam non prebeāt ſanguini orificia artarie venalis: per ea tamē trāſit ſanguis in pulmonē ſaltem per viaꝫ reſudationis ex poris ꝛ foraminibus eius ex quo pulmo nutritur. Et lꝫ pulmo habeat venā propriam deputatā ſibi: vt ferat illi ſanguinem abundātem preparatū in dextro ventriculo cordis. ſ. venam artarialē. Neqꝫ eni pulmo ex alia vena melius vtiqꝫ nutrietur: dicebat Ga. 6. de vtil. par. cap. 9. Nō tamen ſufficit ille ſanguis pro nutrimēto pulmonis: eo ꝙ a vena artariali non pōt multus ſanguis reſudare ꝑpter ſpiſſitudinē ꝛ duplicitatē ſuarum tunicarum: ꝛ quia pulmo plurimo eget nutrimento: Tum qꝛ pulmo eſt in cōtinuo motu: Tum quia recipit continue a corde plurimuꝫ calorē: Tū demū qꝛ rare ſube ꝛ reſolubilis. TEXTVS

Iuuamentum hui⁹ artarie: auctore Halyabb. cōſiſtit vt deferat ad pulmonē multā ſanguinis ꝛ ſpūs quantitatē ſuā ꝑpter fragilita-

rez: que a pulmone: ⁊ aerē recipit: ⁊ ad ipm ſanguinē deſert quo paſcatur: vt aer nāq; per eā a pulmone ad cor attrahaẗ: ⁊ viceuerſa ſanguis a corde veniens qui ſubtilis eſt: ⁊ ſpū plenus nutriat pulmonē. cor enim pulmoni ſibi deſeruiēti retribuit ſꝫ hunc modū. Eſt nāq; trāſitus nutrimēti pulmonis ad cor: ⁊ a corde ad pulmonem vadit: auctore Auicēna.

ADDITIO

Retributionē eni quandā eā que eſt ex corpore nutricatiōis videtur cor prebere pulmoni. dicebat Gal. 6. de vtil. par. ⁊ hoc cambiuꝫ preſtare ei per ſpm̄. i. aerē quē ab illo recipit. Egebat enī pulmo nutrimēto: ſed nō erat melius moꝝ ex cōcaua vena ad ipm peruenire ſanguinem: q̄uis ipſa veniat iuxta eū: ⁊ cōtingat euꝫ: qm̄ oportebat nām aliā vaſis pparare formā nutrienti ipm in nullo ꝯcaue vene ſimilante epiphiſim. i. explātationē habere mēbranoꝝ qualia non hꝫ concaua vena: ⁊ hoc a nullo habere potuit niſi a corde. Nihil enim ppter que ſe cōtingat natura: ſed ſm oīa ſapiēter fecit in pulmone: ſicut neq; in alia particula in oībus aīalibus. permutāt enim tunice vaſoꝝ artarioſam faciens venā: ⁊ venoſaꝫ faciēs artariā. in alijs enī omnibus particulis groſſities tunicarū eſt equalis. vena autē ⁊ artaria hꝫ nō equales: q2 melius fuit pulmoni habere venoſam artariā: ⁊ artarioſam venā: q2 tamē nō erat ſufficiēs vas qd ex corde pulmoni implātatur. ſ. artaria venalis totū corpus cordis refrigerare groſſuꝫ ⁊ dēſuꝫ exiſtens ſufficiēter. ſ. ipm cor: Ideo rationabilr venis deferētibus nutrimentū cordi artaria aſſociata cōferẗ ⁊ cōprodit: a magna rurſus hac artaria. ſ. aorti taꝫ magnuꝫ germen facta quale debebat maxime p̄dictaꝫ refrigerare venā. ſ. nutriētē cor: ⁊ extriſecis partib⁹ cordis eucraſiam īnate caliditatis cuſtodire: dicebat Gal.

¶ Quāuis aūt artaria venalis que pulſat moueatur motu dilatationis ⁊ ꝯſtrictionis: nō tamē ſemper ſuo motu pportionatur motui cordis: ſicut neq; pulmo: Ita ꝙ nō ſemper dyaſtolāte corde ipſa dyaſtolat: neq; eo ſiſtolāte illa ſiſtolet: imo potius pportionatur motui pulmonis. Uene eniꝫ pulſatiles que ſunt in pulmone dilatātur hora dilatatiōis pulmonis: ⁊ cōſtringuntur in hora conſtrictionis eius: auctore Galo. 7. de iuuamentis membroꝝ. Quicquid non recte dicat Turriſian⁹. 2. tegni. ſentētiā Galieni damnās. Senſit enī ipſe ⁊ docuit ibidē artariā venalem dilatari ⁊ cōſtringi dū cor: non autē dū pulmo dilataẗ ⁊ ꝯſtringitur: Cui⁹ oppoſitū dicit eſſe de motu aliarum artariaꝝ. Cui⁹ ratio eſt vt ipſe dicit: Tuꝫ q2 niſi ita eſſet nihil per eā duceretur ad cor: q2 in ꝯſtrictione cordis clauditur orificiū hui⁹ artarie venalis: ſicuti orificium artarie aorti aperiẗ. Tum etiā q2 quādo cor dilatatur aer per illam: ⁊ ex illa ad cor ducitur. Neq; in ea eſt aer: niſi quādo ipſa dilatatur. Opꝫ igitur ꝙ ipſa dilateẗ dū cor dilatatur: Et ratiōe huius creata fuit vnicaꝫ hñs tunicā: vt facilius obediret cordi in ſuis motibus: dicebat Turriſian⁹. Si tamē Hali ſermones ſunt veri. in li° de introducēdis in pulſu. ad teucrū. ⁊ 3°. virtutuꝫ nālium. tenendū eſt oēs quidē artarias pulſare eodē: ⁊ alternari ſibi īuicē ⁊ cordi: vt ex vna eaꝝ poſſit de omnib⁹ cōſimil liçari ⁊ argumētari/ qualitercūq; tamē alij īterpretētur hanc auctoritateꝫ pōt ſeries illoꝝ verboꝝ ſic adaptari. vꝫ. alternatiꝫ ſibi pulſant in adinuicē artarie ⁊ cordi: vt hꝫ viciſſitudo per oppoſitū audiatur ordinata. ſ. ꝙ quādo cor dilataẗ: artarie cōſtringantur. Sic itaq; tenendū eſt artariā venalē cōſtringi dum cor dilatatur: ⁊ ipſaꝫ dilatari dū cor cōſtringitur ſaltē quantū ad principiū eius terminatū verſus cor: ⁊ quouſq; repleatur. qd quidē cōmune eſt omni artarie: que omnes cōſimilr alternatim cordi pulſant: ⁊ in motibus ſuis illi famulātur. Duꝫ enī cor cōſtringitur pellit a ſe in ipſam. ſ. artariā venalē: ſanguinē: ſpūm: ⁊ aerem calefactum: ⁊ vaporeꝫ capnoſum. i. fumoſum. Dū vō cor dilatatur attrahit ab ea: in cuius attractione ipſa euacuatur ⁊ cōſtringitur. In alijs autē locis que nō ſunt ppinqua cordi: Lꝫ in alijs partib⁹ huius artarie elongatis a corde poſſit ipſa dilatari ⁊ cōſtringi nō cōſimilr cordi: ſicut etiā alie artarie: ⁊ ita cōmuniter exponitur ſententia Hali in auctoritate allegata. Cōtra quē non militāt rōnes Turriſiani: dilataẗ enim artaria venalis dū cor cōſtringitur: vt cōcluſim⁹. ⁊ cuꝫ toto hoc ſaluatur aerē per eam vehi ad cor: ⁊ quāuis orificiuꝫ huius artarie cōſtringatur dū cor ꝯſtringitur: ſicut orificiū artarie aorti aperitur: nō tamē ſic ꝯſtringitur quin per ipſuꝫ pertrāſeāt: que ſunt pertrāſeunda. Cuius rei fides ⁊ cauſa ſunt ꝙ natura ſuper huius artarie orificio nō formauit niſi duas epiphiſes ſiue explātationes mēbranorum ⁊ pelliculas: aut hoſtiola ſeu coopertoria: ſicut diximus: cū tamen ſuper quolibet orificio aliorum vaſoruꝫ cordi continuatoꝝ tria formata coopertoria iueniantur diligenter ad orificiū claudentia: ⁊ ſicut hoc ideo factuꝫ eſt in illis: ne in cōſtrictione cordis plurimuꝫ ab eo ſanguis effluat: Ita in orificio artarie venalis duo tm̄ conſtructa ſunt coopertoria: q2 ſoli huic artarie melius fuit non diligēter claudi: vt ab eo expelli poſſit fumoſus vapor in corde multiplicatus: ⁊ ſanguis artarialis: Lꝫ plurimū quidē aeris: parum vō ſanguinis cōtineat hec artaria aliarum cōparatione nutrituri pulmonē: ſicut in antehabitis oſtēdimus in anathomia ventriculoꝝ cordis diſpoſitiōes orificioꝝ cordis deſignantes. Et q̄uis quādo cor dilataẗ aer per illaꝫ: ⁊ ex illa ducatur ad cor: ſicut dicebat Turriſianus in ſcḋa ratiōe. in hac tamē artaria aliqd continuo eſt aeris anteq̄ ipſa dilatetur: lꝫ non tantum quantū dum dilatatur: preſertim non tantum quantuꝫ in ea reperitur in fine dilatationis: nam cū ipſa dilatatur plus de aere eſt in ea q̄ per dilatationem illam recipiat: ⁊ plus q̄ per cōſtrictionē poſtea expellat. ¶ Amplius. cuꝫ hec artaria dilatatur ſimul attrahit a corde ⁊ a pulmone: neq; hi duo motus ſeinuicē impediūt cuꝫ artaria ſit lata ſatis ⁊ magne cōtinētie ſiue capacitatis: ſicut diximus: ita vt aerē frigidū a pulmone attractū: ⁊ aerem calefactum a corde attractū inutileꝫ pro refrigerio eius ſanguinē ⁊ ſpūm cōmode recipere: ⁊ receptos continere valeat: Ingenioſa autēꝫ natura p̄cepto dei glorioſi ⁊ excelſi ſeparat aerē frigidum vtilē pro cordis refrigerio ab īutili ⁊ calido ſecū cōmixto: ⁊ ſpūm a vaporib⁹ capnoſis quos preſtās fuit ſpiritibus cōmiſceri: vt magis expedite expelleretur a corde: ſicut melior fit pānorum mūdificatio ſi cū lixiuio ſapone īuiſcantē ſorditiem pāni imiſcueris. Inueniūtur enī in nobis plurime ſegregationes cōſimiles que ieuitabiles ſunt. Sic itaq; ſenſit ⁊ docuit Ga. motū artarie venoſe pportionari motui cordis ⁊ etiā pulmonis: ita vt dilatetur extēſiōe pulmonis ⁊ cōſtringatur cōſtrictione eiuſdē. ⁊ conſimilr cordis: eo mō quo declarauimus. Duplex tamē in hac artaria iuenitur attractio: ⁊ ſimilr duplex expulſio ſimul vel ſibi coexiſtēs: dicebat Cōcilia. differētia. 80. vna quidē qua attrahitur aliqd a corde per p̄ncipiuꝫ ipſius artarie vbi eideꝫ cōtinuatur. Altera vō qua per illius extremitates pximiores pulmoni aer frigidus attrahitur: eodēq; modo in earuꝫ cōſtrictione impellitur in ipſis ad cor cōtentū: ⁊ amplius in q̄ extra: ⁊ ea de cauſa villi ſubſtantiā artariā integrantes latitudinales quideꝫ poſiti ſunt in tunica īteriori. longitudinales autē in exteriori: quo qdeꝫ ſitu lōgi attractiui attrahēt: ac lati expellēt ſimilr pulſiui: quomō aūt aer attractus anhelitu p pulmonē tranſiens ducaẗ ad cor: notū fiet in anathōia pulmonis.

Paſſiones huic artarie euenientes qualis ſint ẽ ſatis cõſpicabile: dicebat tñ Ariſto. 3° de partib⁹. Circa artariã pulmonis perexigua accidere vitioꝝ genera: reſpectu. ſ. pulmonis: lyenis: ⁊ iecoris. de quibus ibidẽ ſermonẽ facit: Jdq3 ratiõe recta. hec. n. maxime cordi aſſociatur. TEXTVS

¶ Anathomia vene artarialis aut artarioſe: quã Gal. appellabat. 6. de vti. par. vas artarioſum.

SVbſtantia huius vene: quã diximus eſſe vnũ vaſoꝝ duoꝝ intromittentiũ mãs in coꝛ creata fuit geta. i. nõ pulſatilis: ⁊ in hoc ꝯmunicat alyS ꝓprie vocatis venis: tamen illud in quo cõuenit cum artarys eſt: qꝛ duas hñt tunicas iuenta eſt: ⁊ ideo artariaꝫ vocant venalẽ: dicebat Auic. Tũ vt ſanguis ab ea effluens ⁊ reſudãs per duas illius tunicas depurat⁹: colatus: ⁊ veluti cribratus ſit tenuiſſimus: ſiue in vltimo ſubtilitatis aliquãtulũ ſimilis ſubſtãtie pulmonis: qm̃ paꝝ eſt ꝙ hic ſanguis exiuit a corde: eo ꝙ in via ⁊ trãſitu paruã morã duxit: ⁊ etiã in corde: neq3 eſt ita decẽter digeſtus ſicut ſanguis artarialis: quẽ coꝛ per artariã venalẽ fundit in pulmonẽ. ⁊ hoc eſt etiam quod dicebat Halyabb. ideo fuit duas habens tunicas: vt per eã qui ꝑuenit ſanguis ad pulmonẽ tenuis ſit ⁊ ſubtilis. ⁊ hic quo irrigatͬ pulmo ꝓpter ſui ſpongioſitatẽ corporis. omnia eniꝫ mẽbra ſibi cõfigurato ⁊ cõuenienti egent cibo. pulmo autẽ ſicut oſtẽdemus ſubtilis eſt ſubſtantie: ideo ⁊ hõ eget cibo: Tum etiã vt ſanguis multũ ⁊ diu ſiue perfecte digeratur in ea non reſudãs cum abũdãtia: ⁊ facilͬ per duas tunicas donec ſit ſubtiliatus: Tuꝫ etiã ſicut cõmuniter dicitͬ. ideo tunicis duabus munita fuit ne motu ꝯtinuo cordis ⁊ pulmonis rumperetur.

Complexio hui⁹ vene eo redditur calidioꝛ complexiõe aliaꝝ venaꝝ: quo magis accedit ad naturã artarie: ꝑcipue tamen rõne ſanguis quẽ cõtinet ſubtiliorẽ ⁊ calidiorem.

Figura quãtitas: ⁊ numerus partiũ eius manifeſta fiẽt in his que dicẽtur in anathõia venarum ⁊ artariaꝝ in genere. libro 3°.

Situm ⁊ colligantiã huius vene in ſua origine alio mõ aſſignare iuenimus Gal^m: alio võ modo Auic. ⁊ Halyabbatẽ. Gal. n. 6. de vtili. parti. docebat venam artarialẽ explãtari a duriori ⁊ dẽſiori parte cordis dicẽs. Neq3 enĩ ex ipſo corde: quãuis groſſum ſit ex alia parte ꝓdit artarioſum vas vel venoſuꝫ: ſ3 ex ſubtilibus quidẽ ⁊ mollibus: ſimplicia ⁊ mollia ⁊ ſubtilia. duplicia võ rurſus ⁊ groſſa ⁊ dura ex ſtrictioribus. i. denſioribus eius explantantur particulis.

¶ Auic⁹ võ ⁊ Halyabb. ⁊ Auerroys ꝑmo colliget. eaꝫ docuerũt naſci a ramo maiori vene cõcaue aſcẽdẽtis ⁊ implãtate dextro cordis cõcauo: ⁊ ꝯiter ab epate ſaltẽ mediate: Jta ꝙ ipſa oritur iuxta ſiniſtrã parteꝫ cordis ꝓpe locuꝫ originis artariaꝝ. ⁊ inde reflexa ad dextꝝ ventriculum trãſit ad pulmonẽ. modũ autẽ aſſignãt dicẽtes: venã peruenientẽ ab epate ad dextrã cordis aurẽ. dum eſt in directo cordis apud extenſionẽ ſiue ꝓtenſionẽ ei⁹ ad coꝛ: vel emiſſionẽ ramoꝝ emittere a ſe tres venas: q̃rum ꝑma tẽdit ad pulmonẽ: quã dicebat Auer. eſſe maiorẽ omniũ aliaꝝ: ⁊ explãtatͬ iuxta ſiniſtrã partẽ cordis ꝓpe locũ originis artariarũ: ⁊ ĩde reflectitur ad dextruꝫ ventriculũ trãſiens ad pulmonẽ. Huius tamẽ cõtrariũ per anathomiã ĩuentũ eſt. nõ enim cõſpicitur venaꝫ ingredientẽ dextrã auriculã cordis vſq3 ad locuꝫ originis artariaꝝ ꝓtendi. Seqtur ergo ex dictis eoꝝ venaꝫ artarialẽ a corde originẽ ducere: ⁊ nõ a vena ĩtrãte auriculam cordis: nõ enim eſt poſſibile venã artarialeꝫ a vena cõcaua: nec a ramo eius explãtari ſm̃ veritatẽ. ⁊ propterea Raſis ꝑmo ad Almãſorẽ nõ numerat venã artarialẽ ĩter ramos vene cõcaue aſcẽdentis. ADDITIO

Quod ſingulariter docebat Gal. 6. de vtil. par. ca. 13. his vbis. quoniã artarioſuꝫ vas ex venoſo nõ erat poſſibile explãtari. oĩbus vtiq3 manifeſtuꝫ eſt. vna. n. tunica eſt vene ⁊ ſubtilis nõ vna: neq3 ſubtilis ea que artarie: ſed ſunt ei due tunice. Groſſa qdem ſufficiẽter ⁊ dura: ⁊ tẽſa que eſt ab ĩtus ad inulos. i. villos diuiſa: trãſuerſos. mollis autẽ ⁊ ſubtilis ⁊ rara que ab extra. qualis ea que vene. Nõ igitͬ erat poſe ex vna ⁊ ſimplici tunica qualis eſt que cõcaue explãtare duplicẽ groſſuꝫ: ꝙ ſi forte Auic. ⁊ Halyabbatẽ cõciliare libeat cũ Galo. cõſideranda ſunt verba Gali: cũ dicebat. ex ſtrictiorib⁹ ⁊ dẽſiorib⁹ particulis cordis: duplicia: ⁊ groſſa: ⁊ dura vaſa explãtari: que oĩa recte cõſiderãda ſunt: ⁊ hic eſſet opus ꝓlixiori ſermone. TEXTVS

Inueniũtur ꝑterea in orificio huius vene artarialis pãniculi tres qui ſine corde nõ poſſunt illic firmari: propter qꝺ inſidẽt cordi: atq3 in eo firmãtur. quoꝝ iuuamentũ eſt ꝓhibere ne hora ꝯſtrictionis pulmonis ſanguis delatus ad pulmonẽ ꝑ ipſam venã artarialẽ ad coꝛ iterum recurrat: aut repellatur. ADDITIO

Sic enim docebat Gal. vbi ſupra dicẽs. At vero neq3 mẽbrana ſuperdẽſari tã magna ⁊ talia qualia nunc ſũt in orificio artarioſe vene poſſibile erat abſq3 corde. ſed ẽenĩ aliquã ĩfallacẽ ea habere debebãt in qua firmẽtur ⁊ aduaſtãtur: vt firma ⁊ iflexa permanẽtia reſiſtant fluxibus materieꝝ ad id qꝺ retro quãdo thoraꝝ agens fortiter: totũ quidẽ pulmonẽ ĩtus colligit ⁊ contrahit cõꝑhẽdẽs in circuitu: ꝑmitq3 ⁊ ſtrĩgit vẽas. TEXTVS

Eſt autem ĩceſſus triũ hoſtioloꝝ huius vene artarialis ab interioribus cordis ad exterius. Cũq3 tendũtur ⁊ recte eleuãtur fit ex eis vnuꝫ coopertoriũ claudẽs totuꝫ orificiũ eius. ſ. vene artarialis: ⁊ quãdo ꝯſtringitur coꝛ ⁊ ſanguis ab eo ad pulmonẽ impellitur per hãc venã expelluntur coopertoria quouſq3 applicẽtur vene. ADDITIO

Jta nãq3 docebat Gal. 5. de iuuamentis mẽbrorum. cap. 6. dicẽs. Et qꝛ curſus iſtarum telaꝝ eſt ex ĩteriori cordis ad exterius eius: ⁊ cõtinet os iſtius totius vene per hoc quãdo expãduntur ⁊ eleuantur recte: fit ex oĩbus eoꝝ vnũ coopertoriũ magnum qꝺ claudit orificiũ totũ vene: ⁊ quãdo aliq̃ volunt exire ab ĩteriori cordis expellũtur coopertoria quouſq3 applicẽtur vene. ⁊ ſic nõ ꝓhibetur exitus rerum aliquaꝝ a corde: ſed per trãſitus illarum reꝝ erit velox leuiſq3: quoniaꝫ orificiũ vene in illa hora ampliatͬ multũ. TEXTVS

Juuamentũ ⁊ neceſſitas vene artarialis fuit vt pulmonẽ paſceret: dicebat Halyab. ADDITIO

Paſſiones huius vene ex dictis ⁊ dicẽdis ĩ anathomia venaꝝ in genere ſunt ꝯſpicabiles: ei⁹ tñ opilatio ꝑferti eſt timoroſa ꝓpter cãm notã. TEXTVS

¶ Anathomia pulmonis: q ⁊ pneumon grece dicitur.

PVlmonem nõnulli cordis ventilabrum appellãt: Nã eniꝫ flabellũ quoddã: ſicut adequatoriũ cõſtituit pulmonis in loco pectoris caliditatẽ fontalẽ habẽte: ⁊ habere debente. vt poſſit alys in calore ſubuenire. Et ipſe quidẽ pulmo eſt mẽbruꝫ ſꝑmaticum iſtrumẽtale: ⁊ viſcus alys viſcerib⁹ annumerãdum mollis carnis vacu⁹ ⁊ iflatus: auctore Ariſto. ꝑmo de hyſtorys. Mollis quidẽ carnis: vt obediẽtioꝛ eſſet dilatationi ⁊ cõſtrictioni. neq3 offendat mẽbra: qb⁹ ipſe in ſuis

motibus obuiat: vacuus aũt .i. rarus vt pluris aeris capax efficeret̃. eſt.n. pulmo ↄpat⁹ ad ãplitudinē ſm̃ introituȝ aeris ꝑꝑ mollitiē ⁊ vacuitatē ⁊ cõcauitatē ⁊ magnitudinē ſui corpis: ⁊ cũ inflat̃ ⁊ ingredit̃ aer. cũ võ ↄſtringit̃ egredit̃: dicebat Auic. ⁊ oino pulmo ē tenera caro vt aerē recipiat i magna q̃titate: dicebat auctor anathõie.

Substantia aũt pulmõis carnea reſpectu alioꝝ viſceruȝ eſt mollior ſiue fragilior ⁊ leuior: ita vt etiã epate iueniat̃ leuior: nõ q2 illo ſiccior. Sed q2 ſpõgiformis ⁊ poroſus: magiſqꝫ aereus: ⁊ rarior: vt cordi ꝑpararet iſpiratũ aerē. Factũ eſt.n. gen⁹ q̃daȝ viſceꝝ molle atqꝫ raꝝ qđ pulmonē vocamus: idqꝫ nõ in vteri modũ creatuȝ eſt: ne offenderet̃ ſimul ſpũs .i. aer: aut iflaret ſimul. Ideoqꝫ nec plenũ q̃dē viſcus effectuȝ eſt: ſed iſtabile atqꝫ aeris capax: vt paulatiȝ ſpm̃ reciperet: dũ vitalis vẽtus ꝑ illã ſpargit̃ raritatē: dicebat Firmian⁹: ſubam aũt carneã pulmõis ſuſtẽtant vaſa plurima iuicē implicita: qđ recte docebat Auicē. dicẽs ipm̃ cõpoſitũ eſſe ex partib⁹: quaꝝ vna eſt cãna dicta pulmonis ſiue trachea .i. aſpera artaria: que q̃deȝ ꝑus diuiſa in duos ramos per ſubam pulmõis in plurimos ptit̃ alios ramulos: ſicut in anathõia illi⁹ notũ fiet. Alia aũt eſt artaria venoſa: ita ramificata ⁊ ſparſa per ſubam pulmõis vt extremitates ramoꝝ ei⁹ in pulmone obuiẽt extremitatib⁹ ramuloꝝ cãne. Et 3ª q̃dē pars de numero partiuȝ ſubaȝ carneã pulmõis ſuſtẽtãtiũ atqꝫ ipȝ itegrãtiũ ē vena artarioſa cũ ramis ſuis: plurima aũt diſtributio ⁊ ramificatio venaꝝ ⁊ artarie trachee. ideo facta fuit in pulmone: q2 artaria venalis ⁊ trachea artaria ſimul conueniũt ad nutricationē pulmõis ex ſanguine claro ⁊ digeſto ꝓcedẽte ex corde. Artaria q̃dē trachea pulmõi aereȝ afferẽdo quo ꝑ ꝑte nutrit̃ pars illi⁹ aerea: vel ſaltē facilior fit penetratio ſanguis in ꝑtes pulmõis. Artaria võ venalis pulmõi ſanguinē ſubtilē claruȝ artarialē ⁊ ſcintillantē miniſtrãdo. 4ª võ pars cõponẽs ſubam pulmonis eſt caro ipſa pulmõis ↄtingens inter duos ramos in medijs regiõib⁹ pulmõis exñtes: q̃ ꝓculdubio ordinata ē vt rimas ſiue vacuitates inter ramos illos repleat ⁊ opilet: ita vt ↄiũgat ramos cãne ⁊ artarie venalis: ⁊ ēt venaꝝ nõ pulſatiliũ in pulmõe exñtiũ. Eſt aũt caro pulmonis ↄiungẽs oẽs ramos quos diximus in ſpē carnis ſimplicis repoſita: illi⁹. vȝ. q̃ ex p⁹ ſanguine mẽſtruo coagulato fit. ↄſimilis.n. ēt dr̃ caro cordis: epatis renũ ⁊ fundi ſtõaci ⁊ alioꝝ taliũ viſceꝝ q̃ tã abiuicē q̃ ab ea q̃ muſculoꝝ pluriũ differt ſȝ ſpiſſitudinē ⁊ raritatē duritiē ⁊ mollitiē: ⁊ carnē q̃dē viſcerũ infuſam appellabãt antiq ꝓpter cãm quã aſſignauimus. lib. 3. in anathõia carnis in genere: que caro pulmõis quãtis ramis ⁊ artarijs inueniat̃ implicita: eſt tñ in eſſentia ſua illis impermixta: creata ſube mollis rare: aeree ex ſanguine tenui multe ſubtilitatis: ex tali.n. ſanguine etiã nutrit̃. Ideo aũt ſubſtãtia pulmõis creata fuit mollis ſiue fragilis aeri ſimilis vt eẽt imutatõis aeris ꝑmũ organũ: dicebat Haliabbas: queadmodũ ⁊ epar ſanguinis ſube ſilr̃ creatuȝ fuit vt qđ ad illud de cibis ꝑuenerit in naturam mittat ſanguinis. Faciliuſqꝫ ſit reliquis deinde membris in ſuaȝ illum tranſportare naturam.

¶ Hoc etiã modo aerē maturat pulmo ⁊ alterat in ſuam nãȝ quo ꝓximus nature fiat ſpũs q in corde eſt quē maturãt: ⁊ ſpũs fiat vitalis: dehinc atteȝ ab eo ad artarias aſcẽdat ⁊ ad cerebri vẽtriculos fiatqꝫ ſpũs animalis.

¶ Iõ ãt cũ mollitie creata fuit ſuba pulmõis rara. tũ vt ipſa rectificet ſiue rectã faciat attractioneȝ aeris ſiue vt corrigat aerē attractũ ⁊ cordi ꝑparet: auctore Auic. nõ .n. inſtituit ſic nã vt aer nõ penetret niſi in tracheã artariã: ⁊ artariã venalē: imo interdũ aliqd ex aere attracto penetrat ⁊ euadit ad corpus pulmõis ⁊ in poros carnis: ⁊ in hoc .ſ. corpore pulmõis fit aptio cũ dilatatiõe qñ aeris attractio multiplicat̃: Tũ ēt caro pulmõis raritate ipſi⁹ etiã coadiuuet in ↄſtrictiõe ſubſtãtie pulmonis ad expulſionē fumoſaꝝ ſuperfluitatũ ipſi⁹: qđ.n. eſt rarum molle ⁊ ſpõgioſum facile cõprimit̃: ⁊ ipo cõpreſſo facile cõtentũ in eo exp̃mit̃: ſicut eſt ↄſpicari in ſpõgia: aut lana cũ aliq̃ liquore imbibite iueniunt̃: Tũ ēt ex ꝑte mãdatũ eſt ſube pulmõis vt cũ mollitie ſit rara. nã cũ ex tenuiori ſanguine: quo ēt nutrit̃ ſit formatus. Ideo ēt pluriũ poroꝝ foraminũ ⁊ meatuũ eſt pulmo inuentus: ⁊ per quoſdã eoꝝ trãſit aer ad cor: ⁊ redit a corde cũ fuliginib⁹: ꝑ alios võ fert̃ ad pulmonē ſanguis nõ ſolũ artarialis: ſȝ ēt venalis ꝓ ſuo nutrimẽto: Tũ ēt iõ mollē ⁊ rarũ ē iuenire pl̃monē vt raritate ſua i ipo capiat̃ aer diuidat̃ ⁊ digerat̃ ad cordis ↄgruẽtiã: ⁊ vt expellat̃ ſupfluitas ⁊ fumoſitas ei⁹ ⁊ groſſities ab eo.

ADDITIO

Nunq̃ eniȝ aliqd cõgrue ſm̃ nãm digerit̃: niſi qđ diſtributũ in ꝑtes digerẽtis: auctore Alber. Illã.n. cõparationē hȝ pulmo ad aerē cor euẽtantē: quã hȝ epar ad cibũ toti corpori ↄuenientē.

TEXTVS

Tum etiam iõ caro pl̃mõis creata fuit rara vt raritate ſua ⁊ ſpongioſitate poſſit multiplicari .i. extẽdi ⁊ dilatari: dilatatiõe .ſ. pectoris: ⁊ etiã multũ ↄſtringi in pectoris ↄſtrictione vt fumos ⁊ aerē calefactũ in corde expellere valeat: ⁊ ꝓpter raritatē ſuã apit̃ ⁊ dilatat̃ pulmo cũ inſufflat̃ in ipm̃.

ADDITIO

Caro autem pulmonis cõtinuo in ꝓceſſu etatiuo inenit̃ fieri poroſior: cui⁹ cauſa eſt: q2 pulmo in ſua cõſtrictiõe nũq̃ totũ expellit aereȝ attractũ: multe itaqꝫ partes aeris attracti remanent in anfractib⁹ foraminib⁹ ⁊ poroſitatibus eius que extendẽdo ↄtinuo adiuuãt ad poroſificãdũ ⁊ ampliãdũ ipm̃.

¶ Amplius ſanguinē plurimũ pulmo ex ceteris mẽbris cõtinet: auctore Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs: quē aial habȝ cõpos pulmõis. Idẽqꝫ viuipaꝝ ideſt generãs ſibi ſimile aial intus foriſqꝫ cõſtituunt: quippe q totus inanis .i. vacuus ſit ⁊ fungoſus .i. mollis ⁊ rarus ac riuulos vene maioris ſingulis ſuis fiſtulis excipiat. Errãt.n. q ſãguinis vacuũ pulmonē eſſe arbitrant̃: decepti .ſ. conſpectu eoꝝ pulmonuȝ quos diſſectis .i. anathomiſatis detraxerũt aialibus: quoꝝ ſanguis ilico defluit vniuerſus.

¶ Continetur itaqꝫ ſanguis pulmõis in venis ⁊ artarijs eiuſdē ⁊ in ramis earũdē ⁊ in orificijs ſiue capitib⁹ eaꝝ paruarũ carni imerſaruȝ ſtans ſub forma ſanguinis: necqꝫ obſtat q ſanguis pulmonē nutriturus iueniat̃ extra venas: quo in loco effuſus nõ conuertit̃ in ſanie: neqꝫ ſolas hũiditates ſecũdas ſaluari extra venas in ſubſtãtia pulmonis: imo etiã ſanguinē: eo q pulmo nõ eſt viſcus: ita vere carniforme: ſicut alia mẽbra que nõ ſunt viſcera: in q̃bus inuentũ eſt ſanguinē extra venas effuſum ſaniari. eſt.n. vt dicebat̃ caro pulmõis infuſa ſiue cõfuſa ad intellectũ quē aſſignauimus libro. 3. in anathõia carnis in genere: ꝓpter cui⁹ pulmõis fragilitatē cõgruum fuit ſanguinē ipm̃ nutrituꝝ in poroſitatib⁹ pulmõis dici hũiditatē ſecũdã qui modicũ diſtat a ſubſtãtia pulmonis: quo effluẽte: ſicut etiã qui effluit a capitib⁹ paruaꝝ venarũ in ſubſtãtia pulmonis imerſarũ dr̃ emanare a ſubſtantia pulmonis: quãdo a corpore egredit̃. ſanguis aũt q a magnis ramis emanat a corpore egrediẽs dicit̃ emanare a vena pulmõis: q duo ſanguines in hũc modũ diſcerni poſſe docuerũt ſapiẽtes: q2 ſanguis a vena pulmonis effluens inuenit̃ ſpumoſus ſolũ in ſuperficie: nõ aũt in ꝓfũdo q̃lis eſt ſpuma vini nouiſſime hauſti: ſanguis aũt a ſubſtãtia pulmõis emanãs inuenitur:

Quis ſãguis iueniat̃ ſpũoſior an qui effluit a ſubſtãtia pulmõis: an qui a vẽis ei⁹ magnis.

ſpumoſus etiā in pfundo: ita vt ſpuma toti ſanguini cõ/ mũicet: ita vt nõ ſit diſcretio partiū ſpumoſaꝝ a nõ ſpu moſis: cū vndeq̃q̃ ſit ſpumoſus: eo ꝙ ipe erat in corpo/ re ꝓpinquior ſubē pulmonis nutriēde: magiſq; digeſt⁹ ꝛ diſpoſitus vt in ſubam pulmõis oĩno ſpumoſaꝫ cõuer teret cui debebat aſſimilari: lꝫ tñ vterq; ſanguis. ſ. tam ſubē q̃ꝫ venaꝝ plmõis ſit ſpumoſus: qꝛ trāſmutādus in Cãe ſpūoſita/ tis pulmõis. ſubaꝫ plmõis ſpumoſā ꝛ ſpõgioſaꝫ. Cui⁹ gdē ſpūoſitatē adiuuat tum aer iclusus in ſuba pulmõis plurimū coo/ perās ad ſpumificandū. Tū etiā multitudo colere per/ mixte ſāguini q̊ plmo nutrit: nutrit āt ſāguie colerico: eo ꝙ radicaliter ipm iuentū eſt mēbꝝ plm calidū ꝛ ſic cū. Licet ſint q dicāt. ideo pulmonē nutriri ſanguie co/ lerico: qꝛ. ſ. ſanguis ille ꝛ ſi non ſit vere colericus. aſſimi latur tamē pulmoni in modo ſubſtātie in ſubtilitate vi delicet ꝛ ſpumoſitatate ꝛ in colore.

¶ Dec oia ſm doctrinā medicoꝝ quorūdā: quib⁹ tamē Ariſtote. nõ oĩno cõſentire videt: pſertim in eo ꝙ dice bant cor ſuis poroſitatib⁹ ſanguine ꝯtinere. cor. n. vnuꝫ reliqs viſcerib⁹ ſanguinē hꝫ: dicebat Ariſto. pmo de hy ſtorijs. Et cū pulmo nõ intra ſe: ſed in venis ꝯtineat ſan guinē cor eūdē itra ſe ꝯtinere aptū eſt. ſingulis. n. ſuis ſi nibus ſanguinē tenet. ſ. ipꝫ cor: veꝝ tenuiſſimū: ſicut in anathõia cordis digeſtū eſt. TEXTVS

Eſt preterea pulmo extenuitate ſanguis ꝛ ſub tilitate eius factuſ ſimillimo ſan guini coagulate ſpume: dicebant Haliab. ꝛ Auicē. pro pter qd nutrit etiā pulmo q̃tū ad carnē ſuā ſanguie di geſto pfecta digõne. rubeo. claro. ſimillimo nature ſpiri tus: auctore Gal. 4. de vtili. ptī. Idcirco grece pneuma: ſpūm importat latine. Ad ipꝫ. n. a corde effluit ſanguis ſubtilis vaporoſus ꝓpinquus digõni ad pficiendū ſe. ſ. in digõne: auctore Auerro. pmo colligꝫ: eo ꝙ cor nutrit pulmonē: ꝛ eſt poſitū ꝓpe ipm ꝛ pbet ei calorē digeſtuꝫ ꝛ ſuauē: ꝛ oĩno ſanguis nutriturus pulmonē eſt digeſtus in fine digõnis: ſcintillate rubedinis: ꝓpinque nāc ſpi ritus mūdus ꝛ clarus: dicebat Gal. de iuuamētis mem broꝝ. ſicut ēt adduximus in anathõia ſplenis ei⁹ ſubaꝫ deſignātes: ſolus. n. pulmo nutrit ſanguie artariali quē ifluit ſibi cor dicebat idē Gal. ibidē: q ſermo ſano modo itelligi debet: nõ. n. ſolus pulmo: imo oia mēbra artaria li ꝛ venali ſanguie nutriunt: ita docēte Auerroy. z. col liget: auctoritate Ariſto. cū artarialis ſit: ſicut forma ꝛ pfectio venalis: qd ēt ꝯcedit Gal. ſaltē de mēbris ſupio rib⁹: ſed intētio Gal. fuit nullū mēbꝝ: ita ꝛ tam copioſo ſanguine artariali nutriri: ſicut pulmo: leuiſſimū. n. ē vi ſcus: iō leuiſſimo ſanguie nutrit q̃lis eſt artarialis.

¶ Uaſa pterea iplicita in pulmõe ſunt tria: quoꝝ vnum explātat a dextro cordis thalamo. ſ. vena artarialis ge ta. i. non pulſatilis in artariaꝝ figura duas hñs tunicas duras. Aliud aūt explantat a ſiniſtro. ſ. artaria venalis pulſans: cui⁹ tñ figura eſt vene nõ pulſantis. ſ. tunicā ha bēs vnicā: fragilis ꝛ tenere ſubē. Tertiuꝫ aūt ramifica tur a trachea ſiue vocali artaria qd vas inuenit biparti tū in ramos duos q duob⁹ cānalib⁹ aſſimilant pueniē tes ad duas alas pulmõis de qb⁹ erit ſermo: qñ numeꝝ ptiū pulmõis aſſignabim⁹: q gdē rami iueniunt in pul mone in ramos alios ꝛ ramos in ramuſculos donec ter minent ad ſupficiē vſq; vltimā pulmonis ꝛ ad pānicu lū inuoluētē ipſum. Dui⁹ aūt trachee artarie oſtēſioneꝫ faciemus in anathomia illius propria.

¶ Unūq̃dq; aūt vaſoꝝ ſuo ingreſſu in pulmõe in q̃ttuor diuidit mēbra: quoꝝ duo in latere ſūt dextro: duo vo in ſiniſtro: plmo nāq; pculdubio in duo diuiſus eſt media per opimētū pectus diuidēs: ſicut ꝯſequēter oſtēdem⁹: hoꝝ vo q̃ttuor ſingulū in pulmone in magna. i. plura di uidit diuidentia excepto cānali: dicebat Halyab. ſ. tra chea artaria: cuius ſectio ſiniſtra duos habꝫ ramos: ꝛ ſe ctio. i. diuiſio dextra tres: auctore Auicē. ꝓpter cauſam quā aſſignabimus conſequenter.

¶ Pulmonē pterea coopit pānicul⁹ neruoſus vt ſit il li ſenſus aliqs aliquo modo: dicebat Auicē. ſ. in pcipiē do nocumenta: q pānicuſ licꝫ nõ intret pulmonē: ipm tñ eſt coopiēs ab ext quo cuſtodit ꝛ tuet. nõ. n. hꝫ pulmo in ſui cõſtructione neruum a quo eſt mot⁹ cõis mēbroꝝ aialis: dicebat auctor anathomie: exteri⁹ aūt iuoluit q̃/ daꝫ pellicula q̃ fit ex neruo dilatato circa ipm: ꝛ ex iſta pellicula totū ſenſuꝫ hꝫ: eſt nāq; caro pulmonis ſenſibi lis: auctore Gal. 5. de vtili. part. ꝛ in libro de iuuamento anhelit⁹. nā q̃uis ad ipm nõ veniat neruus aliqs pbēs illi ſenſum: eū tñ veſtit pānicul⁹ ad quē venit neruus ex pte neruoꝝ q ad ſtõm deſcēdūt dans illi ſenſuꝫ: ꝛ ſm hoc pulmo ſentire dr. Et hic quidē eſt pānicul⁹ gnus inſigniū ꝛ notabiliū pāniculoꝝ pectoris: cui⁹ originem oñdim⁹ in anathõia dyafragmatis. ADDITIO

Dicebat tamē Galie. in libello de iuuamēto anhelit⁹: carnē pulmõis circū dari trib⁹ pelliculis: q̃rū due a vena ꝛ ab artaria proce dūt q̃ a duob⁹ vētrib⁹ cordis ꝓcedunt: ꝛ he due pellicu le ſunt ſenſibiles. Tertia vo ꝓcedit a trachea artaria q̃ eſt inſenſibilis: quēadmodū etiā ipſa trachea artaria a qua ꝓcedit. Et fit quidē per hāc inſpiſſatio aeris ad cor ſm fiſtulas ipſi⁹ que a trachea artaria ꝓcedūt: hꝫ nāq; pulmo cū pāniculo quo tegit quēdā aliū pānicul⁹ itra ſe: per quē in duas partes q̃ſi equales diuidit: ꝛ hic pāni culus ex duab⁹ telis veluti tunicis cõſtat: de qbus dice bat Gal. 6. de iuuamētis mēbroꝝ: pulmo diuiſus eſt cuꝫ telis duab⁹ fortib⁹: ꝛ ei⁹ medietas eſt in ſiniſtro: ꝛ alte ra medietas eſt in dextro. TEXTVS

Complexio pulmonis quo ad ſubam illi⁹ carno ſam: ratiõe ſubē ſui nutrimenti: nu trit. n. pulmo ſanguine calidiſſimo ꝛ multe admixto co lere: dicebat Auicē. rõne etiā aſſidui ei⁹ motus ꝛ vicini tatis maioris ad cor calida eſt: qd tñ tactu eſt cõſpicabi le: rõne aūt mollitiei in eo percepte cū ſit valde ſangui neū facile conuincit ipm eſſe ꝯplonis humide. Id vero omne veꝝ eſt etiā ſi pulmo graduet quātū ad aggrega tum ex complexiõe reſultāte in eo rõne miſcibiliū ipm componentiū ꝛ ratione influxus membroꝝ principa lium in id ipſum. ADDITIO

Quod ſi a medicis compertū ſit pulmonē dici fri gidū ꝛ humidū. Id omne audienduꝫ eſt quātū ad cõplexionē accidētalē in eo repertā frigidā ꝛ humidā: nõ tamē ita vincētē in eo vt merito illi⁹ appel lari poſſit pulmo frigidus ꝛ hūidus: acgrit aūt pulmõi cõplexio illa frigida ꝛ hūida. Tū rõne q̃litatū q̃ impar tiunt illi a ſuperfluitatib⁹ fluētibus ad ipꝫ ꝛ ab inſpira to aere. Et hāc cõplexionē appellāt medici accidētaleꝫ: q̃uis ipa ꝯcurrat ad perfectionē operationū pulmõis. plurimū. n. caliditatis pulmõis refrāgit ab aeris frigi ditate quē aſſidue inſpirat: in quo etiā morat. tū etiam a ramis trachee arterie frigidis ꝛ exāguib⁹ ſparſis plu rimū per ſubſtātiā pulmonis. tū etiā a flegmate: cui⁹ nõ paꝝ eſt inuenire in pulmõe: dicebat. n. Auicē. in pulmo ne colligi multā ſuperfluitatē humiditatis: ꝓpter illud qd ad ipm deſcēdit ex catarris: ꝛ rõne hui⁹ nutrimētuꝫ qd pbet pulmo via cibi paꝝ declinat ad flegmaticū: au ctore eodē in z⁹ cañ. cap. de pulmõe. Ex his āt cāis hēri põt pulmonē iueniri min⁹ calidū eē. TEXTVS

Color nālis carnis pulmõis inuenit rubeus comi tans modū caloris ſubſtantie ex quo creaba tur: ꝛ ex quo nutritur: eſt tamē decliuis ad albedinem:

ꝑfertiꝫ in pulmonib⁹ coꝝ aīaliū:quoꝝ plaſmatio.i.creatio plena.i.perfecta ⁊ integra eſt:dicebat Auicē. Nā ꝫ licet a ꝑncipio caro pulmonis ſit rubea:poſtea tamē accidentaliter fit alba: Tum rōne aeris dominātis in nutrimēto ei⁹.ſ.in ſanguine claro arteriali quo pulmo nutritur: Tū etiā rōne eius.ſ.aeris in porís ⁊ foraminib⁹ pulmonis incluſi:⁊ oīno rōne victorie aereitatis in ſuba illius:⁊ multitudine dyaphoni terminati cōcluſi in colore ſube ei⁹:dicebat Albert⁹. Tuꝫ etiā rōne frigiditatiꝫ: nō q̄dē ipſi⁹ pulmonis:cū ipe:vt diximꝰ:in genere membroꝝ inuēt⁹ ſit ꝯplonis calide: ſꝫ rōne frigiditatis aeris:cui⁹ ꝯtinue fit ab eo attractio.ita ⁊ flegmati albi frigidi ad ipꝫ a cerebro diſtillāti ⁊ reumatiçātis: cū ipe paratiſſim⁹ ſit ſuſcipe reuma:auctore Gal. in libello de flobotomia:eiuſq̄ virtutes tres nāles attractiua.vꝫ.retētiua ⁊ expulſiua ſint imbecilles. ⁊ ſuba ſua lapſa. Facile ḡ egrit pulmoni complexio frigida a flegmate ad ipſuꝫ cattariçante virtutes illius debilitās.ſic enim docebat Raſis.iꝫ.continentis.

Figure inuenit pulmo declinis ad rotūdū cū q̄li q̄dratiōe:longior q̄dē ex his pte ſui poſteriori q̄ āteriori: ad figurā.n.clibani cōfigurat: dicebat Mundin⁹:diuiſus tñ in lobos ⁊ additamēta. Eſt preterea tapatio q̄dā ſ viſcus.ſ.pulmo:ſicut ⁊ epar multoꝝ vaſoꝝ: ſicut in caſſula apū itermedia regione repletū.

Quantitate nō cōſimili in oībus aīalib⁹ pulmo inuentus eſt.q̄buſdā.n.ſanguine⁹ ⁊ magn⁹. Alijs minor fungoſus exanguis:que.n.viuipara ſunt:q̄lis eſt homo:maiorē pulmonē ⁊ copia refertū ſanguinis hñt ꝑpter calorē ſue nāe ampliorē:auctore Ari. 3°.de ptibus:que aūt ꝯ ouipara ſunt exiguū ⁊ ſiccū: ſed aptū ampliari ⁊ extumeſcere qñ iſlat:q̄lis eſt pulmo eorū que ex terreſtrib⁹ q̄drupedes ouipe ſunt vt lacertaꝝ teſtudinū ⁊ ceteroꝝ generis eiuſdē. ADDITIO

Volucrum quoq̄ nā q̄ aues appellamus codeꝫ ꝑtinet.oīuꝫ.n.eaꝝ pulmo fungoſus ⁊ ſpume ſimilis ē. ſpuma.n. facta diffuſaq̄ ex amplo tumore in exiguū reſidet: ⁊ pulmo caruꝫ exiguus mēbranea ſilis eſt. Idcirco ⁊ paꝝ ſitiūt ⁊ paruꝫ bibūt oīa hec: diu ēt aq̄ demerſa tolerāt. TEXTUS

Hominis tñ pulmo in ꝯſtricto eſſe ſue expirationis nō tumefact⁹ paruus inuenit:ſicut in dilatato eē ſue inſpiratiōis in viuēte: aut ſi tumefiat cū folle vt fit in cadauere ſi inſufflet inuenit plurimuꝫ magnificari ⁊ maior in pte dextra q̄ in ſiniſtra in q̄ repoſitū eſt cor locū illum occupans.

Numero pulmones ſunt duo:cū ipſe ſit in numero mēbroꝝ:que appent eſſe vnuꝫ: cū tñ ſint duo:ſicut dicebat Moyſes cordu.ꝑma ꝑticula ſuorū afforiſmoꝝ. Numeꝝ vo ꝑtiū ꝯtitatiuarū pulmonis oſtēdit illi⁹ diuiſio. Expetit.n.oīum aīaliū pulmo vt bipartitus ſit: tamē in his que animal generāt diſtrictio nō eque appet:minimeq̄ in homine. Eſt nāq̄ hominis pulmo ſimplicior:nec ita multifidus:ſicut nōnullorum aīal ꝑcreātiū: nec lenis:ſed ineq̄lis eſt:dicebat Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs. ADDITIO

Licet in parientib⁹oua tā volucria q̄ q̄drupedia: quoꝝ ptus oui ꝑmordio incboari ſolitus eſt pars altera pulmōis multū diſciſſa ē ab altera:ita vt duos pulmōes hñe videat: atq̄ a ſingulari arteria ptes in vtrūq̄ pulmōis lat⁹ due depēdēt. TEXTUS

Eſtq̄ hominis pulmo de viſceruꝫ numero q̄ ſimplicia eē vnr:ſic ⁊ cor: ē tñ biptitū ſic ⁊ alia viſcera. iō pulmōes aliqñ dicit Ariſt. cui⁹ cāꝫ aſſignabat ipſe eē diſpōnē corporis q̄ bipartita eſt.i. dextꝝ.vꝫ.⁊ ſiniſtrū:licꝫ in vnū initiū coeat. vtrūq̄ eniꝫ ſibi ſimile expoſcit:quo modo ea quoq̄ ſimilē geminaq̄ nām hinc expetūt vt cū illa:ꝯiuis gemina codē cocūt ſic viſceꝝ ſingula ꝯuis gemina nexu codē ꝯtinēte. Et talis pculdubio eſt diuiſio pulmonis in omni animali poſſidente ipm:licꝫ diuiſio hec nō ſit plurimū manifeſta in aīalib⁹ ꝑnātibus ſibi ſimile ſiue viuiparis ⁊ ꝑncipaliter in hoīe:in quo tñ pellis pectus diuidēs ⁊ veniēs ſup mediū pulmonis:que pellis eſt pāniculus mediaſtenus:cui⁹ pterit anathomia:manifeſte fideꝫ facit diuiſionis pulmonis in ſeipſo in partes duas:quas alas pulmonis appellabat Alber. ADDITIO

In ouiparis aūt tā q̄drupedib⁹ q̄ auibus inuenitur pulmo multe ramificatiōis valde: ꝑpter qḋ vulg⁹ vidēs diuiſiōes pulmōis in gallinis:⁊ alijs auibus opinātur plures pulmones in illis. TEXTUS

Cauſam aūt diuiſiōis pulmonis in dextrū ⁊ ſiniſtrū:dicebat Auicē.eſſe vt ſi leſio accidat alteri harum ptiuꝫ: nō ꝑpter hoc ceſſet motus anhelitus:ſed per aliā fiat:ne accidat hominē ꝯſueto cordis refrigerio ceſſante ſuffocari. Et ex ꝯſimili cā geminate etiā fuere aures. nares.⁊ oculi; vtraq̄ preterea ps pulmōis dextra.ſ. ⁊ ſiniſtra: ꝑpter eādem cām vtrinq̄ adhuc diuiſa eſt in duas ptes ſic q̄ duo lobi inueniunt in dextris ei⁹: duo vo in ſiniſtris: vt ſi nocumentū vni hoꝝ accidat: ꝑ alterū exerceat opus cōmune hoꝝ. ADDITIO

Dicebat eniꝫ Gal.6.de vti.pti.cap.zi.ipſi⁹pulmonis:hoc quidē in dextris eſt. hoc aūt in ſiniſtris aīalis ptibus mēbranis fortib⁹ ꝓhibitum:deinde aūt alterutrum coꝝ ad alia duo diuidit: quoniā pulmōis in vtraq̄ pte duo ſunt lobi:quos Aui. ramos appellabat:⁊ ita iā q̄tuor vniuerſe ptes vniuſcuiuſq̄ vaſoꝝ facte diuidunt multiformiter ad q̄tuor lobos:vtilitatē quidē ſimilē hñte his.ſ.lobis qui ſunt ſm epar:ſicut.n.iſtud velut digitis aliq̄b⁹ infallaci⁹ cōprehēdit lobis ventrē:ita pulmo cor:ac etiā quoniā vt dyaſtolet ⁊ ſiſtolet pulmo faciliter ſil'⁊ vix paſſibilr ſil'ſm totū viſcus.i.pulmonē inciſio.i.diuiſio que ad lobos facta eſt.ſi.n.continuus factus eſſet ſm oēs ptes:fortaſſis vtiq̄ doleret aliqñ ⁊ aliq̄ particulaꝝ eius ſm vehemētes inſpiratiōes repēte ſimul oēs ſpatioſitates thoracis replētes:vt igit ⁊ in ſtrictis partibus ſubintret faciliter que ad lobos inciſio.i.diuiſio eſt magis idonea:dicebat ibidē Galie.capitlo.z8. Et ob eā cauſaꝫ partitio anhelitus in duas partes ideo fuit:dicebat Auicen.vt nō ceſſet anhelitus ꝑpter nocumēta euenientia vni earum: ⁊ omnis ramus eius.i.vtraq̄ pars dicta duaꝝ partiū propter eandē cām: ramificat etiā in duos ramos: eſt itaq̄ pulmo diuiſiones duas ꝯſequēs:q̄rū vna tendit ad dextrum ⁊ alia ad ſiniſtrū: ⁊ ſectio ſiniſtra duos hꝫ ramos: dextra aūt tres ꝑpter cām quā ſtatim aſſignabimus. TEXTUS

Non fuerunt aūt ordinate partes pulmonis duplices vt diximus:niſi ꝑpter hoc q̄ ſi forte vni parti eius ſuperuenerit mala diſpoſitio altera ſtaret in iuuamento loco eius:ſicut accidit in vulneribus que laniāt camerā pectoris:ſicut dicebat Auerroys:q̄ ſtat ps pulmonis que eſt in parte pectoris non vulnerata loco iuuamēti anhelitus: quādo aūt vulnerātur ambe:tunc in continēti morit patiens. Ideo aūt in q̄ttuor lobos inuentum eſt diuidi pulmo vt diuidātur vniuerſe partis partes cuiuſcūq̄ vaſoꝝ que in pulmone ramificātur.ſ.trachee arterie:arterie venalis:⁊ vene arterialis. Et adeſt quintus lobus in dextra parte exiſtens veluti ſuſtentamentū cōcaue vene:duobus aūt exiſtentibus lobis pulmonis ſm vtrāq̄ partē alter ſuperiorē thoracis que ſu

per frenes: ⁊ alter inferiorē ptē cōprehēdit. Et qntus poſitus eſt ſm dextrā. quintus.n. lobus q paruus eſt ſꝫ dextrā ptē gratia cōcaue vene factus eſt veluti triāgulus: dicebat Halie.6.de vtili.parti. caplo. vbi ſupra. Eſt nāqꝫ qſi ſtragula vene cōcaue factus hic lobꝰ. videbis aūt hunc qntū lobū: ſubdebat Halie. quādā hītem concauitatē ſerioſe factā: vt infallacius ſuper ipſꝫ aſcendat ⁊ appodiet̃ vena magna cōcaua. ſi enim volueris diuidens qđcūqꝫ animal inſpector fieri eiꝰ qđ apparet. Nō ſolū ſubmiſſum videbis vene lobū: ſed etiā cōcauū paulatim fientē: vt nō ſit fallax ſuper aſcēſus eiꝰ.ſ. vene concaue: habuit aūt ⁊ hic qntus lobus pauca vaſa de his q̃ cōſtringūtur ⁊ dilatātur ⁊ fert̃ curuus. aliter carēs. totꝰ effectus eſt: qete nāqꝫ pluſqꝫ motu indiget vt venā concauā ſuauiꝰ ſuſtentaret. Itaqꝫ neqꝫ ex vaſis magnis vel multis formatus eſt lobꝰ iſte: ſed etiā eiꝰ ſubſtātia plurima pars pulmōis ipſiꝰ caro eſt: Aperte ⁊ in hoc oſtēdente natura: quoniā nō vt reſpiratiuū organū: ſed vt ſuſtitiuũ qđdā molle cōcaue vene lobū hūc creauit. Decet eni vt puto reſpiratiuū multa ⁊ magna receptacula habere ſpūs. Id vero qđ debet vehere intriſtāter ⁊ infallaciter ſuperiacēs organū minime dyaſtolari ⁊ ſiſtolari: ⁊ omnino moueri vehementer. Reſpiratiuoꝝ.n. organorum vtilitas p motū ſuſtratiuoꝝ aut p qetē recte vtiqꝫ fiet. Et hic qdē qntus ramus .i. lobus nō ſic eſt aereus: ſicut docebat Auicē. neqꝫ ſic operās ꝓ anhelitu: ſed iuuat vt ſit lectus ſubſtratꝰ ſeu culcitra vene concaue que ab epate explātata dextre cordis auricule applicat̃: de quo dicebat Halie. vbi ſupra. qntus aūt lobus q paruus eſt in dextris gratia concaue vene a dyafragmate vſqꝫ ad aurē cordis extendit̃ defendēs eā a nocumēto membroꝝ ibi exiſtentiū. Et nō eſt eiꝰ iuuamentū in anhelitu plurimū.ſ. ſicut alioꝝ: ſed potius factꝰ eſt vt vena cōcaua recūbat ſuper ipm ſicut diximus. ſicut aūt hic lobꝰ qntus eſt alijs minor: ita etiā eſt minoꝝ vaſoꝝ. ſic enim dicebat Hali. ibidē his v̾bis. Quinto exiſtēte lobo pauo ſm dextrā ſpatioſitatē thoracis ſedem quādā ac veluti ſubſtramē cōcaue vene germinatōes parue vaſoꝝ oīuꝫ diſtributoꝝ ad preiacentem eis lobum magnum feruntur vndiqꝫ vbi diuiduntur.

¶ Alij vo lobi duo q in dextris: ⁊ duo q in ſiniſtris euentatiōis gratia creati ſunt. operātur.n. hi oēs q̃ttuor plurimuꝫ ꝓ anhelitu: auctore Auicē. Cūqꝫ pectus dilatat̃ duo coꝝ ſupiores dexter ⁊ ſiniſter ſupioreꝫ totā implēt ſpatioſitatē pectoris: ⁊ ſpatioſitatē inferiorē vſqꝫ ad falſas coſtas iplēt duo alij lobi iferiores. ADDITIO

Sic enim docebat Hali. vbi ſupra his v̾bis. Thoracis qdē cū dyaſtolat̃: totā qdē altam ſpatioſitateꝫ deſuper implet lobus: quātūcūqꝫ aūt eius pteꝫ nothe coſte obliquā ⁊ ſtrictā abſcindūt inferiꝰ hāc alius ꝓlongus lobꝰ cōprehēdit: ac ēt duo ſm alterutraꝫ partem magni lobi fiunt. TEXTVS

Cauſam aūt cur ſectio pulmōis dextra maior exiſtat ſiniſtra: ⁊ tres habeat ramos ſiue lobos: ſiniſtra aūt duos tm̄: aſſignabat Auicē. q2 cor ē magis decliue ad partē ſiniſtrā: ſic eniꝫ addit̃ cor parti ſiniſtre qꝫ occupat ſpatiū eius: eſt aūt talis additio: declinatio quedā cordis ad partē illā. Licet eniꝫ cor locatū ſit in medio pectoris: ita tn̄ additūꝫ fuit parti ſiniſtre.ſ. declinās parūper ad eā: qđ qdē ſpatiū ſiniſtrū pectoris occupat. pmo qdē auricula ſiniſtra cordis. 2º. groſſiſſima arteria adorti. 3º. medietas pulmonis ſiniſtra. 4º. duo lobi pulmonis ſiniſtri cum pluribus panniculis. venis. neruis. ⁊ arterijs. ADDITIO

Non eſt ergo bonū vt pulmoni ſit additio in latere ſiniſtro: dicebat Auicen. ſubſtrata venis.ſ. cōcaue ⁊ ramis eiꝰ: q2.ſ. iā recedit neccītas illiꝰ additiōis. Aut in latere dextro vt igt alter textꝰ. i. nō ē bonū vt ſit pulmoni in latere dextro additio.ſ. ex declinatiōe cordis ad illud: quoniā illic eſt additio exiſtēs ſubſtrata venis.ſ. qntus lobus iā aſſignatus. Et ita iaꝫ ceſſauit neceſſitas huiꝰ additiōis. i. declinatiōis cordis ad dextrā vt repleat vacuitateꝫ ibi: q2 inde repleta eſt qnto lobo ſuper quo recūbit vena ꝯcaua ⁊ artaria adorti in directo cordis: quo in loco vena aſcēdit ad cor: eſſet etiaꝫ illa additio magna impedimēto motibꝰ pulmōis.

Situ ⁊ colligātia inuenit̃ pulmo circūiacēs extrorſuꝫ cordi ad inſtar ventoſe: ⁊ in tēpore quo reſpirat aīal aſſimilat̃ pulmo perforate vētoſe: ſm vo tēpus detentionis reſpirationis non perforate ventoſe: ⁊ vndiqꝫ cōtinēti: ⁊ quēadmodū perforata vētoſa extinguere nō pōt eā que intus flāmā per foramē expirās: cōſtricta vo mox extinguit ſffocās: eodē modo pulmo ꝯſtrictus que ſm retētionē expirationis extinguit caliditatē cordis: perforatus vo q̃lis ſm detentionē expiratiōis: ſaluat innā caliditatē: ita docēte Hal. in lib. de vtil. reſpiratiōis.

¶ Locus itaqꝫ pulmōis eſt in medio thoracis magis ad ſiniſtrā ptē: cū.n. vt diximus ipm ſit cordis ventilabꝝ: cor aūt parūper declinet ad ſiniſtruꝫ: ſicut cōiter opinatum eſt: fuit ēt congruuꝫ pulmonē ad eādeꝫ partē declinare. Et ex eadeꝫ cā maior inuenit̃ pulmo formatus in parte dextra q̃ꝫ in ſiniſtra. Et oīo pulmo ſuper ſtat cordi leniēs ipſꝫ ⁊ illius tutamē exiſtēs circūdās ab omnibus partibus eius ipm cor circūpreſſus illi: dicebat Halyabbas. Recte itaqꝫ pulmonē culcitrā ⁊ flabelluꝫ cordis ipm appellabat Albertꝰ: q pāniculo quo tegit̃ opertus cordi ſubſternit̃ ipm defendens demulcēs ⁊ leniēs: dicebat tamē Ariſto.3. de partibus in pluribꝰ hominibus cor lapo interuallo diſtare a pulmōe ſitūqꝫ ſuperiꝰ tenere: ⁊ ꝓpterea pulmonē nihil ad cordis palpitationē cōferre: ſicut male opinati ſunt quidā: cor tamē vni animaliū palpitat: q2 hō ſolus ſpe rei future expectatiōeqꝫ moueat̃. ADDITIO

Colligantia aūt pulmonis cū corde cerebro et epate: eſt ſatis cōſpicabilis ex dictis: colligāt iā tamē hꝫ pulmo cū dyafragmate quibuſdā pelliculis per q̃s mouet̃ cum ipſo: ſicut dicebat Halie. in libro de iuuamēto anhelitus. caplo.10. ⁊ ſuis pelliculis colligat̃ pulmo radicibꝰ coſtaꝝ ⁊ oſſibus dorſi. TEXTVS

Iuuamētū pl̄mōis cū ſuis actibꝰ ⁊ opōnibꝰ: aſſignabat Ariſt.3º d ptibꝰ dicēs ipſꝫ ſpirādi officio delegatuꝫ eē q originē ſui motꝰ accipit a corde: ſed ſua. tūꝫ amplitudine. tū inanitate aditū ſpiritui .i. aeri patefacit: cū eniꝫ attollit̃ influit ſpūm: cū cōtrahitur affluit. Pulmo igitur ſpirādi gratia datus eſt oīno. Eſt itaqꝫ pulmo inſtrumentuꝫ ſpūs ⁊ vocis. Et ꝓpterea inuētū eſt ipm iuuare in attractiōe digeſtiōe ⁊ preparatione aeris: ⁊ retentiōe pluris quātitatis eiꝰ q̃ꝫ indigeat cor in pulſu vno: vt ſit animali cū ſubmergit̃ in aq̄: aut quādo emittit vocē longā cōtinuā impediente ipm ab acceptiōe aeris: aut cū abhorret eius attractionē ꝓpter diſpoſitiōes ⁊ cās diuertētes ipſꝫ ab hoc: ſicut fetore vel alio: ſit in pulmōe aer ꝑparatus quē aſſumat cor cū quo aere tēperato cordis caliditas tēperet̃. ¶ Ampliꝰ ꝓſtat iuuamentū pulmo vt cū expulſiōe aeris calefacti in corde: expellant̃ etiaꝫ vapores ⁊ fumi ſuperflui in ipſo ⁊ in pectore congeſti. ¶ Amplius etiā vt ꝓbeat materiā voci: ⁊ vt ſua mollitie cor leniat ac ꝓtegat ipſꝫ in locis ſuis quibus pulmo comprehendit cor ⁊ cooperit: quo modo auteꝫ ex aere generetur ſpiritus in anathomia vētriculorum cordis aſſignantes iuuamenta eorum diximus in antehabitis. ADDITIO

Omne animal qd nō attrahit aerē p os ꝛ na/res caret pl'mōe ꝛ cellula dex/tra ex cellulis cordis ad locū pulmonis creata: dicebat Moyſes cordubē. auctoritate Galie. 16. de vtili. partic. quecūqꝫ. n. reſpirant animalia omnib⁹ his implebit pul/mo thoracis ſpatioſitatē ꝫ vocale ſimul ꝛ reſpiratiuum organum factus.

TEXTVS

Appoſitus enī eſt pulmo extrorſum cordi ſicu/ti ꝛ thorax: ſpūm ꝛ aerē ſimul prepa/rans illi ꝛ vocē aiali efficere debēs: auctore Galie. 5. de vtili. pti. Nā nāqꝫ nō faringas mox cordi attrahere fa/cit aerē: ſed in medio ambox poſuit pulmonē ceu qddā pmptuariū ſpūs. Ex aerib⁹ vocis ꝛ reſpiratōis ſiml' po/tēs famulari. ſi enī ex faringa cor attractionē faceret: ꝛ rurſus ad illā mitteret aerē eūdē neceſſe eēt fieri rithi/mū. i. ꝯſonātiā ſiue correſpōdētiā reſpiratōis pulſui cor/dis. Et in hoc qdē in multis ꝛ magnis noceri aial: nō ad bene viuere ſolū: ſed ēt ad ipm viuere facientibus: dice/bat Gali. Homo nāqꝫ nō poſſz vocare ſi ita ſe hēret res: neqꝫ pnū eēt hīi viuendi impedimētū. Et ita hoc. ſ. non poſſe mergi in aq̄ timore ſuffocatōis: vel nō poſſe ire ſi/ne expiratiōe ꝑpter puluerē vel fumū vel aliq̄ aliā ae/ris farmacoſā q̄litatē: ex putrefactōib⁹ aliqb⁹ aialū vel aliis putrefactiōib⁹ inquātū vitā ipſaz lederet: ꝛ q̄ cito vitā ipſam corrūperet. Et qm̄ nō ex faringa: nec extror/ſuz mox: ſed ex pulmōe ꝛ cū pulmone attractionē ſpūs cor ꝛ rurſus emiſſionē facit poſſe nobis factū eſt multo/tiens plene vti voce: multotiēs aūt ꝛ abſqꝫ expiratione omni factā eē ꝛ in nullo impediri corpore: ſi aūt p farin/gā ꝛ extrorſuz exhiberet rurſus ad ipaz ex̄ effunderet ſpi/ritū: alter duox neceſſariū eſſet nobis pati: vel in tēpo/ranee expirare aerē paruū: vel nō oīno inſpirātib⁹ ſuffo/cari ꝯfeſtiz. Propter hoc ḡ nā cor ſolū nō reſpiratoriūz facit organū: ſed extrorſuz ei appoſuit pulmonē ꝛ thora/cem ſimul vt dicebat preparātes illi ꝛ vocē animali ef/ficere debentes.

ADDITIO

Rithimus ꝓpe eſt debita quedā ꝓportio ſonox adiuicē ſz acuitatē ꝛ grauitatē ꝯcor/dātiū eodē ſeruato tenore. ſic. n. docebat Cōcil. 5. ptica. ꝓbl. q̄liter nō ſumit' i pnti a Ga. ſz methaphorice poti⁹.

¶ Neceſſari⁹ itaqꝫ fuit pulmo vt ſpiritui. i. aeri eēt orga/nū ꝛ vocis: auctore Halyab. ſpiratōis qdē ꝑpter cor qd eſt fons ꝛ q̄ſi fornax nālis caloris: ꝛ a quo oīs p reliquū ſcaturit corpus: aliquā debuit habere neceſſariaz aeris ſubaz vt refrigeraret caloris ardorē ꝛ ebulitōez: ꝛ vt ab eo pelleret qui in eo gnānt' fumoſi vapores. Ideo ḡ illi duo motus ꝯtrarii facti ſunt. ſ. dilatatiōis per quē attra/ctio aeris fit frigidi: motuſqꝫ reductionis per quē vapo/res emittit fumoſos: ꝛ quoniā incōueniens erat vt refri/geraret frigidus cor aer ab exteriorib⁹ ſtatiz ad interio/ra miſſus ꝑpter multas leſiones q̄ fierēt factus eſt pul/mo inter ipm ꝛ guttur medius ad quē aer pmū itroeat a quo ſuſcepto cor naturalē refocillat calorez refrigere/turqꝫ ebulitio exuberās in ipſo: pellatqꝫ vapores com/buſtos qui ſunt tāq̄ fumus ad ipſum.

¶ Quoniā aūt aiali neceſſaria erat vox: vox aūt ex aere fit. Fecit nā aerē quē cor ad pulmonē depellit tāq̄ ſup/fluitatē q̄ nō indiget vocis mā. Eſt ḡ pulmo quēadmo/dū ſecretarii locus in quē aer ꝯgregat' ſuſcipiēs q ab ex/terioribus venit aerē ad recreationē cordis ꝛ refrigera/tionē: ſuſcipit etiaz q ad ipm a corde fert' vocis genera/tiōi neceſſariā ꝛ flatus: ſi aūt cor cū dilatat' aerē attrahe/ret ab exteriorib⁹ ꝛ a gutture: quādo aūt reducit' expel/leret ad guttur ꝛ exteriora pulſus eſſet cordis ꝛ ſpiratio in vltimo celeritatis ꝛ ſpiſſitudinis: ſimulqꝫ intraret in aial incōmodū graue: nec imergi aq̄ auderet; nō. n. ſpm̄ poſſet arctare: ſicut ēt nō oīno aliquo poſſet durare aial admodū loco in quo puluis eēt ꝛ fumus: aut odores ma/li pdentesqꝫ: nō etenī ſpūm cōtinere poſſet: ſed in eodē periret momēto: aial aūt ſpm̄ cōtinere valet ſpatio tēpo/ris lōgo: eo q cor in pulmōe iueniat aerē quē attrahit q̄ recreet': q̄diu igit' in pulmōe eſt aer aial viuit: vt autez deficit a pulmōe aer adunaturqꝫ vapor fumoſus in cor/de ꝛ pulmone animal deperit. He ſunt vtilitates ꝑpter q̄s fact⁹ eſt pulmo. ¶ Ampli⁹ fuit ēt pulmo nec̄ius de/coctōi aeris. aer. n. exterior ſpm̄ nutrit vitalē ꝛ augmen/tat: q̄re op⁹ ē aerē imutari ꝛ alterari i pulmōe mediocri/ter paulatimqꝫ q̄ nāc fiat ſpūs ꝓxime. Facileqꝫ fit dei/ceps ſpm̄ alterare illū i ſui nāz vt fiat ſpūs: iducit itaqꝫ nos pulmo in admirationē ex eius creatōe: ꝛ ad laudā/duz creatorē: dicebat Galie. 8. de iuuamētis membrox: cū ipe nō fuerit ſollicitus niſi vt non extingueret' calor nālis per ſuꝑfluitates fumoſas: adaptat' aūt pulmo his duab⁹ vtilitatib⁹ anhelitus. tū in cuſtodia caloris natu/ralis: eo q aial cito moritur qm̄ caret ſpū anhelitus. tūc in cibando ſpūm aialem.

TEXTVS

Et omnino iuuamentū pulmonis eſt attractio aeris: dicebat Auic. auxiliū aūt at/tractōis aeris: que per pulmonē fit eſt vt ꝑparet' aer cor/di: plus qdē q̄ indiget impulſu vno ſolo. Hoc aūt iō fit vt ſi ꝯtingat ex aliq̄ cā ipedimētū attractōis aeris recē/tis de nouo attracti: aut ex ſubmerſiōe vt cū accidit na/tare aial iter duas aq̄s: aut tēſiōe vocis lōge ꝛ cōtinue p quā ꝓhibet' aerē recētē de nouo attrahere: aut ēt q: hor/ret aerē q forte fetet: aut corrupt⁹ ē ꝛ peſtiferus q: hēat' aliqd aeris in pulmōe. vñ cor euētet'.

ADDITIO

Nam quia cordi nec̄aria fuit ꝯtinua aeris attra/ctio vt in aialib⁹ ambulabilib⁹: neqꝫ potuit ſemp attrahi ab extrinſeco. tū ꝑpter loq̄laz ꝛ vo/ciferationē ſiue cantū. tū ꝑpter corruptionē aeris exte/rius nec̄iuz fuit aliqd vas eē receptaculū aeris attracti iteri⁹ vbi aer reſeruaret' ad tpſ ꝛ rectificaret' a ſuis no/ciuis q̄litatib⁹: dicebat auctor anathomie: qd qdez vas pulmo vocat': vnde aialia que magnū habēt pulmonē ꝛ valde rarū multū morant' ſub aqua: que paruū pax mo/rant': illa vō frequēter inſpirant ꝛ expirāt: alia vō rari⁹.

TEXTVS

Iuuamentuz aūt ꝑparati aeris in pulmōe eſt vt a pulmōe cordi directus eo euētet' ꝛ tēperet' calor cor/dis ſuo refrigerio vel euētatione. Et vt nutriat ꝛ reſtau/ret ſpūm vitalē in corde: cū ſuba ſua ſubtili aerea ꝛ dige/ſta: q̄ magis vincit in ꝯplōne ſpūs vitalis q eſt mixt⁹ ex plurium elemētox ſubſtātiis.

ADDITIO

Spiritus enim nō eſt corp⁹ ſimplex: eo q nō ſolū aer cōuerſus fit ſpūs: neqꝫ ſolus nutrit ipm: nec ſola aq̄ nutrit mēbx: ſz ſuba aerea eſt maior ps ſube eius: ſz vtrūqꝫ ipox: aer. ſ. ꝛ aq̄: aut eſt ps nutrimen/ti: aut ſuo fluxu ꝛ ſubtilitate facit penetrare nutrimētū intra ſubam eius qd nutrit'. ſz Galieni ꝛ Halyabba. alia ſit doctrina: ſicut ꝓdiximus.

TEXTVS

Iuuamentuz vō pncipale attractōis aeris cōſi/ſtit in hoc vt recēs aer fridus ha/beat' itus: ꝛ expellat' inde: q iā icēſus ſiue itēſus ꝛ fumo/ſus fact⁹ eſt q ampli⁹ ad caloris nō valet temꝑamentū. Et ad hoc cooperat' non modicū raritas ſubſtantie pul/monis: quoniā aer nō ſolū penetrat in artarias ipſi⁹: ve/rum etiā in ſubſtantiā carnis eius.

¶ Hāc aūt aeris attractiōez pulmo duob⁹ motib⁹ ꝛ dua/bus qetib⁹ ꝑficit: vna. n. qes aeris attracti eſt pulmōi i/cidēs iter iſpirati ꝛ expirati aeris motū: altera aūt eiuſ/dē eſt ex̄ itus expiratū: ꝛ rurſus attractū. Nā iter ſiſtolē pulmōis ꝛ dyaſtolē nec̄e eſt itercidere duas qetes. ſiſto/

le.n.facta aũ dyaſtolẽ eſt ges vna. Et dyaſtole facta ãte
ſiſtolẽ iterata eſt ges altera. Et ſic cũ reſpiratio pficiat
motu aeris ꝛ pulmõis erũt neccio in pfectiõe ei⁹ q̃ttuor
motus ꝛ q̃tuor getes: eo ꝙ mot⁹ ſemp terminaẽ ad getẽ:
qñ eſt mot⁹ eiuſdẽ generis ꝛ nõ ſm diuerſa gnã.

Iuuamẽta aũt duoꝝ motuũ ꝛ duaꝝ getuꝫ pulmonis:
que ꝛ qualia ſint eſt conſpicabile in antehabitis in ana
thomia cordis: cum iuuamẽta motuum ꝛ quietum cor
dis aſſignauimus. ADDITIO

Ex horum aũt determinatiõe: que de pulmõe
digeſta ſunt appet pmo pulmonem
diſtinguere aĩalia calida ſiue calidiora a nõ calidis vel
remiſſius calidis. Pulmo.n.idõ hẽtur: qꝛ gen⁹ animaliũ
qõdã pedeſtre eſt: quoꝝ calorẽ refrigerari neccẽ ẽ: aucto
re Ariſto.3.de ptib⁹: deſiderãt aũt hoc qõ extriſec⁹ aĩa
lia ſanguinẽ hñtia: ſunt.n.calidiora. Animalia aũt q̃ ſan
guine carent vel ſuo natiuo calore ſatis refrigerari pñt
extrinſecus aere vel aq̃ refrigerari neceſſe eſt: quãobrẽ
piſciũ nullus pulmonẽ hꝫ: ſꝫ p eo brãchias obtinẽt. Aq̃
.n.piſces refrigeranẽ. ſicut aere q̃ ſpirãt: q̃obrẽ oĩa q̃ ſpi
rant habẽt pulmonẽ: ſpirant pedeſtria oĩa: ꝛ aq̃tilia nõ
nulla: vt balena ꝛ delphinus: atqꝫ ẽt cete. hec tñ ꝛ ſi aq̃ti
lia: nõ tñ piſces ſꝫ marine bellue ſunt. In cõcauitate.n.
thoracis piſciũ ſolũ cor cõtineẽ: ꝛ ppter hoc inuocale ẽ
omne ipſoꝝ genus: auctore Gal.6.de vtili.parti.

Nos aũt vidim⁹ ꝛ tetigim⁹ dũ eſſem⁹ rome delatã no
bis in ſtudio nr̃o marinã belluã viuẽtẽ grãdiorib⁹ capi
te ꝛ oculis ad inſtar vituli: cui erant pedes añriores: po
ſteriora v̾o eius deſinebãt in caudã: cui⁹ erat vox ſimil
lima voci vituli mugiẽtis: quẽ paſci dicebãt lacte: erat
aũt hoc aĩal de genere eoꝝ q̃ nã ſunt ancipiti: de qbus
Ariſto.meminit. vbi ſupa: tũ ex terreſtriũ. tũ aq̃tiliũ
numero.nã ꝛ coꝝ q̃ terra ſuſtẽtanẽ aerẽqꝫ arripiũt: que
dã in humore maximã tẽporis ptẽ cõſumunt ppter ſuĩ
corporis tẽperamẽtũ. Et coꝝ q̃ in humore degũt nõnul
la tãtũ terreſtris nature ſibi mutuanẽ vt niſi iterdũ ſpi
rẽt viuere nequeãt. Et hec eſt cã ſaltus delphinoꝝ aſſi
due aſcẽdẽtiũ ſup aq̃s: vt. vꝫ. reſpirẽt. Licꝫ aũt quecũqꝫ
aĩalia vere reſpirãtia p pulmonẽ ꝛ canã anhelẽt ſiue re
ſpirẽt: qꝛ oẽ tale vtrũqꝫ poſſidet. ſ. pulmonẽ ꝛ canã: ĩmo
ꝛ ſtõma: ita docẽte Ariſto.z.de ptib⁹: q̃dã tñ nõ vẽ reſpi
rãtia brãchys anhelant: ſicut diximus piſces: quedã v̾o
p telã ſiue membranã ſui dyafragmatis hoc eſt p poros
ſuaꝝ rugaꝝ q̃ occulte ſunt: ſicut q̃dã anuloſa aĩaliũ: ꝛ p
pter hoc mirabilr̃ ſonãt anhelãdo dum volãt p aerẽ. ve
nit.n.ſpũs.i.aer ſubtilis per anulos ſuos ad parietẽ ſiue
dyafragma: ꝛ per illũ modum etiaꝫ ſentiunt odores: in
talibus enim odoratus perficiẽ in corde.

Secũdo ex dictis ẽ mãifeſtũ: aĩalia ꝛ hoĩes pulmonẽ
magnũ hñtia diutius poſſe pſiſtere in aq̃ ſubmerſi: ꝛ e꜍
trio: q̃rũ pulmo eſt puus: in magno.n.plurim⁹: in puo aũt
paucus ↄtineẽ aer p refrigerio ꝛ phibitõe ſuffocatõis.

Tertio appet cã interitus coꝝ q in pfundis cauernis
antris: aut vallib⁹: ꝛ coꝝ q ſunt in lutatis domib⁹ calce:
ampli⁹ ꝛ ex quorũdã carbonũ odore: ſicut cerri ligni dẽ
qñ in loco incuẽtato ꝛ clauſo qs retinet eos accẽſos. nõ
.n.id euenit ppter nõ poſſe ſpm̃.i.aerẽ in pulmõe retine
ri ppter tenuitatẽ ſuã: ſicut nõ recte opinabaẽ eraſiſtra
tus: ſꝫ poti⁹ dici dꝫ ꝙ ſicut alimẽtoꝝ quorũdã ꝛ oleꝝ ex
tranea eſt nobis coꝝ q̃litas: quã refugit nã veluti horri
bilẽ: quorũdã v̾o grata ꝛ ↄueniẽs: ita ꝛ aeris exiſtiman
dũ ẽ aliq̃ ẽẽ q̃litatẽ nobis familiarẽ ꝛ amicã ſpũs: aliaꝫ
v̾o ex̃neã ꝛ corruptiuã: dicebat Ga. TEXTVS

Operationes ꝑterea pulmoni attribute ſunt.
cũ attractio aeris ad ſe cũ ſit ſpõ
gioſus ꝛ calidus: queãdmodũ vẽtoſa igne interi⁹ miſſo,
exit.n.ignis p poros vẽtoſe ꝛ neccẽ eſt aerẽ ſubingredi.

Ampli⁹ ꝛ iſpiratio ꝛ expiratio qb⁹ ambab⁹ cõis eſt re
ſpiratio ſiue anhelit⁹ quẽ ↄplẽt: que an debeanẽ pulmõi
p ſe: an inſint illi p dyafragma fuit illuſtriũ diſcordia: d
quo dicebat Auerroys.z.colliget: ꝙ an he opatiões ſe
quanẽ motũ pectoris: neqꝫ p ſe hẽant aliquẽ motorẽ: ita
vt ſit motus pectoris vnũ cõtinuũ ſemper cũ motu pul
monis ꝛ pectus ſit eius actor neceſſe eſt ſubtiliter per
(ſcrutari. ADDITIO

Galie. enĩꝫ in libro de vtili. reſpiratiõis: ꝛ q̃rto
de iterioib⁹: qõ ẽt ↄfirmabat in libello de cauſis reſpi
rationis: ſicut diximus in anathõia muſculoꝝ pectoris
ſenſit ꝛ docuit pulmonẽ nullũ hẽre ppriũ motũ p ſe: ſed
ꝙ motus eius fit p rẽ muſculoſam magnã q̃ dẽ dyafrag
ma: ꝛ ꝙ magis ppria res in iuuamento iſtius motus eſt
hec opatio. ſ. dyafragmatis: ita ꝙ moueẽ pulmo p pect⁹:
ꝛ pect⁹ p muſculos ꝛ dyafragma: declarabat aũt Gal. h
qbuſdã ſignis. tñ qꝛ nos videmus ꝙ in ↄtinẽti: qñ pect⁹
dilataẽ pulmo repleẽ aere: ſicut ſilr̃ videmus in follib⁹
fabroꝝ: p ↄtitiam. vꝫ. ei⁹ q̃ eſt a vacuo. tũ etiã teſtificaẽ
hoc qꝛ cũ vuln⁹ eſt illatũ pectori: ꝛ itrat aer pectus. tunc
ceſſat motus pulmõis ꝛ moriẽ aĩal: ita ꝙ ceſſante motu
pectoris ceſſat mot⁹ pulmõis. Licꝫ infeſtus Auerroys
cõtra Galie. dicat q̃ſi ifringẽs hãc euidentiã: ſed poſſet
eſſe ꝙ ceſſatio motus pulmõis qñ vulneratũ eſt pect⁹:
eſt ppterea ꝙ infrigidaẽ pulmo ꝛ iſtud indiget ſpecula
tiõe: ſic itaqꝫ ſm mentẽ Galie. pulmo dilataẽ p pect⁹ at
trahẽs ad ſe pulmonẽ cui colligatus eſt p q̃ſdã pellicu
las: ꝛ auget ſpaciũ itercepũ inter ea: qõ neccẽ eſt aere re
pleri: pectus aũt p dyafragmatis motũ q eſt pprius illi
ꝛ voluntari⁹. ſilr̃ dyafragma q̃qꝫ ↄſtringit pect⁹ p accñs
ꝛ pectus pulmonẽ: ſicut in expiratiõib⁹ inuiolẽtis: q̃ ẽt
cõpleneẽ muſculis vẽtris. Nõ.n.hꝫ pulmo motũ pprius
q ſit volũtarius: qꝛ caret muſculis: neqꝫ etiã aliũ motuꝫ
qui ſit illi ppri⁹. tũc.n. poſſet moueri pectore ppter vul
nus impotẽte ad motũ: cui⁹ oppoſitũ notat experientia.
Neqꝫ tamẽ hic motus q eſt pulmonis ppter pectus eſt
pulmoni violẽtus: ſicut neqꝫ motus. 7. orbiũ planetarũ
motoꝝ: motu octaue ſpere: ſed nãlis ꝛ regularis.

Ingrauẽ tamẽ ea q̃ ſcripſim⁹ in anathõia dyafragma
tis in fine. ↄſentimus.n. Galie. in hoc magis q̃ᷓ auerroy:
dicẽtes cũ eo dyafragma eẽ pncipale inſtrm̃ ꝛ imediate
efficiẽs reſpirationẽ abſqꝫ cõcurſu alicui⁹ poris efficien
tis: qñ. ſ. dilatatio eſt pua vel nãlis quã nãlem Galie. ap
pellabat iſpirationẽ inuiolẽtã. tũc.n. nõ idiget muſculis
meſopleuris: neqꝫ muſculis ſupioribus pectoris a collo
veniẽtib⁹ niſi in magna vel maxima dilatatiõe ꝛ neceſ
ſitate. Et huic opioni adheret ẽt Auicẽ. io. tertij: de ſer
mone vñ anhelit⁹. tũ qꝛ in pulmone nõ eſt neruus: neqꝫ
villus q ſunt duces motus localis in homie. tũ ẽt qꝛ pul
mone plurimuꝫ leſo: ſicut in ptiſi: in q̃ ptes pulmõis ex
puunẽ: nõ eſt notabile nocumẽtũ anhelit⁹: leſo aũt ꝛ pfo
rato dyafragmate ilico cõcidit pulmo ꝛ moriẽ hõ ſuffo
catus: ſufficiẽter itaqꝫ pficiẽ anhelitus nãlis a ſolo dya
fragmate pect⁹ eleuãte: ad cui⁹ eleuatiõeꝫ pulmo ẽt ele
uaẽ p colligãtiã quã hꝫ cũ eo: dilataẽ ꝛ aeris fit itroit⁹ ꝛ
e꜍ in depſſiõe. Dyafragmate aũt exiſtẽte debili ꝛ aucta
neccitate maioris eleuatõis. tũc iuuaẽ a muſculis meſo
pleuris. i. medicoſtalib⁹: itẽ ẽt a muſculis ſupiorib⁹. ſ. a
collo ꝛ furcula veniẽtib⁹: ꝛ ita etiã ab iferiorib⁹ vbi vir
tus ſit aliter debilis ꝛ neceſſitas multa.

Ingſitio tñ de actiõe anhelitus an ſit nãlis an volun
taria vel ex his ↄpoſita magis ad dyalecticã q̃ᷓ ad medi
cinã ſpectat: auctore Gal. in libello de motib⁹ liq̃dis: ſed
ingſitio q̃ dignior eſt in opib⁹ medicine: eſt q̃ gdẽ inue
ſtigatur quo inſtrumẽto moueẽ clibanus. i. concauitas

pectoris per quã completur anhelitus.

Paſſiones accñtes pulmoni tñ multe ſint:attñ apata ⁊ opilatões faciẽtes notabilẽ leſionẽ in opõnib⁹ anhelit⁹ ſunt mãifeſtiores ex eis egritudinib⁹ q̃ ſiũt in pectore: auctore Auerro.4.colliget. Apata q̃dẽ q̃nq; accidũt illi:appropata tñ mẽbris ↄſilibus:dicebat Aui. Opilõ aũt ppe eſt eueniẽs in raritate carnis illius.i. in carne ſua ſpongioſa ꝑducens interdũ clauſurã ſiue coopturã ⁊ opilationẽ mẽbꝛoꝝ vicinantium ſibi.ſ.ramoꝝ trachee artarie ⁊ venarũ.

¶ Amplius ⁊ ſolutio cõtinuitatis ſubſtãtie illius: cuius cauſa põt eſſe opilatio cum plurimũ augetur.

¶ Tuſſes preterea ⁊ orthomia.i.difficultas anhelitus: ⁊ eius malitia que dicitur diſnia.

¶ Ampli⁹ ⁊ dolores. Galie.tñ auctor eſt in lib. de iterioꝛib⁹ nullũ dolorẽ eidẽ debere euẽire pter aggregatiuuꝫ cũ nõ hẽat pulmo ſenſuꝫ niſi p pãniculũ velãtẽ ⁊ alligãtẽ vel ſuſpẽdẽtẽ ipſ:dicebat.n.Gal. Grauitatẽ vo ⁊ extẽſionẽ plm dico in eo euenire:⁊ veniunt vſq; ad radices coſtarum vel oſſiuꝫ dorſi: q2 pellicule pulmonẽ circundantes ſunt illis alligate ⁊ ſuſpenſe.

¶ Egritudies pterea pulmõis ⁊ dyafragmatis mltotiẽs ꝑducũt ad egritudines cpis:auctore Aui. ſic ẽt ꝑducũt vehemẽtia friditatis ⁊ caliditatis pulmonis ⁊ dyafragmatis ad hydropẽ: plmõe q̃dẽ cpi cõicãte mediate corde:dyafrag^{te} vo imediate ipſ tãgẽte. TEXTVS

Anathõia trachee artarie pp colligãtiã ei⁹ cũ pulmone rõnabilr in pñti poſt anathõiaꝫ pulmõis oñdẽda cẽt:eo ꝙ ipa eſt via in pulmõeꝫ: q2 tñ nõ põt ipa pfecte hẽri:niſi q̃rũdã aliaꝝ pticulaꝝ poſtẽ daꝝ anathõia pſertiꝫ coꝝ q̃bus ipa colligaꝝ. Jõ ꝑcedat diſſector excoriãdo collũ ſiue gulã cadaueris vt earũ pticulaꝝ anathõia euidẽti⁹ hẽri poſſit. ADDITIO

¶ Anathomia colli.

LIcet collũ in libris medicoꝝ multipliciter ſumi cõſueuerit: vno q̃dẽ mõ p extremitate:aliqñ p lõgitudine:vel p cãna cruris aut coxe: ſicut Gal. pluries.3.8.⁊.16.de vtil.p.⁊ alibi pluries. Aliqñ vo p via canali ſiue meatu:aut trãſitu ſiue poro:ſic.4.de vti.p.q̃b⁹ modis nõ ſumiꝛ in pñti. Attñ anathomiã colli nũc aſſignãtes nomĩe colli p gemio.ll.deſignato:illud qđ totuꝫ ſuſtinet caput vſq; ad hũeros itelligim⁹:ſicut de eo loquitur Gal. in lib. itroductorio medicoꝝ:qđ q̃dẽ ſi ↄſideretur iquãtũ cõtinuat caput cũ corpe in cõi:ex re nomẽ ſuſcipiẽs. ſic collũ veri⁹ dr̃ de pte ei⁹ poſteriore quã ceruiceꝫ ꝑpe vocam⁹. nã p ptẽ illã caput:cũ corpe ve ↄtinuatur. Colla ãt idẽ ẽ qđ ↄtinuatio:magis aũt in pte illa fit ↄtinuatio p ſpõdiles ⁊ neruos colli:ſic oñdemus in anathõia ceruicis. tractatu ſequẽti anathomiã mẽbroꝝ poſterioꝝ aſſignãtes. ſi vo collũ iõ dcm̃ ſit: q2 h̃ pcipua ps corpis torq̃b⁹ ac monilib⁹ ↄſueuerit ornari:ſic nomẽ colli denotat:vel totũ qđ ex poſteriore ⁊ añriore:vł ptẽ poti⁹ añriorẽ iter pect⁹ ⁊ faciẽ poſitã: q̃ ꝑpe eſt via aeris q̃ iſpiraꝛ:⁊ cibi q̃ p os igrediꝛ:cui⁹ ps exterior .i.nõ pfũda guttꝛa gariẽdo:eo ꝙ garrit⁹ inde ꝑcedat. Et farige a fando:q2 eis famur vel a findẽdis vocib⁹:⁊ fauces dici conſueuit. Licꝫ Ruffus noĩe faringe andire velit totã latitudinẽ colli potui pũiã: ſunt aũt ve hec oĩa loca vbi guttur ⁊ hyſofag⁹ vſius os copulanꝛ:auctore Gal.4.pticula affõꝛ:q loco patefacto ore certiſſime videri põt: lꝫ Dalyabbas fatis iꝑrope maxillã audiebat inferiorẽ appellatione faucis. TEXTVS

Subſtãtia colli cũ ſit mẽbꝝ officiale vltra cutiꝫ. carnẽ.⁊ piguedinẽ:in q̃b⁹ cõicãt plura mẽbra ↄponiꝛ ex oſſib⁹.neruis.muſculis.ligamẽtis venis artarye:q̃rũ oſſionẽ exactius aſſignabimus in anathõia ceruicis:ſolũ q̃dã de his figuraꝛ determinãtes.

Cõplexio colli quo ad ptẽ añriorẽ ⁊ lateralẽ calida ⁊ hũida cenſeꝛ ꝑpter influxũ artariarũ ⁊ venaꝝ magnaꝝ aſcẽdẽtiũ ad caput: ꝑpter qđ i approximatõe localiũ medicaminũ in paſſiõib⁹ colli nõ ſemper tute vti debemus multũ eleuate calidis: ſed anodinis attinẽtib⁹ tẽpamẽto vt pinguedine galline:aut alio ↄſili:q̃lis aũt ſit ↄplo ptis poſterioris colli in anathõia ceruicis ẽ itelligere: ẽ.n. valde diuerſa ab hac. poſterior nãq; colli ps declinare videꝛ ad frigidũ ⁊ hũidũ ꝑpter pſentiã nuche ⁊ influxum ptis poſterioris cerebri frigidioris vbi eſt explãtatio neruoꝝ:ſignũ ãt friditatis huius ptis ↄuinciꝛ:q2 diligitur adminiſtratio calidoꝝ vt plm circa hãc ptẽ:⁊ timeꝛ fere quecũq; infrigidatio. Jd vo euidẽti⁹ fiet. ſi ↄplo. multitudo. ⁊ groſſities collũ cõponentiũ rite examinenꝛ. ADDITIO

Hanc auteꝫ diuerſitatẽ ↄplõnis colli ab ea q̃ ceruicis ↄſiderans Gal. z.teg. ex bona diſpõne colli ſignificans ſup bonã cerebri diſpõnẽ dicebat:vt ſi collũ ſit forte: cui⁹ fortitudo ↄſiſtit ex neruis ⁊ lacertis:quoꝝ ẽ figere ⁊ mouere: ⁊ ſi neruoſuꝫ ẽ.eſt oẽ.i. totũ colluꝫ:nõ q̃dẽ plures hñs neruos q̃ alia colla:ſꝫ q2 groſſos ⁊ duros: Ex talib⁹.n. ieſt collofortid⁹. ¶ Ampli⁹ ſi ſit plenũ cãne ea.ſ.q̃ eſt lacertoꝝ. ſilr ſi viuidũ ſit.i.hñ opatiuuꝫ: vel coloris viuidi cõmixti ex albo ⁊ rubeo ſignãs collũ abũdare ĩ nutri^{to} ⁊ calore. TEXTVS

Figura colli eſt rotundũ in longitudineꝫ quandã protenſum.

Quãtitas aũt ⁊ magnitudo colli cõmenſurata in hoĩe ꝑporꝛiõata in diſpõne nãli eſt ad decẽtẽ diſtãtiã capitis ab hũeris: ⁊ ad magnitudinẽ cõuenientẽ trachee artarie p modulatiõe vocis ⁊ reſpirationis. ADDITIO

Dicebat eñi Gal.8.de vti.pti.ſꝫ hõ q̃dẽ ⁊ q̃cũq; huic ſũt ſilia:collũ q̃dẽ pp farigaꝫ.i.tracheã artariã. hãc ãt gr̃a vocis ⁊ reſpiratõis habuit. vñ ⁊ magnitudo ei tã magna data ẽ q̃ta nã erat faringa gr̃a p̃dictoꝝ actuũ.ſ. reſpira^{tõis} ⁊ voci:i q̃buſdã ãt alys aialib⁹ nã vtiꝛ collo ad alios fines:ſic dicem⁹ i iuuamẽt colli. TEXTVS

Magnaꝫ tñ eſt iuenire i collis hoĩuꝫ varietatẽ: a q̃uis cã id euẽiat:ſiue a celi figura: vł a paretib⁹:ſeu a mã ſubiecta gnõni:aut a loco ↄxtõiſ:q̃rũdã.n. collũ ẽ curtũ ſiue breue. Et ẽ nota aſtutie ⁊ calliditatis:auctore Raſi.p ad Almãſo. Temerariũ.n.⁊ cũ h̃ idicat audacẽ hoĩeꝫ callidũ ⁊ doloſũ ⁊ igẽioſuꝫ denũciat lupis relatũ: ſicut dicebat Cõcil. alioꝝ vo collũ vaſtũ ẽ nimiũ ⁊ lõgũ deſignãs hoĩem iracundũ atq; indocilẽ: ita docẽte Platõe. ſuẽs.n. hõ dicebat ẽẽ: lõgũ aũt ⁊ gracile ſtolidũ. garulũ. ac timidum.

Numero ptes ex q̃b⁹ collũ ↄponiꝛ q̃ ſint paulo añ innotuit. ADDITIO

Homo aũt licꝫ collũ coꝝ gr̃a q̃ dcã ſt poſſideat: ſic ẽt reliq̃ aialia: pcipue q̃ruꝫ caput necẽ ẽ hr̃e mot⁹ ꝑpos pter cõcs corpis mot⁹:ſic docebat Alb. ⁊ ꝑpterea aialiũ q̃drupedia nõ ouãtia ⁊ volatilia ſola collũ hr̃e viſunꝛ. Licꝫ ↄ Albertũ iſtãtia ſit ð teſtudine. Q2 tñ collũ ſemp vr̃ parare plmõi:iccirco oĩb⁹ aialib⁹ adeẽ vr̃ collũ pulmonẽ hñtib⁹:auctore Ga.8.ð vti. pti. ꝑpter qđ piſcib⁹ oĩb⁹ nõ eſt collũ: qm̃ nec pulmo:q̃bus aũt animalib⁹ eſt pulmo:ys omnib⁹ etiã eſt colluꝫ. Non vocitat.n. aialiũ aliqđ cui nõ eſt collum.

¶ Propter farigã itaq; collũ fcm̃ ẽ:ſic in ſeq̃ntib⁹ oñdem⁹:verũtñ igẽioſa exñs nã ĩvtẽdo eo:qđ pp aliud fcm̃ ẽ ad aliqd aliud: mltis aialiũ vtilitatẽ man⁹ pbituꝝ collũ opata ẽ. Et pp h̃ intãtũ ore cibũ de terra ſumũt ſꝫ lõ

gitudinē: iquātū hñt colla.s.lōga. TEXTVS

Ex partib⁹ tñ inētl i collo vt ceruicē omittam⁹ pte illi⁹ posteriorē: q̄ꝝ q̄dā ēt sūt mēbra ꝯsilia: q̄dā vo orgāica sūt musculi: q̄ꝝ ꝯnsionē faciemus l anathoa ceruicis: pferti recti siue lōgitudiales caput curuātes ⁊ ad iferi⁹ descēdētes ex laterib⁹ capitl retro post aures supi⁹: ⁊ descēdētes iferi⁹ donec eleuēt ab osse thoracl: sup q̄s luciūt vene guidez ⁊ artarie apoplectice vtriq̄ ascēdētes illis associate q̄s postea noiabim⁹: sūt pterea i collo nerui duo pcipue isignes: q̄rū explātatio ē a sexto pari neruoꝝ cerebri ab eo ad viscera dscēdētes i ascēsu vēaꝝ guidez: ill' in collo ꝯnexi ⁊ alligati. Lz ab ill' sepēt qñ descēdētes vēiūt ad recriui⁹ larige.i.capitl cāne pl̄mōis.sicē i anathoa hoꝝ neruoꝝ ppa videbit. Et hi qdē sūt nerui a qb⁹ explātāt q̄s reuersiuos: siue retro redeūtes appellabāt antiq: q̄rū ostsio igrēda ē iferi⁹ in anathōia larige. ⁋ Ampli⁹ sunt in collo colligatiōes q̄dā.i.ligamēta cōia ligātia collū cū capite: q̄dā āt ligātia collū cū spondilib⁹ ⁊ sunt pl̄a. Ab añriorib⁹ qdē duo sūt ligamēta grossa de sub aurib⁹ descēdētia ad furculā. A posteriorib⁹ vo sūt alia maiora a laterib⁹ descendētia ligātia spōdiles dorsi: alia aūt maxia. Et oio musculi tenōtez ⁊ liga'a stāt i circuitu colli circūflectētia eleuātia ⁊ circūuoluētia collū ⁊ caput: absq̄.n. illis ñ ē posse fieri dearticulatiōez.i.iuncturā: auctore Gali.8. de vtili.pti.

Hāc āt iūcturā capitl cū collo recte (ADDITIO oz notarī. nā ð ea dicebat Ga. vbi ā. dearticl'a⁹ āt capitis cū collo q̄ pn'⁹ ē sufficiēter ⁊ ꝯfestī corrūpit aial: excidētiā.i.dislocatōez nō sustinēs: q̄uis pri laxa sit: sic dicebat Aui. vt caput sine collo moueri possit; ⁊ ipa maior sit q̄z ei⁹ firmitudo q̄ illi acgrit a musculis cigētib⁹ ⁊ circūdātib⁹ velut chorea: sic dicebat Ga. Atñ ipa iūctura ita laxa ē ifallacissima: pp id qð dixim⁹ de grossitie ligamētorū: m'ltī'c musculoꝝ: ⁊ certitudie pōnis ossiū circūstātiū collo. sic.n. docebat Ga.iz.ð vti.p.ca°z. sic sufficiēter ostdem⁹ in anathōia ceruicis. TEXTVS

Est pterea in pte añriori colli gutē: cui⁹ anathoa i fine h⁹ capli assignabit. Est q̄z gula i eadē pte añriori colli: q̄ licz ppe sit ps illa q̄ cib⁹ ⁊ pot⁹ deuorat: auctore Ari.p̊ de ptib⁹. Itaq̄ ea q̄ carēt collo gulā hec māifestā nō hñt. ipa.n. itra collū est ab āgustia ⁊ lōgitudie nūcupata.p̊ de hyſto.ps.n.por colli gutē: posterior.i.pfūdior gula: extima vo ps posterior ceruix: ⁊ ipa qdē gula h mō itellecta ē via cibi ad stōz: cui⁹ ostsio fiet i anathōia ysofagi siue meri. ADDITIO

Nomine tñ gule m'ltifariā vtunt medici: aliqñ q̄dez sic dixim⁹: q̄nq̄ āt cōiter p tota pte añriori colli opposita ceruici posteriori pti: nonnūq̄ vo p ptib⁹ colli lateralib⁹ termiatis i posteriorib⁹ ad ptes musculoꝝ: iux̄ q̄s vt dixim⁹ hic ⁊ hic iueniūt vene guidez: i añriorib⁹ āt ad nodū epiglo'ti'e siue iugulū sub mēto positū. Gal.āt.4.ð iteriori. noie gule vult itelligi ꝯcauū qð ē sub ore vsq̄ ad extremi'tē gutturl. TEXTVS

Situs ⁊ colligātia colli ꝯspicobilez sūt ex dictis. collū.n. iter faciē ⁊ pect⁹ positū ē.p̊ ð hysto. iteriacet.n. iter faciē ⁊ clibanū pectoris qð linguā segt ⁊ ipm: subiacet āt collū capiti his q̄ hñt id aialib⁹: nō.n. oia habēt: sz illa qb⁹ sunt ptes ille q̄rū gr̄a collū ꝯditū ē: ⁊ oino voco collū locuz illū q est inter supius epiglotis.i. laringe qð est caput cāne pulmōis ⁊ supi⁹ ysofagi vsq̄ ad radice lingue: dicebat Gal. in lib. de voce ⁊ anhelitu.

⁋ Collū itaq̄ positū iuenit inter caput ⁊ spatulas: inter mentū ⁊ thoracē: cū qb⁹ ēt colligat.

Iuuat collū: eo q̄ gule ⁊ gutturis gr̄a cōditū ē.3. de ptib⁹: pncipalr tñ pp pulmonē. Cā.n. colli pulmo ē.8. de iuuamētis mēbr. cui⁹ rei fides ē: qñ carētia colli ē: cui⁹ est carētia pulmōis: sic sūt pisces: q: aial hñs pl̄monē hz collū necēo: qñ cāna pulmōis regrit magis i collo. Et p collū qdē fit anhelit⁹ aeris. sufflatio. ⁊ vox. nō vocitat.n. aialiū aliqð cui nō ē collū. 8.ð vti. p. ⁊ oio vr̄ collū semp parare pulmōi: ⁊ pp h adeē oib⁹ aialib⁹ pl̄monē hñtib⁹. vr̄.n. semp collūz sil' pircaut parare pulmōi. ppea igit ⁊ piscib⁹ oib⁹ nō ē collū: qñ neq̄ pulmo: ⁊ qb⁹ aialib⁹ est pulmo his ꝯtīuo ⁊ collū ē. Licz āt pncipalr pp pl̄monē creatū sit collūz: sic dixim⁹: q: tñ mediāte trachea collū famulat pl̄mōi. iō ēt collū pp tracheā artariā creatū cē dr̄ vel pp farigā siue laringā q̄ ē illi⁹ ps: cū.n. ꝯtineat in thorace pl̄mo: pcedatq̄ ab eo trachea artaria vt ðsinat necēio ad os id qð ē i medio finiū oiuz thoracis ⁊ otis illi⁹ gr̄a fcm̄ ē: q: vo sepati ⁊ distīcti fuerīt adiuicē thoraz ⁊ os itermediū totū fcm̄ ē via coꝝ q̄ desup erūt iferi⁹: ⁊ ab iferi⁹ sursū.s. trachea artaria ⁊ epiglotl.i. fariga q̄ pulmoni ē cognata ⁊ ad cor vtilis aialib⁹: ⁊ pp hāc q̄ ē vocale sil' ⁊ respiratiuū organū collū fcm̄ ē: dicebat Gal.8. de vti.p.cap.p̊. Itaq̄ trachee artarie pncipalr: ꝯñter vo pticulaꝝ aliaꝝ gr̄a ascēdētiū ⁊ descendētiuz p ipm creatū fuit collū. ADDITIO

Et oino duab⁹ vtilitatib⁹ collū creatuz ē: auctore Haly.p̊⁹.n. pp vocl necēitatē hōc. Aial ⁊.n. qð collo caret: aut mime vocez hz vt pisciū: aut neq̄q̄ bonā sic rana. z⁹ est capitis circūflexū i añ ⁊ retro. Hz pterea collū vtilitates alias. ē.n. via ⁊ tutela neruoꝝ hiso fagi. musculoꝝ ⁊ nuche p ipz descēdentiū: venaꝝ silr ⁊ artariaꝝ p ipm ascēdētiū. ⁋ Ampli⁹ ⁊ in alys aialib⁹ ab hoie q̄rūdā iuuamētoꝝ cā creatū ē collū: i cis.n. collū stat vice man⁹. ⁊ pp h.s. collū fuit lōgi'o colli oluz aiantiū accipiētiū cibū ex terra: fm longitudinē pedis: auctore Ga.9.ð iuuamētis mēb. ⁊ dicem⁹ in anathōia spōdiliū colli. hō āt ⁊ aial sibi sile nō hz collū: sic dixim⁹ nisi pp cānā pl̄mōis: de motib⁹ vo colli ingrat in anathōia ceruicis.

Passiōes collo euēire pñt: aut in se vt q̄ torq̄at ⁊ excidat.i. dislocet: ⁊ ide ꝯfestiz sequat mors: auctore Ga. Aut rōne coꝝ q̄ ꝯtinēt i eo: ita vt ipediat: aut i solitl oppōnib⁹ ledat: i vnoq̄q̄.n. hoꝝ accidūt q̄nq̄ egri'tes ꝯplonis ⁊ apata solonis ꝯtiuitatis: dicebat Auic.9.tertij: vulnera āt ⁊ apata l collo euenictia sūt timorosa. Et ppea ē canō l icisiōib⁹ q̄ hñt fieri i collo p cura egritu'ūz illi⁹: vt fiāt fz dyametrū lōgi'tū. nā talis ē icessus ptiū colli. Apa āt collo ⁊ gutturi appropatū extrīsecū ē botiū qð ē apa mag'ū fz colorē corpis: ⁊ mā ei⁹ cōiūcta ē hūor grossus i carnositate: q̄ fz pl'z ꝯtinet i chīsti siue i folicculo: ⁊ raro iuēti sine illo: cui⁹ cā añ a hūoral: pcipue ē flegma grossū ex capite ad gulā fz pl'z descēdēs: licz ēt hūor melic⁹ possit ēē cā: alys hūorib⁹ diu in gula retētis resolutis ptib⁹ subtilib⁹: cui⁹ cōgestiōis cā ē pot⁹ aq̄ grosse viscose: ppea i regiōib⁹ i qb⁹ aq̄ ille sūt in vsu ⁊ in mulierib⁹ pl'm accidit botiū: licz ēt in viris. Hic aūt opz ꝯsiderare mirabilē ppetatē spongie cōbuste in olla noua i frustulis deglutite l cura botij. TEXTVS

⁋ Anathoa venaꝝ q̄rūdā isigniū ⁊ māifestaꝝ i collo guidez ⁊ artariaꝝ q̄ comitāt q̄s alsubethent noiabat Auic.

Cutis colli excoriāda ē in duob⁹ laterib⁹ ei⁹ vt deocculteīt ea: q̄ ꝯtinent sub ea: eo q̄ ipz collū ē via coꝝ q̄ descēdūt ex supiori ad inferi⁹: auctore Ga.9. de iuuamētis mēbro.s. neruoꝝ. ysophagi musculoꝝ ⁊ nuche. Et coꝝ q̄ ex iferiorib⁹ ad supiora.s. venarū pulsatiliū ⁊ q̄ctaꝝ inuentaꝝ in eo. Iux̄ vel supra musculos colli positaꝝ. Inueniunt aūt i collo q̄dā vene nō pulsatiles magne satis ascēdētes: q̄s sapiētes appellare sūt soliti orgāicas pfundas celatas ⁊ occultas: pp cām quā assignauim⁹ i anathōia vene ꝯcaue i his que pterierūt.

Atic. aūt guidec ſiue guadec ꝛ guidegi ſiue alguidegi: q̄rū noiuz īterp̄tatio ē vene ī collo q̄ flōmant. Inueniū tur q̄q3 ēt in collo vene q̄daz alie pulſatiles ſiue artarie illis venis nō pulſatilib⁹ aſſociate. ADDITIO

Has artarias greci carotides appellant: eo q carros. i. ſtuporē īferāt. q̄buſdam eniz venis colli ꝯp̄ſſis fit hō īſenſibilis ꝛ ſilis dormiēti. iō antiq venas illas appellabāt carotidas: eo q ī eis fit caros: qđ eſt īſenſibilitas ꝛ īmobilitas toti⁹ corporis: dicebat Ga. in libello de iuuamēto anhelit⁹: aucte Ariſto. Latine vō dicte ſunt apoplectice: q2 ob eaꝝ īciſionez vel opilationē īt egrā cauſat̄ apoplexia: ꝛ Mūdin⁹ nō diſtiguēs has vēas ab artarijs dicebat. eas iō vocari apopleticas: q2 eaꝝ plenitudie frequēter fit apoplexia. p eas. n. ad caput deferī ſpūs vital' q̄ ē mā ſpūs aialis. Raſis aūt eas appellabat artarias letargicas. Auic. vō aſubethenī: q2 īciſe vl' opilate īferūt ſubeth: ꝛ ea de cā Auerr. eas appellabat venas ſiue artarias ſoni. q2 ēt ex opilatiōe fcā in rete mirabili: ad qđ ſāguinē deferūt cātur ſon⁹. Sig9 eni rep̄mat vēas q̄ ſūt in collo dormiūt: dicebat Ap. 35ª p̄ti[la] p̄bleātū. Uel q2 ex ꝯſtrictiōe eaꝝ nō ſolū accidit dormire: imo ſi āplior fieret eueniret ſtupor: apoplia: ſincopis: ꝛ mors. Eapp̄ he artarie alias ꝛ alias ſūpſerūt denoiatiōes ab effectib⁹ ex eaꝝ ꝯſtrictiōe eueniētib⁹. Balneatores. n. ſanāt hītes alue: q eſt modus q̄daz v̄tiginis ꝯſtrigēdo venas apopleticas dōec hoi eueniat q̄ſi ſincopis: in q̄ hn̄da ē cautela: dicebat Auic. Has q̄q3 artarias ꝛ venas vocabat Alber. venas decollationis: quas ſiqs manib⁹ ꝯſtrinxerit accidit ide ſtrāgulat⁹ donec cadat q̄ſi mortu⁹ ſine ſenſu: ꝛ claudit oculos: ꝛ ſūt artarie ille: q̄rū pulſus ſentit̄ in duob⁹ colli laterib⁹: de qb⁹ dicebat Ap. 3° de hyſto. his venis foris app̄hēſis corruūt hoīes ſenſibus arrept': ꝛ palpebris ꝯp̄ſſis. Sūt. n. vie ſpūs vite aſcēdētis a corde ad cerebꝝ ſ3 medicos: ꝛ vie v̄tutis ſenſitiue ꝛ motiue ab eodē ad idē. ſ. cerebꝝ trāſmiſſe ſ3 p̄hos.

Subha q̄ꝝ ē labil': dicebat Aui⁹. i. lē (TEXTVS niter cedēs ꝑcuſſiōi duz flōmant̄: Tū pp̄ adenes. i. glādulas molles ꝛ lubricas q̄ ſubſūt illis: Tū ēt q2 freq̄nter ibibūt qđ ad eas: vl' ꝓpe eas defluit: ꝛ pp̄ h̄ p̄cepit eſt eas flōmādas eē flobothomo: non q̄dē murtino: neq3 frixoriali: ſ3 cultellari pilū hn̄te: ſic dicem⁹.

Cōmunicāt autem he vene ꝛ artarie alijs in cōpoſitione: ꝯplone: figura.

Quātitate tamen maiores q̄buſdam ꝛ pluribus alijs inueniuntur.

Situ poſite ſūt īſidētes ſup muſculos rectos ſiue lōgitudiales colli: artarijs tn̄ ſubmerſis ſub vēis nō pulſatilib⁹ qb⁹ aſſociant̄ in ea p̄te. talis. n. ē cōis pō artariaꝝ ꝛ venaꝝ ī mēbris apparētib⁹. ſic. n. artarie ſūt ī maiori cuſtodia: ꝛ vene ſunt illis veluti clype⁹ p̄tegēs.

Ut āt explāta° eaꝝ ꝑfecte oñdat̄ ſcidēdū ē os furcle: ꝛ ſignato trūco artarie aborti: ꝛ trūco vene magne ꝯcaue vtriſq3 aſcēdētib⁹: inuenieī hos truncos añq̄3 egrediant̄ furculā bifurcari duob⁹ ramis: q̄ꝝ vn⁹ ad p̄tē d̄xtrā. alter vō ad ſiniſtrā ꝓcedit̄. ꝛ añq̄3 ad ſubaſſellā ill' cōtīdētez ꝯueniāt: ab alterutro eoꝝ d̄ſcēdit vena p ſpōdiles dorſi d̄ſcerēs ſāguinē nutritiuꝝ coſtaꝝ octo: ꝛ p̄teꝝ pectoꝝ ſupiores: ꝛ poſtea penetrāꝝ ad aſſellā eo mō q̄ dixim⁹ ī anathomia vene ꝯcaue: ꝛ euidēti⁹ oñdem⁹ ī anatho° venaꝝ brachy. Ab hac. n. vēa: q̄ua alarē appellabat Halyab. aſſellarē vō Aui⁹. explātat̄ vēa īfima vēaꝝ appentiū ī curuatura brachy: q̄ cōi noie dcā ē baſilica. i. regia ꝛ excellēs. Antiq āt añ Ap. ip̄a eā iecorariā appellabāt. de q̄ abūde dicem⁹ ī anatho° p̄tiū lateraliū ꝛ brachy. ADDITIO

Ab alis āt ſiue ab humeri q̄s ſellas dicūt aſſelle dcē ſūt: q̄ ſūt regiōes q̄dā: qb⁹ he vene īſidēt. eſt āt aſſella loc⁹ ſub p̄n° adiutory. i. p̄t' brachy ſupra cubitū ex vtraq3 p̄te occltat⁹ oiuz locoꝝ fetidiſſim⁹: q2 irreſpirabiliſſim⁹ ē: ꝛ mīme euētat̄: auctore Ap. 13° p̄ti[la] p̄ble[m]. p. 8°. In his āt regiōib⁹: eo q ipe ſūt emūctoria cordis īueniūt̄ carnes q̄dā glādoſe ſupflui[tatum] ſuſceptui parate: auctore halyab. ſic ēt ī īguinib⁹ ꝛ ī faucib⁹. i. poſt aures. dnr āt regiōes emūctoriales: q2 emūgūt ſupflui[tates] triū mēbroꝝ p̄n[cipalium] cordis: epis: cerebri. Caro. n. ſub alis nccīa fuit: Tū vt malas ſuſcip̄et ſupfluitates: q̄s cor expellit ꝛ a ſe purgat. Cū hec nāl'r d̄bil' fcā ſit caro q̄ oia ad ſe ſuſcipiat: nec poſſit repelleī ſua ꝯnata d̄bili[tate]: ꝛ ē q̄uēadmodū ſterquiliny loc⁹: ad quē oia q̄ ſcopāt̄ expelluīt: Tū ēt vt ꝑ eā cōfirment̄ vene ad man⁹ trāſeuntes: dicebat Halyabbas.

Hic aūt notāda ē colligātia vene (TEXTVS baſilice cū vēis nutriētib⁹ p̄tes pectoꝝ ſupiores. Rōne c⁹ ī pleureſi x⁹ dolor aſcēdit vſq3 ad furculā appropīate ꝯuēit flōmia vene baſilice: ita docē[t] hyp.

Ut āt ꝓceſſū vēaꝝ ꝛ artariaꝝ cō (ꝛ Ga° 2. regi. acu[t]. ſil'r īcedētiū: q̄ꝝ ē p̄ſens anatho° hēam⁹ ſcire oꝫ: qđ tn̄ in anatho° q̄ cōiter fit: diffi[ci]le ē diſticte videre: Lꝫ ī exacta oñſiōe mēbroꝝ ꝯſiliuz īuētū ſit trūcū vene ꝯcaue aſcēdētis remanēte ī directo furcule p⁹ ſeꝑatōez duoꝝ ramoꝝ trāſuerſe īcedētiū ad p̄tes furcle: d̄xtrā. vꝫ. ꝛ ſiniſtrā: q̄ꝝ vterq3 ram⁹ ramoꝝ ſcd̄oꝝ: q̄ꝝ q̄ſq3 diuidebat̄ ī q̄nq3 ramos. ꝛ 5⁹ eoꝝ iteꝝ ī 4[or] ramos. ꝛ 4⁹ iteꝝ diſus ī tres aſcēdere ad p̄tē colli: auctore Aui. ſic adduxim⁹ ī anatho° vene ꝯcaue: Hoc q̄3 reſiduū vene ꝯcaue aſcēdēt' añq̄3 vlteri⁹ mītū aſcēdat diuidit̄ ī duas p̄tes: q̄ꝝ vna vocat̄ guidec māifeſta ad exteriora tēdēs cognita viſu: Altera vō guidec occlta ꝛ ſūmerſa viſu occltata īcedit ꝓfūde. Guidec p̄terea māifeſta ī aſcēſu ſuo a furcla ſtati ī duas diuidit̄ p̄tes: q̄ꝝ p̄° ſtati p⁹ ei⁹ ſeꝑatōez a trūco tēdit ad p̄tes anteriores ꝛ laterales guttur'. 2ª vō tēdit p̄ anteri⁹ ꝛ īferi⁹. deide reaſcēdit reuoluta ſup furculā. poſtea vō eleuat̄ aſcēdēs patēter vſq3 ad collū dōec ad p̄mā p̄tē ꝑueiat: q̄ ſil' cū ea ſeꝑata fuerat ab eodē trūco: ꝛ illi vnit̄. Ex qb⁹ q̄dē duab⁹ ꝑtib⁹ reunit' fit guidec māifeſta: q̄ ē ſcita: dicebat Aui. i. ſēſu cognita: vl' ꝓpe ꝛ famoſe dcā. Nā fuerūt q̄dā q̄ nōvocabāt noie guidec vēas a furcul' tēdētes ſurſū dōec vſq3 (ad collū ꝑuenirent. ADDITIO

Cauſa āt cur nā hāc venā guidec ita ſeꝑat ap̄d furculā in duas p̄tes: ꝛ poſtea eā reunit fuit: q2 nccē erat ab ea q̄ſdaz ramos explātari: ꝛ a ramis ill' iteꝝ ramos plimos ꝓuſq3 collū attigeret. Sic. n. gradatio ī explātatōe ē magis ydonea ꝛ tutior d̄ trūco. vꝫ. ad ramos: ꝛ de ramis magnis ad miores. deinde ad ramulos. poſtea q̄ſi ad fila: q̄3 de trūco ad fila ſine medijs explātationē fieri.

Ot niſi h̄ eēt meli⁹: ꝓculdu° ꝛ lōge tuti⁹ fuiſſet hāc venā ītegrā d̄duceī vſq3 ad collū: q2 vt ſic ip̄a patēs ꝛ expoſita ꝑicul' manēs vnita forti⁹ fuiſſ3 reſiſtēs. TEXTVS

Due p̄terea p̄tes ſeꝑant̄ a 2ª p̄te guidec aſcēdēt' illico a furcla añq̄3 cū p̄ª p̄te rurſus vniat̄: p⁹ p̄s duplex extrīs. ſ. vtrinq3. vna ſ3 lati[tudine]m corp̄is īcedit v̄ſus p̄tē d̄xtrā ꝛ ſiniſtrā. deide due ip̄i⁹ p̄tes ſibi iuicē obuiāt ī loco ꝓfundo apud ꝯiūctionē duaꝝ furculaꝝ. ſcd̄a vō pars duplex: ſil'r vt p̄ma extrīs eſt illa q̄ apparēs in collo trāſuerſe īcedit. vna. ſ. ſiniſtrorſum: ꝛ alia dextrorſuz: ꝛ iſti⁹ p̄tes nuſq̄3 ſibi obuiāt poſtq̄3 ad latera declinare ceperūt: ꝛ ex duab⁹ īparib⁹ iſti⁹ ſcd̄e p̄tis. ſ. ex p̄te ei⁹ dextra ꝛ ſiniſtra: rami q̄dā araneales: dicebat Aui. i. ſil'es filis tele aranee ī ſubtili[ta]te ſeꝑant̄: q pp̄ eaꝝ tenuitatē effugiūt ſēſuz: nō tn̄ ſūt oīno īſenſibiles: Lꝫ vix ſēſu ꝑcipiāt̄: vel dato q eēnt de ſe īſenſibiles: non tn̄ itexti ꝛ q̄ſi alijs alij illaqueati: ſic irretiti videri p̄nt: vel ſaltē in eoꝝ notitiā a poſteriori deueniri pōt: eſto q eſſent īſenſibiles: eo q p̄tes in qb⁹ ſūt hi rami cū īcidunt̄ emittūt ſanguinē. Ex ſūma aūt ramoꝝ

hui⁹ ſecũdi paris ſunt tres vene ſepate pcepte ſenſu inſignis magnitudinis ⁊ manifeſte in dextra.ſ.pte explãtate: ⁊ alie tres in ſiniſtra: ⁊ vltra has multe alie explãtanť ſenſu nõ pcepte. Prima aũt iſtaꝝ triũ venarũ extẽditur ſup ſpatulã: ⁊ iõ ſpatularis dicta eſt: ⁊ vena capitis: q̃ appellať cephalica eſt pars illi⁹. Due aũt alie vene ex his trib⁹ aſſocianť ſpatulari a laterib⁹ eius vſq; ad caput ſpatule: q̃ꝝ vna apud ſpatulã ɔtorqueť in ſilitudinẽ ſerpentis actu repentis ⁊ ſe plicãtis: nec tñ ſpatulã ptrãſit: Alia vͦ anterioꝛ extis tranſit ſpatulã: ⁊ puenit vſq; ad caput adiutoꝛij: ⁊ illic diuidiť. vena aũt ſpatularis ptrãſit has ambas pueniẽs vſq; ad vltimũ qͦ eſt in manu: ⁊ vſq; ad digitoꝝ extremitates: ⁊ hec gdez eſt vena maioꝛ ⁊ nobilioꝛ: ⁊ magis aliys apparẽs: Id vͦ omne ab illuſtrib⁹ anathomicis inuentum eſt.

¶ Proceſſum aũt vlteriorez vene guidec manifeſte op⁹ eſt ingrere in ſequẽtib⁹ in his q̃ ſcribem⁹ de proceſſu ⁊ diſtributiõe venaꝝ ⁊ artariaꝝ ad cerebꝝ aſcẽdẽtiũ. Cõſimilis aũt eſt pceſſus artariaꝝ: q̃ ſũt haꝝ vẽaꝝ comites.

Iuuamẽtũ preſtãt he vene ⁊ artarie in deferendo ſanguinẽ ⁊ ſpũz vitalẽ ad caput ⁊ cerebꝝ: q poſtea in rectiformi plicatura ſub cerebro exiſtẽte: quã cõtexũt in ſpũm aníalẽ ɔuertiť: ſicut ɔñter notum fiet: L; alie ẽt ſint artarie que ſunt vie ſpũs vitalis ad cerebꝝ abſq; rectiformi plicatura: auctore Gal. 6. de vtil. par. Nõ.n.tot⁹ vitalis ſpũs veniẽs ad cerebꝝ peruenit ad rectiformẽ plicaturã: ſ; ſolũ ille q in cerebro efficí deb; poſtea anialis. vnde per illas vias alias ad cerebꝝ ptrãſit ſpũs vitalis dãs illi vitã q nõ efficiť anialis: remanẽs gdẽ ſub forma vitalis.

¶ Ampli⁹. ſunt q dicãt p artarias ẽt iſtas a corde in cerebrũ cu; ſpũ virtutũ delatore deferri vtutes ſenſus ⁊ motus vtriſq; idiſtinctis adhuc exñtib⁹ que ad cerebꝝ puenientes ibidẽ adaptãtur a ɔplõne cerebri: vt diſticte ſint: ⁊ iſluanť organis ſenſus ⁊ mot⁹: S; hi gdẽ magis imitãtur Ariſt. ⁊ pypatheticos q̃; Gal. ⁊ medicos: ⁊ fuit hec doctrina Turriſiani z⁹ tegni. Suadebat aũt originẽ harũ virtutu; in corde: ⁊ earũdem iſluxum in cerebꝝ: qꝛ conſtrictis his venis ⁊ artarijs fiunt hoĩes iſenſibiles: ⁊ immobiles: ſicut experimur.

ADDITIO

Paſſiones haꝝ venaꝝ ⁊ artariaru; vltra eas in qbus cõicant aliys. de qb⁹ videndum eſt lib⁹ 3⁹ in anathõia venaꝝ ⁊ artariaꝝ in gñe. Opilatio tñ coartatoria a plectoria ſanguis his vaſis euenire põt: ad quã plerũq; ſeqtur ſõni pfunditas: apoplexia ⁊ ſuffocatio iterimẽs. In cui⁹ opilationis cura laudãt ſapiẽtes flõmiã: eã tñ fiẽdã eẽ cũ cautela: auctoꝛ ẽ Auicẽ. 4⁹ pmi. v;. cũ flobothomo hñte pilũ: Tum qꝛ he ſunt vene labẽtes: Tũ etiã ne flobothomus penetret guttur.

¶ Per flobothomũ aũt hñtẽ pilũ cũ hñtẽ iteiligere op;: vel lineã trãſeuntez ex trãſuerſo flobothomi ppe cuſpidẽ ſiue pũctã ei⁹ phibentẽ ip; pfundari: vľ flobothomũ figure ſilis ferri ſagitte hñtis barbulam ſiue eminẽtias q̃ſdã corniales: q̃ phibet ne ſagitta pfunde penetret: niſi apud magnũ ipetũ. Dicunť aũt he vene labẽtes: quia apud tactũ eaꝝ nõ decẽter perſiſtũt firme ⁊ ſtabiles propter ſitũ eaꝝ. nõ.n. ſunt inexe carni: Iõ ſi tãgãtur labiles ſunt. Cu; g̃ flobothomanť ſi flobothom⁹ fuerit ſine pilo: loco pili cõſtringanť digiti: cũ qb⁹ teneť ferꝝ flobothomi ne fiat pfundatio: ⁊ pforatio ſi ɔtingat ppter labilitatẽ haꝝ venaꝝ venã nõ icidi: ne pcutiať neru⁹ aut caro: vel alia pars illis ɔuicina: ⁊ iſte eſt cõis modus opandi: vel eligať flobothom⁹ hñs duas pũctas vel cuſpides: vt ſi cũ vna eaꝝ vena labilis nõ põt pũgi: cũ alia pũgatur: aut habeať flobothom⁹ hñs barbulã: ne ſi operatoꝛ pungat venam: ⁊ non pupugerit decenter per venas pungat neruum vel carnem.

¶ Modus aũt flõmandi guidec ſit talis. declinet patiẽs caput ad ɔñiũ partis flõmãde: vt vena flõmãda vt cboꝛda extẽdať: nã hoc mõ vena ſit eminẽtioꝛ ⁊ magis igroſſať. iclinato aũt eo mõ capite op; notare ptes vene magis depſſas.ſ. que ſunt v̾ſus caput: ⁊ ptes colli q̃ ſunt magis declinãtes plicato collo. Pars vͦ ɔñia his eſt ps magis gibboſa in q̃: ceu in manifeſtiori fiẽda eſt icíſio. Preceptũ aũt eſt foramẽ fieri debere ſm latũ ⁊ nõ ſm lõgũ. Id vͦ oẽ audiẽdũ eſt qñ nõ eſt itentio ſecũdãdi flõmiã: neq; plurimũ ſanguis educẽdi: nã ſtãtibus his itentiõibus flõmia fiẽda cẽt ſm longũ. nõ gdẽ oĩno directe ſm lõgitudinẽ: nã hec labia foramis: ãmoto flobothomo ſe ſe cõtãgerẽt: ⁊ ita phibereť exit⁹ groſſioꝛis ſanguis: neq; etiã oĩno fiẽda eſt flõmia ſm latitudinẽ: ne tota icidať: qꝛ paꝝ lata eſt: ⁊ ne foramẽ ei⁹ cũ difficultate cõſolideť: vno.ſ. ei⁹ latere tẽdẽte deorſũ: altero vͦ ſurſu; : pſerti qꝛ nõ pt dcã vena guidec cõmode ligari ligatura ſtricta pp periculũ ſuffocatiõis in ſtringẽdo guttur. Preceptu; eſt igiť vt ipſa flõmeť ſm latitudinẽ aliqd.ſ. capiẽdo de lõgitudine nõ itantũ q̃tũ de latitudie: q̃re eius flõmia neq; dicẽda eſt lõgitudinalis: neq; trãſuerſalis: ſ; latitudinalis: ⁊ hec pculdubio fuit itentio Auic. 4⁹ pmi in v̾bis ſuis: in qb⁹ apparẽs videtur ɔtradictio.

¶ Egritudies aũt in qb⁹ ſolitũ eſt flobothomare guidec ſunt ſic in pn⁹ lepre: diuertẽdo. tũ ſanguinẽ a ſpũalibus ⁊ vocalib⁹ mẽbris: ab iteriorib⁹ ad exteriora: Tũ ẽt a facie q̃ pluries ⁊ magis ſolet in lepra ifici aut moleſtari. In lepra aũt ɔfirmata nõ ɔuenit talis flõmia: eo qꝙ iã ſit ſipaſſiľ ⁊ in forti ⁊ acuta ſqnãtia: in ɔſtrictõe anhelit⁹: in forti ⁊ acuto aſmate: In raucedine vocis ex repletione. v;. ſanguinea. ¶ Ampli⁹ ⁊ in hñte apa in pulmone: ⁊ in diſnia.i. malitia anhelit⁹ pendẽte a multo ſãguine: Et hoc Tũ euacuatõis grã cãe añtis apatl: Tũ ẽt diuerſiõis fluxus: q̃re ichoãtib⁹ his paſſiõib⁹ mã exñte in fluxu conueniẽs eſt venoꝝ guidec minutio: vbi mã exñte fluxa non ɔueniret. Itẽ ⁊ in paſſiõib⁹ ſplenis ⁊ lateꝝ vbi fluãt humores a ſuperioꝛib⁹ ad iferioꝛa. Apertione enim haru; venarum euacuabunť humores in ſuperioꝛib⁹: ⁊ phibebuntur per diuerſionẽ a fluxu ad iferiores.

¶ Negabat ppterea Gal̾s ſentẽtiã q̃rũdã docẽtiũ flõmari venas poſt aures: q̃ ſũt guidec: aut eaꝝ rami: vt homines fiãt ſteriles: ſicut videbatur dicere Hyppo. in libello de aere ⁊ aq̃ ⁊ regiõib⁹. Sermo.n. illoꝝ p ſe eſt falſus eo qꝙ ſpma nõ deſcẽdit per has partes: nec ſpũs aialis: i; p accñs h̾ euenire poſſit cerebro ɔpatiẽte: ac debilitato: ita vt nõ debite trãſmittat ſpũz aialẽ p ɔceptiõe: Et forte qꝙ hui⁹ grã has venas Halyabb. appellabat iuueniles .i. viriles. vir.n. ſic dixim⁹ notat aliqñ etatẽ: Aliqñ ẽt dicte ſũt vene ſpmatice: qꝛ p eas virtute teſticuloꝝ fit tractus ptis mãe gñõnis a cerebro. trahunt.n. teſticuli a toto: ſic vẽtoſa. deferũt nãq; he vene partẽ geniture ad teſticulos: dicebat Lãfrãcus: q̃ ſi icidanť ãmittiť gñãtio. De h̾ tñ dicebat Auic. zo⁹ tertij. hec verba.

¶ Et Hypp. gdẽ dixit in ſuis itẽtiõib⁹ qꝙ plimũ materiel ſpmatl eſt in cerebro: ⁊ qꝙ dſcẽdit ex duab⁹ venis q̃ ſunt poſt ambas aures: ⁊ ppter hoc flõmia ambaꝝ abſcindit gñãtionẽ: ⁊ facit icurrere ſterilitatẽ: ⁊ eſt ſanguis eius leuis: aut lacteus: ⁊ cõtinuate ſunt nuche: vt nõ elongẽtur a cerebro: ⁊ que ei aſſimilãtur ſpatio longo: quare alteraretur ɔplexio illius ſanguinis: ⁊ cõtereret: imo pueniũt ad nuchã. deinde ad renes: poſtea ad venas que veniũt ad teſticulos. Et Ga. gdẽ neſciuit.i. expimento non pbauit an faciat icurrere icíſio duaꝝ haꝝ ſterilitatẽ: an nõ: ⁊ ſubdebat Auic. Mihi vͦ videť qꝙ nõ o; vt ſit ſpma ex cerebro ſolo: q̃uis eius fomentũ ſit ex cerebro.i. ei⁹ pars

actiua qua mēbra formātur. TEXTVS

¶ Anathomia gutturis dictum cōiter gulā.

Vocūqꝫ mō nomē gutturis īterpꝫtet per guttur in pn̄ti ītelligimus ſpacioſitatē aut vacuitatē: ſiue particulā corporis: in cui⁹ pte ſupiori eſt icboatio: & caput meatus anhelitus. ſ. tracbee artarie: & meat⁹ cibi. i. yſopbagi: Et appellabat Ga. 4. de vtil. par. cap. 8. qḋ iter has duas vias gutturis eſt pariſthmia: ſiue paraſiria: vltimum vo gutturis hypodiris grece dr̄: auctore Ruffo: ɔtinēs vuulā: ligulā coopiētez laringā: & duas amigdalas: q̄ apud radicez lingue hinc & hinc ɔſpiciunt. ¶ Ampli⁹ & algaſamat. i. pāniculoſā carnē: q̄ palato ānexa ſub vuula pēdet ſupra laringā ſiue caput cāne iuentā: & muſculos quoſdā: auctore Auicē. q̄rū mꝫ muſculoꝝ anathomiā aſſignabim⁹. ¶ Ampli⁹ & iugulū qḋ ſphagi dr̄ grece: Et ex his apparere pōt.

Subſtātia ſiue ɔpō & nūer⁹ ptiū gutturis: ex q̄rū cōplexione apparere etiā poteſt ipſi⁹ toti⁹ gutturis ɔplexio.

Quantitas eius aliq̄b⁹ eſt magna: & ſunt hi q̄ voraces ſūt: alijs pua: q̄buſdā ɔmēſurata: iueniꝫ tn̄ guttur in parte ſupiori ꝑpe laringā. i. caput tracbee artarie valde tumidū. in pte aūt iferiori ꝑpe ſtricturā tracbee artarie valde gracile.

Situs gutturis iueniꝫ cū ꝑtenſiōe in anteriorib⁹ a radice mēti vſqꝫ ad oſſa furcule: q̄b⁹ mēbris & colligaꝫ.

Iuuamentū eius habeꝫ in eo q̄ ipm̄ eſt cōceptaculū mēbroꝝ in eo iuētoꝝ.

Paſſiōes cui⁹ percipi poſſunt ex nocumētis in eo cōtentoꝝ membroꝝ.

¶ Anathomia muſculorum gutturis.

Numero ſūt hi muſculi q̄tuor: ſiue paria duo: q̄ꝝ par pmū nūeraꝫ ab Auic. iter muſclos cōes gutturi & epiglotti. i. laringe q̄ eſt caput cāne.

Situs q̄ꝝ q̄tū ad eoꝝ originē hr̄: q̄ꝫ hoc par explātaꝫ iteri⁹ in thorace aſcēdēs ad peltalē. i. vni⁹ cartilaginū larīge cui colligaꝫ.

Iuuamentū pbet hoc par in trahēdo guttur ad iferiora. nūeraꝫ. n. iter muſclos trahētes ipꝫ ad iferiora.

¶ Par aūt zm̄ muſculoꝝ gutturis explātaꝫ ēt ex thorace: & ſurſum aſcēdēs ꝯ ɔtiuaꝫ oſſi laude: & ɔiter gutturi.

¶ Iuuamētum cuius eſt trahere guttur deorſum.

Sunt pterea ſm̄ Auicē. duo alij muſculi dicti ꝑprie gutturoſi: q̄ ꝑprij ſunt gutturi.

¶ Situs quorum eſt in gutture.

¶ Iuuamentū pbētes in tranſglutiendo cibos & pot⁹. nō eni epiglotis. i. laringa: ſiue caput cāne ɔſtringit yſophagū hora trāſglutiōis cibi: q̄ſi yſophag⁹ deſcēdit ad infeⁿ hora trāſglutiōis: & laringa aſcēdit ad ſuperi⁹. & ſic diuerſaꝫ ſitus eoꝝ: & ſicut extremū yſophagi occurrit cāne pulmonis: ita epiglotis. i. lariga palato occurrit: dicebat Ga. 6. de iuuamentis mēbrorum. cap. 7°.

¶ Anathōia q̄rūdā pticulaꝝ in gutture iuētaꝝ: q̄s Aui⁹ amigdalas appellabat. Pariſthmia aūt grece Ruffus. Tōſilas in hoīe: Plini⁹: In ſiue vo glādulas.

Eleuatis itaqꝫ muſcul⁹ colli rectis: ſiue lōgis & latis: ſup q̄s erat accubitus venaꝝ & artariaꝝ guidez & aſubethenī: q̄s noiauim⁹: Occurrēt particule q̄dā ad itra guttur iuente. q̄ etiā mēbris ſpūalib⁹ āñumerantur. ADDITIO

Nam lꝫ eaꝝ q̄dā ɔcurrāt ad formationē vocis: aut pncipalr: ſicut laringa: que falſo noie dicta eſt epiglotis: aut ꝑparatiue: ſic vuca: due amigdale: & hꝫ: q̄ꝝ fiet oſtenſio. vox aūt ſit actio volūtaria: auctore Galo in libello ō voce: Tn̄ q̄r illa mēbra dicunꝫ mēbra ſpūalia q̄ ſunt pn̄m vtutis ſpūalis ſiue vitalis. vel q̄r explātata ab illis ꝑpinqua: aut ānexa famulātia illis: vel eiſdē adiacētia q̄tuꝫ ad ſitū: vel q̄r eaꝝ plures: aut iſignes partes: vl̄ plurima eoꝝ ſunt ſpiritualia: vel q̄r ſunt ptes mēbri qḋ eſt pn̄m icboatiuū opatiōis deſeruiētis vtuti ſpūali: ſic laringa q̄ eſt pn̄m tracbee artarie. Hꝫ aūt ſunt q̄ dicenꝫ: Inter que ſunt due pticule. q̄s Auic. amigdalas appellabat: in hoie dicte tōſile: in ſiue vo glādule: auctore Plinio. Stōacus enī quo pmū illabunꝫ ea q̄ accepta ſūt oris vtraqꝫ ex pte tōſilas attingūt: dicebat Cicero in lib°. de nā deoꝝ. Biſida enim oris cōpago tonſile vocaꝫ: auctore Ariſto. pmo de hyſtorijs. TEXTVS

Subſtātia q̄ꝝ ē carnoſa illi⁹ glādoſe carnis ſpēi: q̄ ſupfluitates ſuſcipit a mēbris: q̄ ad eas expelliūt: vt ſunt glādule q̄ ſubſunt aliis. i. in ſubaſſellis: & in bubonib⁹ ſiue iguinib⁹: & in poſtauriculas: ſic dicebat Halyab. q̄b⁹ addidit: & q̄ ſunt in collo. Sunt itaqꝫ amigdale due pmo carnoſe: neruoſe: ſicut glādule due: auctore Auic. villis nerueis reſperſe: vt fortiores fiāt: ſolidiores & ſtabiliores q̄ꝫ pura caro.

Cōplexio eaꝝ eſt calida & humida.

Figura vo & q̄ꝫtitas in ſilitudinē duaꝝ amigdalarū: lꝫ nō in ſuba. Sūt āt in mō plaſmationis eaꝝ rotūde cū q̄li lōgitudie: & ſunt ambe ad iſtar radicū duaꝝ auriū: auctore Auic. 9ª tertij: vt aūt eſſent fortiores talr fuerūt ɔſtructe & figurate: ſic dixim⁹: & ſunt ſicut due glādule in figura: nō aūt in mō ſube. Et ſunt habētes formā duaꝝ amigdalaꝝ: vel duaꝝ glādulaꝝ. & iō ex oībus his noib⁹ nūcupationē hn̄t. Et ipſe q̄dē ſunt ſicut modus itineris: vel vie tēdentis ad yſophagum: vel artariam vocalem dicta tracbea.

Numero due ſūt. Hꝫ nāqꝫ qḋ amigdalaꝫ vocaꝫ diuidiꝫ i duo p oia ſilia: dicebat Alber.

Situ & colligātia nate ſupra radicez lingue ex pte ſuperiori: dicebat Aui. Recte. n. ad ſupiora tēdūt ac ſi eſſent due auricule pte ſupi⁹ reciſe in eaꝝ ſūmitate poſite in pte domeſtica. i. viſus iteriora hoīs in loco itineris ad yſophagū: & ꝑpinq̄ pn⁹ illi⁹ itra vucā & yſophaguꝫ a laterib⁹ poſite: q̄ viſui manifeſtanꝫ: cū apenꝫ & igroſſantur ore apto: & lingua depſſa: & vix alio mō. Sūt aūt ɔtente in folliculo eas ambiēte. de cui⁹ ablatiōe cura hn̄da ē ꝑpter id qḋ dicem⁹ in fine capli. ADDITIO

Dixit Nicolus: in gutture a laterib⁹ ante vucā viſus oris: ſūt ēt q̄dā carnes glandoſe. q̄ videnꝫ apto ore & lingua depſſa: digito tāgibiles: q̄s nōnulli ēt amigdalas vocāt. Nō ſunt tn̄ amigdale ve: de q̄bus meminit Auic. q̄uis & ipſe apoſtemenꝫ & igroſſenꝫ apto ore: quas anathomici omiſerūt. de q̄b⁹ tn̄ nō eſt ſmo in pn̄ti. eo q̄ iuuamēta eaꝝ q̄ tonſile & amigdale ꝑprie dicunꝫ de eis nō verificenꝫ: neqꝫ iuuamēta eaꝝ particulaꝝ que vere dicūtur amigdale: ſicut paulo poſt erit ɔſpicabile.

Iuuamētum preſtāt ambe amigdale in eo q̄ ſunt ꝑparatorie itineris eius qḋ ad meri tēdit: dicebat Alber. vtqꝫ aerē circa caput cāne pulmonis iuuēt: ſicut archa vel platea quedaꝫ trāſeūtis aeris: aut ſicut archa & repoſitoriū hō aeris ad aliqḋ tēpus: vt aer penit⁹ & ex toto nō extra pellaꝫ: cū fit attractio vel ɔtio cordis: & deficiat anial. ſ. anhelitu ꝑuatum ſubito moriēs: vel alr vt in eis: ſicut in archa retineatur pars aeris attracti: vt cū trahit non penetret totus ad ipm̄: ſꝫ remaneat in eis pars eius: & ſi expediat aliq̄n vadat ad pulmonē & ad cor: & nō deficiat aial ꝑpter carentiā aeris: & ꝑpter hanc cām poſite fuerunt he amigdale ꝑpe caput cāne. i. ꝑpe laringā: q̄uis. n. cor attrahat aerē

a pulmone:adhuc tñ in iſtis partib⁹ aliqd aeris cōſerua
tur:vt ſi expedit tēdat ad pulmonē ⁊ non deficiat aial:⁊
ꝓpter h vt diximꝰ poſite ſunt apud laringam.
¶ Iuuamētū igit̄ p̄ſtāt he due amigdale:Tū in īſpirā
do aerē adiuuādo:vt arca.i.vt platea: vł vt archa apud
igreſſuȝ eius in cānā:Tū etiā in expirādo: retinēdo. vȝ.
aliqd īſpirati aeris veluti archa q̄dā:vt nō deficiat ⁊ pe
reat ſtatim aial anhelitū retinēs occaſione aliq̄: ſicut in
trāſitu circa loca fetida.qñ homo ſibi ſimul os ⁊ nares
obturat:aut qñ natat ſubmerſus iter duas aquas.
¶ Nō ergo recte dixit Mūdinꝰ in aſſignatiōe amigda
laꝝ:Tum qꝛ ille q̄s ipſe deſignabat non īueniunt̄ apud
caput cāne:neq̄ȝ in loco quo aerē ꝯtinere queāt:Tū etiā
qꝛ nō eo mō abſcindēde ſunt amigdale: q̄s ipſe aſſignat
quomō docet Auicē.cas abſcindi debere.ȝ.canonis. Lȝ
īueuent etiā he:q̄s Mūdinꝰ ponit:Tū humiditate quaȝ
generāt ⁊ ꝯgregāt tracheā artariā humectādo:ne motu
nimio deſiccet̄:Tuȝ ēt vt repleant atq̄ȝ adequēt gule lo
ca:aut gutturis:p̄ſertim cū videamꝰ guttur ꝓpe laringā
in parte ſupiori valde tumidū. in parte aūt īferiori ꝓpe
ſtricturam trachee valde gracile. Iōq̄ȝ amigdale ille po
ſite īfra epiglotim adequāt ea loca. ſunt etiā veluti ſcu
tum venaꝝ guideꝝ:⁊ artariaꝝ aſubtheni:quas nomina
(uimus. ADDITIO

Paſſiōes amigdalaꝝ percipiūtur ex veloci ſuſce
ptione ſuperfluitatū:Tū a capite:Tū etiā ab alijs mem
bris reumatiçantiū ac defluētiū:q̄re tumeſcūt pluries ⁊
apoſtemantur:⁊ ſunt hūiditates ille aliqñ calide ſangui
nee:aliqñ aūt frigide flegmatice que cōiter dicunt̄ dra
goncelli:vel gayoni:ſiue ſtrāgoyoni:que inſpici poſſunt
ore apto:lingua depſſa:Tactu quoq̄ȝ digiti aliqualr̄ cō
primēdo caꝝ groſſities ⁊ durities īſpici pōt:Cūq̄ȝ apoſte
mantur vna caꝝ vel ambe accidit difficilis excreatio: ⁊
grauis raſcatio:īpedita ðglutitio atq̄ȝ anhelitꝰ ꝯſtrictio:
quaꝝ curā ſingularē ponunt auctores:p̄ſertim cū diuer
ſione ⁊ itereceptiōe fluxus māe peccātis de loco ad locū:
Cuius generis ſunt fricatiōes doloroſe brachioꝝ: preci
pue cū ligno hñte extremitatē rotundā:vel cū aſpera fri
catōe vł preſſiōe coꝝ cū manibꝰ:⁊ putat vulgus in locis
illis īueniri durities quaſdā:q̄s cōpreſſio diſſoluit: ſicq̄ȝ
curari hec apoſtemata.
¶ Nō ſunt tñ apata amigdalaꝝ digito tāgenda: auctore
Paulo:Si tñ tactus fiat ſit mediocris:aut parū: de quo
tactu mediocri ⁊ paulatino dicebat Raſis. ȝ.ꝯtinentis.
Curātur amigdale cū tāguntur digito ex parte exterio
ri:⁊ nos iam vtimur hꝯ tactu:qñ nimis valet tactus: eo
ꝙ ſunt molles vt ſpōgia:Tamē appodiādū eſt digito in
p̄mis de rebꝰ ſtipticis:in iciſiōe tñ taliū apatū cauēdū ē:
ne folliculus amigdalas cōtinēs auferat̄:ne forte āmit
tat̄ inde gnātio hūiditatis ſaliualis. TEXTVS
¶ Anathomia menti:qȝ in nullo aialiū p̄ter hoīem repe
ritur:ſicut nec etiā male.i.maxille:auctore Plinio.

Quoniam anathomia alioꝝ mēbroꝝ
que ad itra collū īueniūtur
ꝯueniēter hri nō pōt:p̄ſertiȝ trachee artarie:
⁊ yſophagi:niſi mēbra ori circū ⁊ itra poſita
eleuent̄:Eapropter p̄cipit̄ eleuādeȝ eē man
dibulā inferioreȝ a ſuperiori: vt anathomia
oris manifeſtet̄.Eſt.n.maxilla īferior duplex:Cuiꝰ pars
p̄or mentū.poſterior mādibula eſt: auctore Ariſto. p̄mo
de hyſtorijs.⁊ qꝛ vbi cōcurrūt oſſa illa:ibi eſt mentū: qȝ
per eleuationē mādibulaꝝ deſtruit̄.ideo anathomiā il
lius prius duximus oſtendere.

Subſtantia cuiꝰ eſt oſſoſa. eſt eni mentū duoruȝ
oſſiū ꝯiunctio cute pāniculo illi ſub
ſtrato:⁊ carne ex muſculis mouētibꝰ ipm itecta.

Figure nō ꝯſimilis:neq̄ȝ etiā q̄titātl eq̄lis in quo
uis hoīe.q̄buſdā enim ꝓlixū eſt mentū:qȝ
aliqñ iracūdi ⁊ ꝑturbati animi eſt nota. dolis.n.aſſuetā
mentē oſtēdit:aliqñ aūt pietatē ſignificat: q̄buſdam vo
breue ⁊ paruū:q̄ fugiendi ſunt:eo ꝙ īmites ⁊ iuidi inue
niūtur ſerpētibus relati:auctore Platone:q̄buſdā in ro
tundū deſinit:qȝ muliebres īdicat mores. eſt eni hoc ſi
gnū feminei animi:dicebat Pythagoras.Si aūt mētuȝ
in diuiſiōe media nimis in ꝓfundū depſſuȝ ſit:ſignū eſt
veneris ⁊ gratiaꝝ apud hoīes:quidaȝ tñ dicunt hos diſ
cordias īterdū facere:⁊ in hoc ꝯueniūt oēs phiſonomi:
vtiliꝰ ergo mentū eſt cōmēſuratuȝ:dicebat Alber.ita vt
oīno virile mentū cōmenſuratū mediocre q̄dratture ꝓ
pinquū:cōmēdabat Cōciliator.
¶ Notatū tamē eſt eos: qui talr̄ vt diximus mento ſunt
bipartito caluеſcere minꝰ ſolitos:auctore Ar.ȝ. ð hyſto.

Numerus partiū menti cōſpicit̄ ex ꝯiunctione
duoꝝ oſſiū:quoꝝ diuiſio ē in medio
ſui:lȝ hoc ſenſui occultet̄ in q̄buſdā hoībus.

Situ ⁊ colligātia mentū poſitū eſt ſub īferiori labio:
ita docēte Halo in libꝰ. itroductorio medicoꝝ.
barba vo eſt totū qȝ eſt ſub naribꝰ in circūferētiali figu
ra cū toto mento eſt poſitū ſub ore. vbi ꝯcurrunt duo oſ
ſa mādibule inferioris. Locus eni huius cōtinuationis
dicit̄ mentū:auctore Halyabbate.

Iuuamentū menti ē alligatio duoꝝ oſſiū man
dibulaꝝ īferioꝝ:qȝ cōmēſuratuȝ
ad q̄draturā accedēs ad ſpēȝ ⁊ pulchritu faciei ꝯducit.
¶ Amplꝰ iuuat mentū vt ipȝ ſit vnū mēbroꝝ a quo pili
explātātur ſaltē in viris:in quoꝝ mento:⁊ in toto ſpatio
qȝ eſt ſub naribꝰ circūferētialr̄: qȝ ſpatiū vocabat Hali.
vbi ſupra barbā. Ar. vo muſtaceȝ. veni amplius:⁊ in ma
xillas:p̄ſertim in mādibula īferiori aſcēdēte vſq̄ȝ ad tē
pora ſit piloꝝ explātatio:q̄ dr̄ barba. In mēto āt mulie
ris nō ꝓdeūt pili:dicebat Ar.ȝ.de hyſto.niſi īterdū pau
ci cū mēſtrui curſus ſubſtiterit.⁊ vt in terra caria mulie
ribꝰ ſacerdotalibꝰ euenire aiunt:qȝ diuinatiōis indiciū
īterp̄tant̄:reliq̄ de generatiōe piloꝝ barbe ingrātur īfe
rius in anathōia barbe. ADDITIO

Creſcūt p̄terea pili in mento: ſic̄ ēt in capite plus
minuſue:ꝓut ſinguloꝝ ratio poſtulat.ma
xime in capillo:Moꝝ in barba:⁊ p̄cipue quibus pili te
nuiores ſūt. Hȝ.n.piloꝝ genꝰ:qȝq̄ȝ ad ſuā radicē lentum
quēdā hūorē:q̄ ꝓrinꝰ euulſum eſt.Si q̄ leuiꝰ tela tangat
adheret vt trahere poſſint tenaciꝰ. barba āt nō pari mō
effundit̄ oībꝰ:ſȝ alijs tā maxille q̄ muſtꝰ ⁊ mentū pilo
rum frequētia itegunt̄:Alijs mētū lene ⁊ muſtaꝝ maxil
le piloſe oriuntur. TEXTVS

Uidetur aūt moueri mētū ſiue cutis ⁊ pāniculus
illi ſubſtratꝰ itegēs oſſa mēti motu fortaſ
ſis muſculoꝝ īferioris labij:aut a muſcul̄ duobꝰ aperien
tibꝰ os q̄ in p̄te īferiori gene ſunt poſiti:q̄ꝝ iplātatio eſt
circa mētuȝ: q̄s noiabimꝰ in anathōia maxille īferioris:
Neq̄ȝ icōuenit mēbꝝ nō hñs imixtā ſubam muſculoſaȝ
moueri motu volūtario ad motū ſibi cōuicini mēbri ha
bētis muſculos:quēadmodū docebat Ga.xi.de vti. par.
ca:iȝ. de cute pomoꝝ faciei.i.partiū faciei ſupeminētiū
īter naſū ⁊ aures. ¶ Amplꝰ ēt ð pāniculo tegēte os ſub
ſtrato cuti.eo.n.ꝙ īferior eiꝰ ps maxillis ē coadunata. ſu
perior vo vnita ſm frontē muſculoſe nāe ſimul moueri
(cum his potuit.

Paſſiones mēto euenire pñt ſm tria p̄ma gene
ra:vt ſatis eſt ꝯſpicabile. ¶ Amplꝰ ēt fractura ſube mē
ti oſſoſe pōt cōtingere. Nō aūt diſlocari poſſunt oſſa in
mēto cōiuncta.eſt eni eoꝝ iunctura vna: de quibꝰ Halo
dicebat:que diſlocari nō poteſt.

¶ Anathomia oris:qđ greci ſtoma dicunt.

Nomen oris aliquando ſumi ꝯſueuit: p/
ut ipſm eſt hyatus:ꝛ ſola ſpacioſi/
tas illa in aiali qua cib⁹ accipit: auctore Ariſ.
pmo de hyſtorijs.hoc eni mō os eſt ſola ꝯcaui/
tas deſcripta inter maxillas ꝛ labia: q̄ ꝛ bucca
nūcupatur: Juxta illud Ciceronis.Quicqd in buccā ve/
nerit ad te ſcribā.quā etiā deſignabat Plini⁹ dicēs. In/
fra genas hylaritatē riſumq; idicāt bucce:ꝛ altior hone/
ſtatē tn̄:ꝛ ab hac dicit̄ bucella:ꝛ panis buccellat⁹: Cuius
meminit Theodorus Priſcian⁹ in ſua practica.Alio vo
modo in libris medicoꝝ p mēbro organico: ſicut de eo
ſermonē faciebat Auic. 6.fen tertij canonis.

Subſtantia cui⁹ ex plurib⁹ alijs mēbris cōſtat: q̄
ſunt operimētū ſiue pāniculus circū
amiciēs os in interiorib⁹:labia:dētes:gingiue:palatū:lin/
gua:ampli⁹ ꝛ vuea.ei⁹.n.ꝯpō ex his ꝯſtare videt̄.

Cōplexio quoq; eius ex cōplexione earundē par/
tium reſultare.

Figure ꝛ quātitatis cōcaue. vas enim ipm eſt:dice
bat Auicēna. ADDITIO

Inuenitur tamen q̄titate ꝛ figura os variari in
alijs ꝛ alijs aialib⁹. Nā qbus conficiē
di cibi:ſpirādi:ꝛ loquēdi gr̄a datū eſt os his ꝯpreſſi⁹ eſt:
ſicut eſt hō. qbus vo auxilij gr̄a ye ſi dētibus ſunt ferra/
tis reſciſſum:dicebat Ar.3.de partib⁹.Cū.n.tota eoꝝ
vis in mordēdo ſit:hyatū oris ampliorē eſſe neceſſe eſt.
Nāq; plurib⁹ ꝛ plenius morſum iſigent: quo ampli⁹ re/
ſciſſum os ſit.piſciū aūt mordacib⁹: ꝛ carniuoris tale os
eſt:quibuſdā mediocris eſt oris q̄titas: ſicut porcis ſm
omne genus ſuū. TEXTVS

Oris aūt optim⁹ ſtatus in hoīe ẽ q̄ nō nimis hu
milis.humilitas eni oris timidi ē:ꝛ ma/
lignitatis argu⁹.os nāq; paruū eē muliebre:dicebat phi
lomenes phiſonom⁹ antiqſſimus:ꝯueniēs tā vultib⁹ mu
liebribus q̄ animis effeminatis.os vo qđ maius eſt ꝛ vi/
ris ꝯuenit:ꝛ mulierib⁹ virilib⁹ ē ꝯſonū. ADDITIO

Cūq; os vltra modū dilatat̄ tanq̄ ſit reſciſſum ꝛ
deductū voracē idicat:imitē:ipiuq;:ꝛ bel
licoſum.talis.n.oris ſtat⁹ a Platone dabat̄ marinis be/
ſtijs ꝛ mōſtris.hoīes aūt hn̄tes tale os dicti ſunt brōchi:
qppe q pducto ſint ore:ꝛ dētib⁹ eminētib⁹. TEXTVS

Numero partes oris que ſint dixim⁹:q̄s aſſignās
Ariſt.pmo de hyſto.dicebat: Oris ptes
palatū eſt:ꝛ fauces: oris quedaꝫ pars lingua eſt. Bifida
oris compago tōſile.i.carnis glādoſe.multifida gingiue
(nominantur.

Situ os in medio labioꝝ ꝯſiſtēs ꝛ ꝯtentū intuemur:
auctore Galo in li⁹ itroductorio medicoꝝ. Inter maxil/
las ꝛ labia deſcrip⁹:dicebat Ariſt. vbi ſupra: Cui⁹ extre/
mitas tēdit vſq; ad vias:que ſunt cāna pulmonis ꝛ yſo/
phagus: auctore Auerroy pmo colliget.ſ. excluſiue: quo
mō etiaꝫ ipſa vuea partib⁹ eſt ānumerāda os ꝯponenti/
bus:ampli⁹ ꝛ due amigdale ꝛ alguaſmach.i.caro pānicu
loſa palato ānexa:quā noiabimus.

Colligantia oris ad quedam alia membra viſu
conſpicitur. ADDITIO

De ſitu aūt oris notatū eſt a phiſonomis: q cū os
in cōcauo tāq̄ in defoſſo eſt:ſtudiū ſignifi
cat laudis ꝛ honoris:auctore Loxo: Lꝫ ſꝫ ſententiā Pa
lemonis talis oris ſpēs:malignitatis:iuidie:atq; itempe
rantie ſit nota:Ariſt.hāc oris manerie qđ ꝯcauū appella
bat:libidinoſos pcipue oſtēdere dicebat. Cūq; os longe
pminet:ꝛ eſt rotundū cū ſpiſſitudine labioꝝ: ꝛ aliq̄tu/
lum retortū:ac ſi ſit repandū in labij extremitate:iuidū:
ſtultuꝫ:voracē:ꝛ forte futuꝝ epilenticū oſtēdit. hoc enim
porco Plato tribuebat. TEXTVS

Iuuamentū oris:Cui⁹ gr̄a datū fuit hoī pſertiꝫ
eſt:Tū vt ipm eſſet vas vīe mem/
broꝝ locutiōis:alijs vo aialibus vociferātibus vociferā
tionis:auctore Auic.ſ.lingue ꝛ partiū eius:Tū etiā rece/
ptionis ipulſi aeris a dyaphragmate:pulmone:ꝛ pectore
pro vocib⁹ atq; ſermonib⁹ formādis per iſufflationem ꝛ
ipulſionē aeris a pectoralib⁹ ad ꝯcauitaꝫ oris. Et oīno os
eſt neceſſariū:Tū vt ſit tāq̄ porta ad ħ:vt pueniat cibus ꝛ
potus ad ꝯcauitatē iferiorē mēbroꝝ nutrimēti.ſ. ad vē/
trem per viā:que meri arabice: yſophagus aūt grece dr̄:
Tūꝫ etiā vt pueniat aer p tracheā artariā iſpirat⁹ ad cō/
cauitatē ſupiorē.ſ.ad ventrē mēbroꝝ ſpiritualiū:ꝛ eſt pe
ctus.ad pulmonē.vꝫ.ꝛ ad cor cōtemperādi gr̄a caloreꝫ ꝛ
ſpūm:ꝛ rurſus redeat p eaſdē vias:fumos ꝛ vapores cor/
dis ſecū deferēs inutiles eidē: Tū etiā vt expellātur ſu/
perfluitates aggregate in ore ſtōaci qn̄ diu permanēt in
ore ſtomaci:aut qn̄ maxime diſtāt a fundo ſtōaci: ꝛ diffi
cilis ſit eaꝝ expulſio ad iferiora. Tūc eni nā eas per viā
oris reijcit motu vomitus vehemēti:nō ſolū aūt eas: ſꝫ
etiā que a cerebro ad os per foramina palati duo deſcen
dūt:ꝛ eas que a corde:pulmone ꝛ pectore:ꝛ a trachea ar/
taria ad os impelluntur. ADDITIO

Horum aūt iuuamētoꝝ pleraq; ab Ariſto.3.de par
tibus aialiū colligunt̄:Alia quoq; cōia ani
malibus alijs qbuſdā ab hoīe:dicente. Nā oris qđ ſerie
dentiū ꝯtinet̄ ꝛ ꝯſtat cōmuni qdē officio:ſicuti ꝛ dentiū
ad cibū cōficiendū adiūcta eſt:ꝛ iuadendū ꝛ defenden/
dum:Tū ēt ad ſpirādū adiūcta aialib⁹ his que ſpirāt at/
q; extrinſec⁹ refrigerātur.oris eni officiū cōe cib⁹ confi/
ciēdus.i. vt cib⁹ conficiat̄. Eſtq; robur peculiare nōnul/
loꝝ:ſermo alioꝝ:ſpirādi tn̄ vſus nō cōis omnib⁹ eſt/L3
aūt ſpiratiōi ꝛ anhelitui os deſeruiat: cōuenientior tamē
eſt anhelitus p nares: Nā q ſit anhelitus per viā oris p/
pter directā viā oris ad ſtomacuꝫ eſt inālis:eo q euapo/
ratio cibi in ſtōaco exiſtis imiſcet̄ ſpirationi:ꝛ eā corrū/
pit .via aūt iuenit̄ a narib⁹ ad pulmonē ꝛ cerebꝝ a qbus
nō ſit cōſimilis euaporatio q̄ a ſtomaco ſit. Et hec ē vna
cauſaꝝ:cur nā nares patule formate ſint:vt.ſ.cū os clau/
ditur per eas fiat continua aeris iſpiratio ad cor:ſicut in
anathomia naſi oſtēdem⁹:imo anhelit⁹ q ore ſit de neceſ
ſitate ſit q̄ eſt nariū obſtructio. TEXTVS

Ori pterea attribuit̄ poſſe moueri motu volun
tario:aptionis.vꝫ.ꝛ clauſiōis p muſ
culos:q vtriuſq; illoꝝ motuū ſunt duces: quoꝝ oſtenſio
fiet in anathomia genarum.¶ Amplius mouetur os in
oſſitationibus. ADDITIO

Paſſiones particulaꝝ ꝯſtruētiū os cōmunicā/
tur frequenter ipſi ori:ꝛ poſſunt fie/
ri in eis morbi ſecūdū tria prima genera malitie. vꝫ.cō/
plexionis:cōpoſitionis ꝛ vnitatis. TEXTVS

¶ Anathōia pāniculi tegētis os in interioribus.

Subſtantia hui⁹ operimenti nā ꝛ ꝯpō
lꝫ ſit:ſicut ꝛ q̄rūdā alioꝝ
pāniculoꝝ: pſertiꝫ tegētiū plura ex viſcerib⁹:
iuenit̄ tn̄ dēſior ꝛ durior q̄ ſit tunica ſiue pā/
niculus yſophagi ꝛ ſtōaci:cui tunica oris ē cō/
tinua.rarior eni ꝛ mollior ꝯtinuo ſit vſq; ad fundū ſtōa/
ci:adeo q ſi partē hui⁹ cōparaueris ei q̄ ſm os mlto mol
lior iuenietr̄.cui⁹ cāꝫ aſſignabat Ga.4.de vti.p.ca⁹8⁹ or/
ganū.n.qđ p̊ obuiat cibarijs anq̄ aliquā ſuſcipiāt elabo
rationē rōnabile fuit fieri oīum vix paſſibiliſſimū.

Figuram ꝛ quantitatē trahit ab ore ipſo hic pā/
niculus:cui circumponitur in interio/
(ri eius parte.

Situ hic pāniculus explātatus a tunica itrinſeca ſto/

maci inueniũt veſtiẽs oẽs oris partes itrinſecas: exceptis (dẽtibus.

Colligatur pellicula oris itrinſeca iteriori pellicule yſophagi ꝛ ſtomaci: qbus cõtinuaſ: auctorib⁹ Auic⁹ ꝛ Halyab. edoctis tamẽ ꝑus a Galo vbi ſupra. ibidem: ꝛ ei⁹ cãʒ aſſignãte his vbis. Cõtinua eſt itrinſeca ventris: ꝛ oium q̃ in ore tunica: tenim ꝛ hoc melius erat ad attractionẽ cõtentoꝝ in ore cibarioꝝ: ꝛ vt lingua trahãtur cũ muſculis qui ſunt ſm pariſthmia. i. iter duas vias gutturis: a quoꝝ omniũ tẽſione ſuptenſa laringa: ꝛ recurrẽte in epiglotida ꝛ cooperculo ab ea repẽte ſibi humiditas incedere probibetur pulmoni.

Iuuat hic pãniculus cibũ in ore q̃dã alterãdo immutatione quo nãe ꝓpingoꝛ fiat ſtomaci. Fiat ꝙ illi eius tranſmutatio facilis: ꝛ decoctio ac ꝯuerſio in ſtomaco cibus immutatur: cũ ſit ab interiori ſtomaci origo: dicebat Halyabbas. ADDITIO

Paſſiões h⁹ pellicule ſũt ſatis ꝯſpicabiles. ſcindi .n. põt: ꝛ excoriari ꝛ puſtulis ĩfici: q̃ arabice dicũſ alchola: cũ ſparſiõe ꝛ dilatatõe. TEXTVS

¶ Anathomia labiorum

Labrum chilon greci appellant: dicebat Ruffus: qð etiã labiũ latine dicim⁹: inuentũ in oibus aialibus dẽtes ꝛ ſanguinẽ habẽtibus. Sũt aũt labra membra officialia: gratia quorũdã iuuamentorũ formata: ſicut oſtendemus.

Subſtantia quoꝝ eſt carnea plurimũ lacertoſa cũ multitudĩe neruuloꝝ mollis: nõ oſſoſa: quoꝝ carnẽ ad ĩtra veſtit pãniculus: cui⁹ explãtatio eſt ex pãniculo quẽ dixim⁹ veſtiẽte oris partes itrinſecas. Ad extra võ cutis veſa: deinde ymen. Sunt ãt hec mẽbra ꝯſtructionẽ labioꝝ itegrãtia mira q̃dã ꝯpoſitiõe in adinuicem ꝯiũcta: ita vt neqꝫ cutis a carne: neue caro a neruis: neqꝫ pãniculus ab eiſdẽ ſeparari poſſint.

Cõplexio labioꝝ ẽ cal'a ꝛ humida ꝓꝑ victoriã carnis ſup reliq̃ miſcibilia labra ꝯponẽtia

Color labioꝝ viſus aperturã oris eſt rube⁹ cadeꝫ de cã. Ruborẽ aũt acqſiuerũt labia: Tũ a multitudine venaꝝ: q̃s noiabimus deriuataꝝ ad ea ſanguinẽ illis deferẽtiũ: Cuius rei fidẽ facit ꝙ ĩueniunſ labia plurimũ ſanguiari: de facili erũpi ꝛ ſcindi: ſicut dicebat Albertus: Tum etiã aſſidua labij cũ labio ꝯiunctio ꝛ compreſſio: quo fit labium rubere.

Quantitatẽ labys cõuenientẽ ꝛ nãlem: que laudatur cõmẽſuratã opꝫ eẽ in magnitudine ꝛ paruitate mediocrem: ꝛ ſubtilitate ꝛ groſſitie: lꝫ labrum inferius exigat qualẽ groſſitiem maiorẽ ſuperiore. ADDITIO

Quod aũt ex parte labioꝝ notatuꝫ eſt ad nãles mores attinẽs dicunt ſapiẽtes ꝙ ſi labiũ ĩfertiꝫ ĩferius ſolutũ ab ore aliquãtuluꝫ pendeat ex iordinate humore abũdãte hois inertiã deſignat: Aſinis: eqs: ꝛ mulis: Cui⁹ ſile ꝯtingit inertib⁹ illis fact⁹. ita eni dicebãt Platonici q oia que beſtiarũ ſunt per ſimilitudinẽ quãdã hoibus (attribuebant. TEXTVS

Figuram labioꝝ: Tuꝫ apud eoꝝ quietẽ ꝛ clauſuram: Tũ apud eorundẽ aperturã: Tũ apud varios eorũ motus qualr variari contingat: ſenſu eſt conſpicabile. ADDITIO

Labio ſupiori relacet in exteriorib⁹ cõcauitas q̃dã quã ſpherion greci dicũt: ſicut hyppozinion totũ qð ſub naſo in labio ſupiori. Prochila võ labioruꝫ ſumitates: ꝛ pſtomion cõiunctionẽ labioꝝ. Nymphi aũt curuitates labij ſupioris ꝓpogonion. id qð ꝑmo germinat ſupra labia. Julos võ ꝑmũ qð emittit lanuginẽ. TEXTVS

Numero labia viſunſ duo: ꝛ ideo diuiſa ſunt iter ſe vt fiat oris apertura: ꝛ vtraqꝫ ps: ſiue ordo vtreqꝫ dẽtiuꝫ cuſtodiaſ. Indiuiſa aũt facta ſunt naturalr labia in ꝓpryis eoꝝ partibus: vt non impediretur dearticulatio: ſimul ꝛ decor.

¶ Numeꝝ võ partiũ labioꝝ diximus ſubam illoꝝ deſignãtes: iter q̃s vincunt partes lacertoſe: ꝛ ſunt muſculi q ſunt duces motus labioꝝ: in qb⁹ mixtio muſculoꝝ ꝛ cutis labioꝝ eſt magis admirabilis q̃ꝫ mixtio muſculoruꝫ frontis cũ cute eius: ita vt nõ poſſit diiudicari in ꝯpoſitiõe labioꝝ qð ſub cute ſit muſculus expãſus. Non ergo videre diſcretionẽ hoꝝ muſculoꝝ a cute ꝑ anathomiaꝫ eſt facile. Tali aũt ꝯpõne mirabili ꝯpoſita fuerũt labia ꝓpter eoꝝ oꝑationẽ ꝓpriã. idigebãt eni ſeparari ꝛ iuoliui circũquaqꝫ. Mouẽda .n. cũ eſſent labia ad oẽm differentiã poſitiõis: ſurſum. vꝫ. ꝛ deorſum: ante ꝛ retro. dextrorſum ꝛ ſiniſtrorſum. vel ꝑ plures q̃ꝫ quos dicem⁹: ꝛ diuerſos opus fuit labia hre muſculos: qð fieri nõ erat poſſibile cũ decẽtia aliaꝝ oꝑationum labioꝝ. nimiũ enim grauitaſſent: vel ꝙ muſculi eoꝝ carnẽ ꝛ neruos ſm oẽm dimẽſionẽ ꝑmixtos hent: qð qdẽ ꝯmodius fuit. de poſſibilib⁹ .n. nã ſemꝑ facit qð meli⁹ eſt. ADDITIO

¶ Anathomia muſculoꝝ mouentium labia.

Ex muſculis labioꝝ qdaꝫ cõmunes ſunt eis: ꝛ maxillis duo vꝫ. lati: quos noiabim⁹ in anathomia muſculoꝝ maxille: Alij võ ſunt muſculi labio ꝓprij: auctore Auicẽna: quẽ ſeqmur in hoc: Halyabbatẽ dimittentes de his idiſtincti⁹ diſcrẽtem.

Subſtãtia muſculoꝝ q labio ſunt ꝓprij cõponiſ ex villis ſm duos modos inuentis in eis: ex qbuſdã qdem ĩtrinſecis: alys aũt extrinſecis. Cũqꝫ tenduntſ extrinſeci: tũc labra extra vertunſ: ĩtrinſecis võ tenſis labia ſubimplicanſ: qbus duob⁹ motibus ſupextẽſionis. vꝫ. ꝛ ſubimplicatõis cũ certitudinalr rectis: in quoꝝ vno labia diſtãt: ꝛ in alio aggreganſ octo erunt labioꝝ mot⁹ ꝓprij: ſic aſſignabim⁹ paulo poſt.

Numerus muſculoꝝ q labio ſunt ꝓprij eſt q̃ternarius: Ita docẽtib⁹ Galo. xi. de vtili. par. ꝛ Auic⁹ ꝑma ꝑmi. Creati aũt fuerunt q̃tuoꝛ: auctore Galo. qm̃ q̃tuoꝛ oportebat eſſe ꝑncipia motus ad mouẽdum labia alterutrinqꝫ. ſ. duo: vnũ. vꝫ. qð ad dextraꝫ traheret ſupi⁹ labiuꝫ: aliud qð ad ſiniſtrã: ꝛ in his qdẽ quatuoꝛ muſculis adeſt ſufficiẽtia: dicebat Auic. ad omnes ſ. motus neceſſarios exercẽdos.

Quãtitate aũt ĩueniunſ hi muſculi parui. ꝓportionales eniꝫ in paruitate ꝛ tenuitate oportuit eſſe eoꝝ magnitudines organis futuris moueri per eos. i. ꝓportionales labys: quorum motus ſunt duces: dicebat Galien⁹ vbi ſupra.

Situ võ ꝛ colligãtia lꝫ ſenſui euidẽtia ſint ꝛ manifeſta ꝑuſqꝫ cuti ꝑmiſceãtur. ꝯcreta tñ. i. cuti ꝯmixta omnifariã in euidentia ſunt: auctore Galo: ꝛ inſeparabilia ab illius natura. duo tamẽ hoꝝ muſculoꝝ veniunt a ſuperiorib⁹ partibus in directo duarum genaꝝ: ꝛ continuãtur vel applicanſ ꝓpe extremitateꝫ labij: dicebat Auic⁹: ꝛ alij duo aduenũt labio ab ĩferiorib⁹ partibus. Sunt aũt talr hi q̃tuoꝛ muſculi ꝓprij labro: ꝛ duo cões labio ꝛ maxille imixti ꝛ icorporati cuꝫ ſubſtãtia labij: ꝙ ſenſus non poteſt eos a labio diſcernere. propterea ꝙ labium eſt membrum: vt diximus molle carneuꝫ os non habẽs: ideo in eo faciliter profundantur et multiplicantur villi neruorum.

Iuuamentũ hoꝝ quatuoꝛ muſculoꝝ ſufficiens fuit ad hoc ꝙ labiũ ſolum ſiue maxilla moueaſ: auctore Auic. qꝛ qlibꝫ partialis muſculus

ex illis quattuor cū mouenť mouet labium ad partē illaꝫ verſus quā mouenť: ⁊ qn̄ duo ex illis muſculis mouētur: ad duas partes dilatať labiū: vel extendiť ad duas partes. Inſunt ꝙ motus labio ad partes q̄tuor ſm cōplementuꝫ: ita ꝙ labiū nullos alios hꝫ motus ſibi ꝓprios. Eadē eni fuit ſapiētia creatoris in creatiōe hoꝝ muſculorum: que multotiēs iā mōſtrata eſt. per q̄tuor nāqꝫ muſculos octo motus opata eſt: auctore Gal. vbi ſupra. q̄tuor gdeꝫ obliquos: ſm alterutrā. ſ. partē labij duos. Cum his autē q̄tuor alios rectos. duos gdē qui certitudialr ſunt recti: vt quādo plurimū ab iuicē diſtāt labia. hoc gdē ſupius verſus naſum tēſum. hoc aūt tractū iferius verſus mentum. duos aūt cū cōgregantur ad inuicem. qḋ gdē eſt ſupra inferius. qḋ vͦo eſt iferius ſurſuꝫ allatū. ſicut. n. in carpo ⁊ vlna oſ̄dimus: ſubdebat Gal. ex obliqs motib⁹ fieri rectos: Ita hꝫ ⁊ in labijs. vno gdē opante muſculo ſm qḋcūqꝫ eoꝝ ad obliquū fit mot⁹. Si vͦo ambo tendātur: ſicut iam totū labiuꝫ ſuperciliť quidē a ſuperioribus muſculis: ſtrictū autē trahitur ab iferioribus.

℄ Octo itaqꝫ ꝓpꝫ motus labioꝝ vniuerſi fiēt. obliquī eni ſunt q̄tuor. vnus. vꝫ. a dextris: ⁊ alter a ſiniſtris in labio inferiori: ⁊ totidē eodē mō in labio ſupiore: ⁊ q̄tuor recti q extrorſuꝫ eis adueniūt. Unus gdē fit cū labia diſtant. Scḋs vͦo cū cōgregātur. Tertius aūt cum euertuntur. Et q̄rtus cum ſubimplicanť: ſed quomō mot⁹ obliq labioꝝ vnico fiāt muſculo. recti vͦo a plurib⁹ facile eſt cōſpicari ſi diligēter iſpiciātur clauſoria burſe alicui⁹: que gdē quādo ſimul trahuntur recte ⁊ vniformiter opiunt os burſe. Cūqꝫ vnicum eorum trahitur: burſam mouet tranſuerſaliter. TEXTUS

Cum aūt vtrūqꝫ labioꝝ mobile eſſet: voluntario motu cōgruētius fuit ea moueri per neruos ſibi ꝓpos: quos gdē melius fuit ad iferi⁹ gdē labiuꝫ ab eis qui per iferiorē genā veniūt ducere: dicebat Gal. xi. de vtil. par. cap. 16. Ab altero vͦo ab eis qui per ſupiorem. ⁊ hoc puto ꝓmpte eſſe manifeſtū.

℄ Ita aūt etiā artarias ⁊ venas ab eis q̄ ꝓpe iacēt ad alterutrum ipſorum explātare valde melius fuit q̄ꝫ a longe ducere ⁊ querere.

Situ labia mo[illegible] habenť in his aialibus que naſum habent. p̄ma de hyſto. vnū gdē ſupius: aliud vͦo inferius poſituꝫ eſt: Et oīno miro decore labioꝝ ſitum nā diſpoſuit. que. n. antea coherebāt decēter iterſcidit: q̄rū ſuperius labiū ſub ipſa medietate nariū lacunar q̄dam leui quaſi valle ſignauit iferi⁹ honeſtatis gr̄a foras molliter explicauit: videmus tamen labia dependentia: preſertim coruꝫ inferius.

Colligata āt ita videť labia: vt cōglutiata videāť fuiſſe. demū abſciſſum fieri os. vnde ⁊ videnť q̄ſi nuper diuiſa: auctore Galo in lib⁹ itroductorio medicoꝝ. Debēt p̄terea labia vtraqꝫ in hoīe in partib⁹ ſuis hr̄e continuitatē: ⁊ ſi alr̄ iuenitur id mōſtroſum eſt: ſicut ſunt q habēt labiuꝫ ſupius ſciſſum a p̄ncipio gnōnis: plura ēt aialia bruta iueniūť cū labio iferiori ſciſſo: ſicut leo: leopardus: ⁊ canis. ℄ Cōicant p̄terea q̄uis mō labia cuꝫ ore ſtomaci in paſſiōibus eius: q̄re cū futur⁹ eſt vomit⁹ tremor labij iferioris nūciat ipm. Oſ̄dimus eni itrinſecā pelliculā yſophagi cōtinuatā cū itrinſeca tunica ſtomaci: cui etiā cōtinuať tunica itrinſeca labioꝝ: ſicut ⁊ alia mēbra oris: vt ſint ſēſus illi⁹ cui⁹ ē ſtōac⁹.

Iuuamēto q̄dā cōt ꝓficiunt labia aialib⁹: eo ꝙ labroꝝ nā in animalib⁹ ad ſalutē tutelāqꝫ dētiū adiūcta eſt: auctore Ariſto. z. de partibus. Homini aūt mollia ⁊ carnoſa: ⁊ que ſeparari poſſint adiūcta ſunt: Tū dentiuꝫ tuendoꝝ gr̄a: vt ceteris: Tum ēt potiori cā: vt bn̄ eſſent: Tū ad vſum ſermonis: ea quoqꝫ ꝓficiūt. Nā ſic homini linguā nā donauit ydoneā ad duplicē actionē: ſicut in anathomia lingue notū fiet: Sic labia taꝫ ſmonis q̄ꝫ tutele dentiū gr̄a adhibuit: Dixit Auicēna: Creata ſunt duo labia ad cooperiendū os ⁊ dētes. ſunt. n. vt dr̄ labia ori: ſicut hoſtiū domui: ⁊ eadē iuuamēta que hoſtiū domui affert: conſimilia labia ori prebent.

℄ Amplius fuerūt labia: Tū ad decorē. Turpe eni profecto videreť os aſpiciētib⁹ amotis labijs: Tum etiaꝫ ad retinendū ſaliuā: ⁊ ad ꝓhibēdū ipſaꝫ: atqꝫ cibaria de ore egredi donec pfecte dētib⁹ cōterātur: ⁊ oīno ꝓficiunt labia: vt cōuenienter cōcludať in ore qḋ reponiť in eo: preſertim qḋ eſt liqde ſubſtātie: Tū etiā vt iuuamēto cēnt locutiōi hoīs: ꝓficiūt nāqꝫ labia ad ꝓferēdas voces: eo ꝙ labia iſtr̄is vocalib⁹ ānumeranť. ADDITIO

Lꝫ in modo vſus iſtrumentoꝝ vocaliū ad dearticulationē ſermonis hoīes diuerſoꝝ climatū iſtrumētis vocalib⁹ diſſimilr̄ vtanť. eoꝝ. n. gdā gutture magis: alij magis dētibus: Lingua adhuc alij magis. q̄daꝫ vͦo labijs: que aūt dearticulatio ſermonis homini ſit magis nālis: nobis gdē ignotū eſt. ſoli autē nature agnitum. in hui⁹ aūt ampliori idagatione plurimū dilatauit ſermonē Moyſes cordub. z5. particula ſuorum afforiſmorum. TEXTUS

Quantum vͦo ſpectat ad labioꝝ motiones iuenimus labia boni mot⁹ eē: eo ꝙ labia ſunt caro pmobilis auctore Ariſt. duplici eni motu mouētur. vno gdem eis ꝓprio ſuperi⁹ ⁊ iferi⁹. Altero vͦo maxillaꝝ motu verſus vtrūqꝫ lat⁹ viciſſim: ſiue vſus vtrāqꝫ maxillā: ⁊ hāc cām dicebat Albert⁹ eſſe p̄cipuā cur labia dicantur boni motus: Ita vt labia iter partes faciei maxime titillēt. i. moueātur: auctore Ariſto. z6. par[te] ꝓblematū. ꝓble[ma]. 7. Titillatio eni mot⁹ eſt: ⁊ merito: q̄n labia iter mēbra faciei ſunt abſciſſa ⁊ depēdētia: pſertim iferi⁹ labiū: ⁊ cū h̄ ſufficiēter ſunt carnoſa non oīno dura: neue oīno mollia: ⁊ ex cōiti facile titillāt ⁊ moueňť. ADDITIO

Paſſiōes labioꝝ cū ſint plures: eis tn̄ frequēter adueniūt ſciſſure: q̄s ragadias dicūt: iꝫ ragadie ꝓprie mēbris occultis eueniāt: ſicut pudēdoꝝ p̄ſertim mulie bri labijs vulue ⁊ ano: ſciſſuras autē labiorum remouet linimētum ex amido ⁊ aqua roſata confectum: vnctuoſa enim ſunt qui ꝓhibent: eo ꝙ putreſcibilia ſunt cōſolidationē ꝓhibentia.

℄ Labijs p̄terea accidūt apata. ℄ Ampli⁹ ⁊ tremor quē diximus: vel cōitate oris ſtomaci illi accidēs ꝓpe pre apparēte nauſea: ⁊ in acutis morbis hora p̄ſertim criſis: vel cōitate neruoꝝ cerebri ⁊ nuce: auctore Auic. Magis ēt ſunt apti labij tremorē icurrere incole regionū calidaꝝ cōplonis calide: in gbus etiā iuentū eſt labiū magis ꝓtēdi in anteri⁹: ⁊ depēdere vt patens eſt in ethiopib⁹ ⁊ arabis gbuſdaꝫ: Lꝫ etiā hoc eis eueniat: qꝛ ipſi ſunt paucorum ſpirituum. TEXTUS

℄ Anathōia dētiū: q̄s greci odontes dicūt. Alij vͦo dentē ab edēdo q̄ſi edētē appellari volunt.

SUbſtantia dētiū vͤe ē dura: ſolida: firma: imo ceteris mēbris nr̄i corpis duriores dētes putanť. Gr̄a. n. cōterēdi res duras creati ſunt dētes: Ita vt nāꝫ oſſiū emulētur: auctore Ariſto. 3. de hyſtorijs. q̄obrē hoīum nigroꝝ: vt ethiopumeiſqꝫ filium dētes ⁊ oſſa candēt: Adeo eni firmū eſt ⁊ ſoliduꝫ os qḋ eſt dens: vt ſolū iter oſſa ferri aciē reſpuat: ⁊ huius rōne dētes mēbris cōſimilib⁹ ānumerātur: quāuis ex parte operationuꝫ ab eis ꝓdeūtiū: q̄s dicemus: q̄rumqꝫ dētes ſunt iſtra inter mēbra organica cōnumerenť. ADDITIO

Sunt tamē qui dicāt dentes ad carnis nām magis q̄ꝫ oſſis accedere: id ſuadētes: Tū

q2 dẽtes ſentiũt: Tũc q2 magis ſanguis ꝗ̃ ſpmatis nãm inueniũtur hr̃e. Cuius rei argum̃ eſt: q2 eos deꝑditos videmus regenerari. Similitudinẽ tñ oſſiũ dẽtes ſeruarent: q2 fiunt ab oſſibus mãdibularum .i. de ſuꝑfluo alimenti eorum. Vi aũt ſermones nõ ꝯſonãt vero: neq3 illuſtriũ mẽtibus. Sunt.n. dẽtes ꝓculdubio ⁊ vere oſſa: ⁊ mẽbra quedã forte media: qbus in natura exiſtẽtia inter ſpmatica ⁊ carniformia datũ eſt ſentiendi ꝑuilegiũ: dicebat Cõſtantinus: vel ſi ſint dẽtes membra ſpermatica: nõ tñ ſicut alia. Accidit eni neq3 alijs oſſibus eandẽ hr̃e nãm dẽtes: auctore Ariſto. nã ipſi dentes ſunt ex ſũma oſſiũ que habẽt ſenſum: auctore Auic.: neq3 vllũ oſſiũ ſentit ꝑter dentẽ: Superfluũ autẽ alimẽti mãdibularum: ex quo dentes fieri apud illos cõfeſſum eſt: magis ꝓportionat ſuperfluo nutrimenti ſpermaticorũ: quia ⁊ dentes vt diximus magis ad naturã oſſis ꝗ̃ carnis accederunt.

℄ Qr aũt dentes aliã nãm ab oſſibus alijs poſſideant ex pluribꝰ que ſunt ꝓpria oſſibus: nõ ꝯuenientia tñ dentibus aſtrui põt: Tum q2 illa hora via generatiõis formãtur in vtero. hi vo poſterius ⁊ extra: vt in pluribꝰ. Id vo finis factũ eſt: Cuius grã creati ſunt. vz. icisiõis: fractionis ⁊ molitionis ſue alimonie qbꝰ nõ eget hõ in exordio generatiõis ſue: neq3 in vtero: neue extra vterum ad aliqd vſq3 tẽporis: quouſq3. vz. lacte nutritur. Poſt vo id temporis iſtat neceſſitas horum actuum: inciſionis: fractiõis: ⁊ moliture ꝓpter vſum alimonie groſſioris: Tum etiã q2 hoĩs caput a principio formatũ fuit magnũ valde cõparatione aliorum mẽbrorum: quaſi tota materia generationis mẽbrorum conuerſa ſit in oſſa capitis que magna ſunt: Ita vt etiã qđ ſuperfluit mãdibulis nutrimentũ ex quo dẽtes erant formãdi in oſſiũ capitis formationẽ cõuerteretur. Ideo homini nõ fuerũt dẽtes in exordio generationis ſue ꝓducti: q2 tamẽ poſt natiuitatẽ caput non cõſimilr alijs mẽbris augef: ſuꝑfluo mandibularum nutrimento in oſſa capitis: ꝑ tunc nõ conuerſo eo remanente in mandibulis efficitur ydonea mã gñationis dentium quo fit vt ex eo dẽtes ꝓducanf. qbuſdã qdẽ celeriꝰ: alijs vo tardius ſm materie ydonee gñationi eorum quãtitatẽ ⁊ preparationẽ: que in qbuſdã celerius. in alijs vo tardiꝰ cõgeritur. Et ſunt qui dicãt: L3 non recte lactationẽ preparare ad celerem dentiũ eruptionem: qui teſtimonio euidenti fallũtur: eo ꝙ calor lactis ꝓmouet ad illud: Cuius rei fides eſt: quia infantibus calidiori lacte nutritis citius dẽtes oriunf. qđ eni creat ⁊ format dẽtes ẽ calor: auctore Ariſt. vltimo de gñatiõe aĩalium.

℄ Diximus autẽ vt inpluribꝰ dentes poſt exitũ ab vtero oriri: q2 raro: ⁊ q̃ſi mõſtroſe aliquãdo natus eſt quis cũ numero omniũ dentiũ: ⁊ ꝓpter id dẽtatus appellatꝰ eſt: auctore Solino: Tũ etiã q2 dẽtes deperditos videmus regenerari. nõ aũt alia oſſa: Nam q2 dẽtes facti fuerunt de ſanguine in quo adhuc eſt virtus ſpmatis ſi cadũt poſſunt renaſci: niſi in plurimũ tẽporis abſceſſerit: auctore Auic.: L3 etiã compertũ ſit non ſolũ in pueritia: verum etiã in ſenectute vltima: quãuis raro dẽtes: ⁊ ſunt qui dicant oẽs etiã renaſci: imo ⁊ poſt eorum renatorum caſũ compertũ eſt etiã alios renaſci: ⁊ hos ita renatos appellãt dẽtes ſapiẽtie. que autẽ ſit horum cã: ⁊ quomõ in ſanguine remaneat virtus ſpermatis aſſignare ꝓlixũ eſſet.

℄ Tum etiã q2 dẽtibus peculiare eſt ſemꝑ augeri: etiam vſq3 ad finẽ vite: auctore Ariſto. ideo in ſenio maiores inueniũtur dẽtes ꝗ̃ in alia etate. alia aũt mẽbra decreſcũt in ſenio. ꝓpter eni ꝯtinuã illius operationẽ in moliẽdo neceſſariũ fuit ꝯtinuũ eorum augmentũ: Nã niſi cõtinuo augerẽtur cito cõſumpti ⁊ attriti ad nõ ꝗ̃tum deuenientes deficerent. vt ergo ſit illud eis loco eius qđ ꝯteritur creati ſunt dẽtes recipiẽtes augmentũ ⁊ additionẽ ſemper: dicebat Auic.: Cuiꝰ rei fidẽ facit ꝙ videmus dentẽ oppoſitũ loco eius q cecidit in oppoſita mãdibula: aut qui eſt radicatus: ⁊ oĩno nõ habẽs aliũ dentẽ ſibi oppoſitum cõparẽ magis augeri in longũ: cũ ſit additio aduenięs ei: ⁊ nõ opponitur ei cõtritio: q2 non eſt illi dens oppoſitus conterens eum. oſſa vero alia a dẽtibus poſt etatem augmaſticam non augentur.

℄ Tum etiã q2 dẽtes ſentiũt ſm modũ quẽ adducemus iuuamẽta dentiũ aſſignãtes. oſſa vo alia nõ ſentiũt.

℄ Tũ ẽt q2 alia oſſa a ſuis locis egreſſa ⁊ diſlocata reuocantur: aut reuocari põt. dẽtes vo non: auctore Joanne Alexãdrino in ꝯmẽto libri hereſium Galieni: ꝗ̃uis nonnullos viderimus deformitatẽ ſenilẽ palliãtes loco dentium euulſorum viuentiũ. decoris gratia in ꝯcauitatibꝰ illorum dẽtes mortuos illis eq̃les lima coaptare: ⁊ filo aureo iter alios nõ euulſos cõſtringere. qui quidẽ ⁊ ſi pluri tempore ſic valeãt ꝑmanere: Hoc tamẽ artificiũ eſt cũ perpetuo oris fetore.

TEXTVS

Cõplexio nãlis dentiũ eſt frigida ⁊ ſicca cõparatione cutis: L3 reſpectu tẽperati dẽtis: aliqbus ſũt dẽtes calidi ⁊ humidi: quod ꝯſpicabile eſt groſſitie gingiuarũ. qbuſdã vo calidi ⁊ ſicci ex paruitate gingiuarum ꝑceptibile. Dẽtes tñ qui ita erũt aridi ꝙ humiditate apparuerint ꝓuati egrotantis mortẽ ꝓximam denũciant. dicebat Cõciliator.

Color dentiũ nãlis in ſpecie hũana ꝓſertim in iuuẽtate: ⁊ in canibus inueni albus. Senũ vo dẽtes ſunt fuſci vel crocei: aut hebetes. ⁊ hoc ꝓpter multũ diſtare ab exordio ſue gñationis: qđ eſt ſanguis in quo viget virtus ſpermatis q̃re deficit eis ꝓpriũ nutrimẽtũ. ſicq3 nigreſcant in ſeipſis: ex putredine autem corrupti flegmatis cum paruo colerico in eo reſperſo efficiuntur (crocei.

ADDITIO

Omnis tamẽ aĩalis ꝓuecte etatis cũ nigreſcãt dentes ꝓpter cãm quã diximus: equꝰ ecõtrario ſe h3: Ita vt in eis. ⁊ in ceteris aĩalibus veterinis .i. que vehere poſſunt idicetur ſenectus dentiũ hebẽtitate .i. eminentia ⁊ ſuperciliorum canitie. Cãm aũt dealbationis dẽtiũ in equo aduẽtante ſenio aſſignabat Alber. qm equꝰ abundat humore aqueo qui decoqtur calore iuuẽtutis: ⁊ ꝯuertif in croceitatẽ: aut forte terreſtreitatẽ cinereã. In etate vo ꝓuecta cũ refrigeraf calor remanet aqueus humor peruius ſiue paruꝰ: q cũ conuertif ad corpus terminatũ efficitur albiſſimus. Dicebat tñ Auic. ſe vidiſſe caſtorẽ cui ierant dẽtes oẽs rubei: curui: lõgi. Et huius cãm dicebat Alber. eẽ: eo ꝙ aĩal hoc caſtor venatiuũ eſt: ⁊ niſi venef nõ h3 cibũ. ⁊ ꝓpterea nã parauit ei dẽtes lõgos qui fortiter prede ifigãtur. Curuos aũt ad fortiter retinẽdũ. Rubedinis vero cauſa fuit ifluxus ſanguinis in eos.

ADDITIO

Numerus dentiũ. ꝗ̃uis in alijs animalibꝰ ab homine varius inueniatur: ita vt ſcorpioni dẽtẽ vnicũ ieſſe ꝓhibeaf: pleriſq3 ternos. volucri aũt nulli ꝑterꝗ̃ veſptilioni: ſicut dicebat Plinius. homini tamẽ numerus dẽtium ita aſſignauimus.

TEXTVS

Numerũ dentiũ in hoĩe aſſignabat Gal. xi. ð vti. par. cui ꝯſentiũt Halyab. Auic.: Raſis: Auer. his verbis. Trigintaduos dẽtes vniuerſos habẽt hoĩes ꝯmuniter. ſ. ⁊ vtplurimũ in etate ꝑfecta. Et hic qdẽ eſt nãliſſimus dẽtiũ nũerꝰ. Nãlis vo numerꝰ: ſ3 deficiẽs ẽ 28ꝰ. Alterũ nãq3 iſtorum nũerorum h3 qlibet hõ naturalr: L3 quãdoq3 inueniãf hoĩes nõ habẽtes dẽtes: quos neguegidi .i. vigoroſos: noĩabat Auic. ⁊ ſunt ꝗ̃tuor vltimi ſiue extremi dẽtes q poſiti ſunt poſt molares: q etiã dicũtur dẽtes ſenſus: ſicut declarabimus: ⁊ in talibꝰ hominibus dẽtes numero tñ inueniuntur vigintiocto. vz.

duales duo in q̄libet mādibula: q̄druplí duo: vnus. ſ. in q̄libet mandibula. duo caníni. octo molares: q̄ttuor. vȝ. ab vtraq̄ꝫ pte: duo v̄o neguegidi: qui etiaȝ ſunt molares ⁊ tot in mādibula vtraq̄ꝫ: ⁊ ſunt ex hoībus q̄ bis dētib⁹ vigoroſis. ſ. neguegidi careāt ſolū ī pueritia. Aliȷ ī pueritia ⁊ iuuētute: ita vt eis nō īnaſcant̄ niſi in ſenectute: q̄dā v̄o eis tota vita priuant̄. ¶ Amplꝰ ēt aīaliū maſculina quidē plurīū dentiū inueniūnt̄ q̄ꝫ feminina: auctore Ariſto. cum raro femina excedat numeꝝ. 28. dētiū. formati aūt ideo fuerunt oēs dentes diſcreti ⁊ nō vnū os: ne nocumentū ptis toti cōmunicaret̄.

Quātitate dētes in ſpē hūana nālíter inueniuntur parui. nā ſicut ipſi ſunt oſſa dura: ita ⁊ parua. ſi. n. dētes fuiſſent magna oſſa nō potuiſſent tot numero dentes in ore ⁊ in mādibulis contineri.

Quātitatē ADDITIO tū dentiū omittimus in pñti mōſtroſam: ⁊ enormē etiā in ſpē humana aliq̄ñ vt fert̄ iuentā: ſicut eā que gigātū. Refert. n. Auguſtinꝰ. 15. de ciuitate dei: ſe vidiſſe dentē gigantis adeo vaſte magnitudinis: q̄ ſi q̄s illū in ptes diuiſiſſet: cōſtituiſſet centū dentes hominis cōmēſurate magnitudinis. TEXTVS

Figura dentiū varia eſt ſm̄ exigētiā actuūȝ: quorū grā ſunt: oſſa tū dentes oēs partim caua: ptiȝ ſolida cōſpiciunt̄: auctore Ariſto. radices quoq̄ꝫ acutas viſunt̄ habere dētes quibꝰ in mādibula infigun tur: licȝ dētes dicti caníni ptiȝ acuti ⁊ ptiȝ lati ueniantur mediȷ īter pmores exiſtētes ⁊ molares.

¶ Anathōia dentiū anterioꝝ quos thomis vocant greci ⁊ inciſiuos ſiue inciſores.

Hos dentes Ariſto. appellabat pores.

Figura ⁊ quātitate īueniunt̄ acuti ⁊ ampli vt mordentes abſcindant ⁊ ſingulorꝝ radix eſt vna.

Numero duo q̄dē in mādibula īferiori ⁊ totidē in ſupiori īueniunt̄: quos duales Aui. duplices aūt Halyab. appellabāt. Aliȷ etiaȝ duo ſunt ab vtraq̄ꝫ pte: q̄ cū q̄ttuor ſint dualibꝰ iūcti a dextris ⁊ a ſiniſtris q̄druplos Auicē. q̄druplices noīabat.

Situ poſiti ſunt dētes aīriꝰ: ⁊ ppterea aīriores ⁊ pmores dicti ſunt ad īſtar vniꝰ q̄drāguli.

Juuamentū quoꝝ cōſiſtit ad voces ⁊ ſermōes dearticulādas ⁊ formandas: ⁊ ad īciſiōes q̄druplí qbꝰ fit īciſio reꝝ incidēdaꝝ. vt. n. mordētes abſcidāt acuti ⁊ ampli creati ſunt: ſicut diximus: pſertiȝ tū ex aīriorībꝰ dētibꝰ duales ſunt īciſiui: cū illis . n. cū ſint lati ⁊ acutis capitibꝰ īcidit̄ q̄ comedit̄ mollis cibus: ſicut cultello aliq̄d incidit̄: dicebat Halyab. Eos aūt iuuamētū pſtare formatōi litteraꝝ oñdit eoꝝ euulſio ⁊ caſus: vel q̄uis alio mō deꝑditio q̄ eſt cā diminute ⁊ incompoſite formatiōis lr̄aꝝ. ADDITIO

Hos dentes nō ſolū hoīeȝ inuētū eſt hēre: ſȝ ēt oē aīal q̄drupes gnāns ſibi ſile: q̄buſdā q̄rū īſidēt hi in ſupiori ⁊ īferiori mādibula ſi cuti porco. equo. q̄buſdā aūt in īferiori tm̄: ſic bubalo. tauro. nō q̄dē iō: q̄ꝛ dētiū mā mādibule ſupiori pportiōata in oī aīali ſic diſpoſito trāſeat in cornua: eo q̄ camellus caret cornibꝰ ⁊ dentibꝰ in ſupiori mādibula: q̄ꝛ illorum oium mā putat̄ cōuerſa eſſe in gibbuȝ eoꝝ.

¶ Anathōia dētiuȝ q̄ dicti ſunt caníni: quos greci cynodentes appellant.

Conſequenter dictis dentibus inueniuntur dentes caníni ſic nuncupati: quia canum dentibus ſunt ſimiles: dicebat Serapio. tūȝ acuitate. tum robore frangendi dura.

Quātitate ⁊ figura ampli cōſpiciunt̄ ſm̄ īferiorē baſiȝ. Acuti v̄o ſm̄ ſupiorē finē: ⁊ olno eoꝝ radices late: cuſpides autē ſunt acute ⁊ vniuſcuiuſq̄ꝫ eoꝝ caput. i. radix ē vna tm̄. dicebat Sera. ⁊ Aui. ⁊ ī h̄ cōicāt dētes oēs exceptis molaribꝰ: eo q̄ ſint pui: neq̄ꝫ ſepiꝰ iterant̄ eoꝝ motꝰ ſup cibū: ſȝ ſemel tātū. ſ. q̄ñ cibū incidūt vel frāgūt. Et hi q̄deȝ caníni ſi caſu aliquo amittant̄: nunq̄ꝫ renaſcunt̄. ADDITIO

Dentes caníni cū lōgi fuerit ⁊ firmi ppe ad exteriora expoſiti guloſitatis īprobitatī atq̄ꝫ iracūdie ſunt nota: canū dētibꝰ cōpati. TEXTVS

Numero q̄tuor cōſpiciunt̄ dētes caníni ſupiꝰ duo ⁊ totidē īferiꝰ. vnū. n. ſm̄ alterutrā partem pduxit nā canínū dentē. ADDITIO

Cuius cām: docebat Gal. vbi. ſ. hīs v̄bis. ⁊. n. iunioꝝ leōibꝰ. lupis. ⁊ canibꝰ multos alterutriq̄ꝫ hñtibꝰ: ſȝ ⁊ hoc rurſus faciebat nā euidenter māſuetū ⁊ politicū aīal plaſmās. Fortitudinē nō ex corpis robore: ſȝ ex ſapiētia debere: q̄ntū igit̄ necīū erat ad frāgēdū dura a nobis poterat fieri: q̄re ⁊ rōnabilr̄ duos fecit canínos: q̄ꝛ inutilitas eoꝝ fuiſſet maioꝛ: hoꝝ aūt q̄dā dētiū dicti ſunt gemini: quos greci ſophroniſtires appellāt. TEXTVS

Manſuetū . n. aīal pducēs nā hoīem ⁊ politicū arte ⁊ rōnibꝰ viuētē ſolīū ſcindere cibos ⁊ dura frāgere nō curauit neq̄ꝫ multos: ne ve multū fortes: neq̄ꝫ plū ligatos creare dētes ipſiꝰ īciſiuos ⁊ fractiuos: leonibꝰ āt ⁊ lupis ⁊ canibꝰ oppoſito mō. q̄ꝛ vtunt̄ illis loco armorū ciſq̄ꝫ cibū laniāt ⁊ frāgūt: fuerūt āt caníni dētes dualibus ⁊ q̄druplis nūero pauciores: q̄ñ adminiſtratio eoꝝ in cibis q̄ īciſiōe egēt eſt plus q̄ꝫ adminiſtratio eoꝝ q̄ in eis indigent fractione: dicebat Serapio.

Situ ⁊ colligātia cōſpiciunt̄ caníni q̄druplis: īmediate poſiti ⁊ cōiuncti duo vt diximꝰ ſupiꝰ: duo aūt īferiꝰ: diſcrimināt. n. hi q̄ caníni appellant̄ pmores acutos: auctore Ariſto. 3. de ptibus. Media inter eos natura cōdiṫ. nā ⁊ mediū particeps vtriuſq̄ꝫ extremi eſt. partim. n. acuti ſunt ⁊ partim lati.

Juuamentū dētiū caníoꝝ cōſiſtit in fractione eoꝝ q̄ ori approximant̄ frāgenda: vt ſi nō abſcidant̄ ab illis. ſ. pmoribꝰ. hoc hi caníni pduritie frangere poſſint: eſt itaq̄ꝫ eoꝝ officium dura frangere. vt. n. durū quid comedendū frangat̄ eſt canínorū vtilitas: auctore Halyabbate.

¶ Anathomia dētiū molariū vel maxillariū: quos gonſios appellabat Gal. xi. de vtili. pti. cap. 8. ſiue pthongos (vt aliȷ grece dicunt.

Post caninos dētes poſiti ſūt molares ab officio eoꝝ nomē ſibi ipſis vēdicātes. cibuȝ. n. molūt ⁊ maſticant: quēadmodū aūt granū lapide terit̄ ⁊ molit̄ ſic cibꝰ dentibꝰ molaribꝰ: ⁊ hoꝝ canínis vicíniores columellares dicunt̄.

Subſtātia dētiū molariuȝ ē dura aſpa. Aſpi āt ⁊ lenes: neq̄ꝫ plani in eoꝝ extremitatibꝰ. iō creati fuerūt. vt cōgruentioꝛ fieret cibi molitura. ſi. n. certitudinalr̄. i. oīno lenes facti eēnt: idonei ad pꝓpriū opus exercere nō exiſterēt: dicebat Ga. vbi. ſ. vt. n. ab ieq̄libꝰ ⁊ aſpis terūtur oīa. Et pp h̄ molas q̄bꝰ molūt triticū: q̄ñ in tpe terētes lenes fiunt: rurſus icidunt ⁊ aptāt: neq̄ꝫ ſi aſperi q̄dē eēnt: nō āt duri: q̄d plus āplꝰ eēnt: āticipātibꝰ illis cōterī q̄ꝫ minuere cibaria. Q̄ñ aūt ⁊ ſi duri facti eēnt: nō āt ampli: q̄d plus ſi demū opꝫ q̄ð dꝫ cōminui: in amplis firmari baſibꝰ: in īciſiuis. n. ⁊ canínis eſt poſſe cōminui pp ſtrictitatē: ac ēt ſi hec oīa hērent: pui aūt eēnt: nōne ⁊ in

hoc ſolo alioꝝ vtilitas corrūperet̄:plurimo tēpore indi genti b⁹ nobis ad cōminutionē cibarioꝝ.ſic.n.eſt de in ciſiuis ⁊ acutis qui ſunt poſt eos.

Quantitate inueniunt̄ hi dētes ampli ⁊ magni alioꝝ ↄpatiōe:quoꝝ latitudinē ap pellabat Ruffus trapeçā mēſaꝫ. Magnitudine tñ iter ſe viſunt̄ differētes. Maiores nāq̄ ſūt medij coꝝ:ex vtra q̄ pte poſiti. tū q: ſpatioſitas oris ē maior i directo mo larium medioꝝ q̄ͣ extremoꝝ. tū ēt q: lingua eſt magis am pla circa radicē aliqd loci occupās ppe molares. ita enī docebat Gali.xi.de vtili.parti.caplō.8.

Numero 16. inueniunt̄ dentes molares in natu raliſſimo eorum numero.

Situ ⁊ colligātia.8.coꝝ ſupius:totidē aūt īferi⁹: 4ᵒʳ vō coꝝ:aut q̄nq̄ tam a dextris q̄ͣ a ſiniſtris in vtraq̄ mādibula poſiti iueniunt̄:q̄nq̄.vꝫ.in hñtib⁹ dē tes neguegiul ſiue ſapiētie ⁊ 4ᵒʳ in nō hñtib⁹ eos: nūq̄ tamē 4ᵒʳ inueniunt̄ in ſiniſtris:⁊ quinq̄ in dextris:nec eꝯ:ſic neq̄ in ſupiorib⁹.5. ⁊ inferioribus q̄ttuor nec eꝯ. ⁊ hoc in eſſe coꝝ naturali.

ADDITIO

Uniuerſaliter nāq̄ in aīalib⁹ rumināti bus ⁊ his q̄b⁹ mordēdo eſt fortitudo his ſicut os eſt magnū:ita plenū dētib⁹:q̄bus aūt ad ma ſticādū cibaria ⁊ certitudinalr laniādū eſt vtilitas dē tiū ad modicū eis collectū ē os multos itra id hñs mo lares:acutos aūt ⁊ nō oīno ſꝫ alterutrā partē gene vnū: dicebat Galie. vbi ſupra.

TEXTUS

Creati aūt fuerūt molares dētes.iō alijs nūero plu res pp plurimā coꝝ vtilitatē ⁊ vſuꝫ i cibis: ita ēt ⁊ plēs radices hñtes:ita docētib⁹ Galieno ⁊ Sera pione.tū q: ſunt magni:dicebat Aui.tū q: opō coꝝ i ho mie eſt fortior ⁊ freq̄ntior q̄ͣ alioꝝ dētiū.ſepi⁹.n.ad ſcin dēdū vtimur cultello:aut malco ad q̄ſſandū: vel piſtel lo ad cōtūdēduꝫ dura q̄ aſſumunt̄ in nobis:molarib⁹ āt ad cibos molēdū:licꝫ aliq̄ñ raro tñ ex cibis fit ↄtuſiōn: ⁊ ſub molarib⁹ idē cib⁹ multotiēs a lingua deducit̄:ſub alijs vō dētib⁹ vel ſemel tñ:vel nō totiēs. Inueniūt̄ tñ radices molariū.8.ſupioꝝ plēs q̄ͣ inferioꝝ: q: cōiter il loꝝ tres:inferioꝝ aūt due.tū q: grauedo ſupioꝝ dentiū adiuuat ⁊ pmouet exitū ⁊ caſuꝫ coꝝ:nō ſic aūt grauedo īferioꝝ. tū ēt q: reumata pſa ad caſuꝫ dētiū ꝑna reddē tia dētes cōicant̄ ſupiorib⁹ molarib⁹ q̄ͣ īferiorib⁹. tū q: īferiores īfixi ſūt fundamēto fixo:pōderoſitas ēt īferio rū adiuuat ad coꝝ infixionē meliorē:ſꝫ in ſupiorib⁹ mo larib⁹ capita.i.radices addita ſūt.i.aucta:dicebat Aui. ſm nūeruꝫ plures hñtes radices:q: ſuſpēſi ſunt in man dibulis q̄b⁹ infixi iueniunt̄ ⁊ pōderoſitate ſua inclinā tur in partē oppoſitā ſuis radicibus.

Iuuamētū molariū ↄſiſtit in terēdo q̄cūq̄ īciſa fuerūt ab īciſiuis dētib⁹ vel fracta ⁊ laniata a caninis:ita vt molares oēs molēdi grā ⁊ ↄterē di cibū ⁊ frāgēdi ſi q̄d durius fuerit creati fuerūt. cani nis.n.ↄtīr dētib⁹ gōſios hēm⁹:q̄s ⁊ molares noīant aſpe ros ⁊ āplos ⁊ duros ⁊ magnos: vt īciſa ab īciſiuis vl fra cta a caninis terere poſſint certitudinalr:dicebat Ga.

¶ Anathōia dētiū extremoꝝ molariū:quos Auic. in ſi nonimis appellabat neguegiul: ſiue neguegidi: vel ne guedil:aut neguegid:vel nehegued ich:ſiue negideui.id vō omne vigoroſos dentes importat.

Hi dentes dr̄ cōiter dentes ſenſus vl ſapiētie:⁊ dētes ſtāuū: eo q̄ oriant̄ q̄ſi in medio etatis q̄ iuuēt⁹ vo cat̄:q̄ñ.ſ.ſanguis eſt in vltimo vtutis ſpma tice:aut in medio augmēti.ſ. circa tps polu tiōis ſiue ſemis emiſſiōis ⁊ añ ↄſiſtētiā. Iō dētes ſenſus vocant̄ ſapiētie ⁊ itellect⁹: eo q̄ vt frequē ter inuenit̄ coꝝ explātatio in etate intellectus q̄ eſt an noruꝫ.30.dicebat Albertus.tūc.n. viget hō in ſenſibus abſq̄ aliqua diminutiōe ex parte etatis.

¶ Inuētū tñ eſt ēt hos dentes explātari quo tpe hō inci pit ſpmatiçare vſq̄ ad tpo:in q̄ ſtat augmētū in tpib⁹ di uerſis:q̄buſdā q̄dē tardi⁹:ſic in fine augmēti:q̄buſdā in ſenectute licꝫ raro.narrabat.n. Alber.ſe vidiſſe virū an noꝝ.80.cui in ſenectute ſua hi dētes explātabant̄.

Numero hi dentes ⁊ ſi in q̄buſdā hoīb⁹ deſint:in q̄buſdā tñ paucis repiunt̄ q̄ttuor: ita vt in extremitate cuiuſlibet mādibule vni⁹ coꝝ fit explā tatio:quoꝝ duo ſupiores hñt q̄ttuor capita.i. q̄ttuor ra dices ſupi⁹:⁊ hoc vt in plurib⁹ ita ↄtingit:aliq̄ñ ⁊ tres ra mos īferi⁹. Hi.n.dētes ſapientie ⁊ oīno molares oēs: eo q̄ plūs fortiter ⁊ ſepius mouent̄ ſup cibū ↄterendo ipm ſunt pluriū radicū:due.vꝫ.ad min⁹ reiacētes cuilibꝫ co rum in inferiori mādibula:in ſupiori aūt tres: vel forte q̄ttuor ⁊ p̄ſertiꝫ in his poſteriorib⁹ de q̄bus agimus ne guedig:indigētib⁹ oīno plurib⁹ capitibus ⁊ radicib⁹.tū q: ſunt vltimi ⁊ ſunt ſicut nerui tenētes firmiter ⁊ ꝓhi bentes alios ne declinēt a ſitu ſuo vſus poſteriora. Et ſu periores coꝝ p̄ſertim:ꝓpterea q: pēduli ſunt hi: ⁊ ideo egēt plurib⁹ radicibus ne cadāt. Inferiores aūt ſtāt ne q̄ tanto indigēt ligamento:ꝓpter q̄ radix etiā ſupioꝝ nō directe porrigit:ſꝫ incuruata egredit̄ aliquātulū ex tra ſitū nālē. Id vō omne factū fuit vt forti⁹ ſe tenerēt.

ADDITIO

Et ex his reddi pōt cauſa cur dētes ſenſus plura habuerint capita:cū tamē ipſi alijs molarib⁹ cōſpician tur minores p̄ſertum medijs coꝝ. Id omne docente Ga lieno.xi.de vtili.parti.caplō.8.his verbis.

¶ Hoc etiā.ſ.molares:medios q̄deꝫ fieri maximos: eos aūt qui ſunt ex vtraq̄ pte coꝝ minores:q̄liter nō eſt mi raculū athomoꝝ.i.q̄liter nō attribuūt aſclipiades ⁊ he raſiſtrat⁹ iſtud athomis:ex q̄b⁹ motis ſm fortunā dice bant ipſi cūcta talia ꝓcedere:⁊ nō ab artificio nāe. Et h̄ q̄dē q̄ eſt irriſoria ⁊ ironica. Maioritatis aūt molariū medioꝝ ea eſt cā quaꝫ adducebamus in coꝝ anathōia ſm doctrinā Galieni.

TEXTUS

Situ hi dētes poſiti ſūt vltimi in extremitate ſingu la:cuiuſlibet maxille ſingulus coꝝ explātat⁹. Et ipſi q̄dē inueniunt̄ in oīb⁹ poſtremo explantari poſt alioꝝ explātationē:vnus q̄deꝫ in dextro inferi⁹: ⁊ alter in ſiniſtro mandibulis reiacentes.

Iuuamētum quoꝝ ↄſiſtit in ſuādo dētes mo lares. fixos ⁊ ſtabiles in ꝓprijs locis atq̄ in coopādo eiſdē in maſticādo.

Situ dētiū gen⁹ maxillis inheret.ꝫ. de hyſtorijs: in figunt̄.n.foraminib⁹ q̄ ſunt in mādibula īferiori ⁊ ſupe riori in vno ordine ſm alterutrā genā ſexdecim locati: auctore Galie. vbi ſupra: ⁊ ita ſm ordineꝫ nature poſiti vt mādibula inferior hoīs cuꝫ anteriorib⁹ dētib⁹ ſtet infra ſuperiorē cū ſuis dentibus: molares aūt inueniun tur ſuper ſe inuicē poſiti. Licet q̄buſdā hominibus:p̄ſer tim quoꝝ.ſ. mentum eſt oblōgū ordo dentiū inferioris mādibule ambiat ordinē dentiū mandibule ſupioris: que res neq̄ caruit ſignificatione ſup mores naturales hominis:ſcrutāda ex phiſonomia. Et his q̄dē plurimū ānectunt̄ ⁊ colligant̄ mediāte additiōe quadā exiſten te in extremitate dictoꝝ foraminū. Mandibule auteꝫ alligant̄ mediāte carne ⁊ ligamētis fortib⁹:quoꝝ oium ſex p̄mi dētes ſuperioris mādibule radicē vnā habēt.ſi militer ſex alij corrīdentes his in īferiori. Octo vō alij molares mādibule inferioris nō hñt niſi duas radices: ſupioris aūt mādibule molares cōiter habēt tres radi ces. ſilr.negegiuldig mādibule ſupioris q̄ttuor cōſtant

radicib⁹: duo v̓o eoꝝ .ſ. dentiũ neguedig inferiores hñt
ſolum tres radices ꝓpter cauſas quas adduximus pau
lo ante in anathomia eorum.

Colligantia tali ꝑterea debẽt dẽtes ſm nãꝫ ſe
hẽre vtpſin adinuiceꝫ ꝓxime aſſi
ſtant: ne qḋ ab eis icidit̃ frãgat̃ aut mollit̃ itercepτũ den
tibus eoꝝ actus effugiat: illicoꝫ detẽtũ corrũpat̃ ꝛ putre
fiat ꝛ ad fetoreꝫ deducant̃ ptes oris. Propter qḋ hñtes
raros dẽtes nõ hñ iunctos paucos ꝛ debiles ꝛ minutos
ſunt breuis vite: auctore Ariſt. ṗmo de hyſtoꝛys. ꝛ.34.
pticula pblc. hñtes aũt plures ſpiſſos ꝛ fortes ɔ̃riũ. Id
v̓o euenit ꝓpter maiorẽ v̓tutẽ ṗncipy gñãntis in eis qḋ
fuit ſpma formatiuũ corpis: q̃ v̓o ſunt paucoꝝ dẽtiũ ſe/
paratoꝝ ꝛ diſtantiũ abinuicẽ ꝓpter cãm oppoſitã iueni
unt̃ breuis vite ſm nãm niſi per accidẽs hoc patiãtur:
q̄ in his qui maſticant aſſidue dura in pueritia euapo/
rat materia dentiũ ꝓpter cõfricationẽ.

¶ Dẽtes ꝑterea iũctura fixa ſũt poſiti i duab⁹ maxillis:
dicebat Aui. illis ifixi ꝛ ɔtigui. Mergiturq; iterioꝛ co/
rũ ps in loco pfunditati apto iuxt̃ illi⁹ diuiſionis q̃tita/
tẽ: dicũturq; hꝰ loca borrea: hñt aũt dẽtes radices: ꝛ ca/
pita acuta: q̃rũ q̃lꝫ ifigit̃ ꝛ fixa tenet̃ i ꝓpa techa ſiue fo
ramie ei⁹. vñ in mãdibulis tot teche iueniunt̃ q̃t dẽtes
ifixi vtriſq; mãdibulis i qb⁹ ɔſiſtũt. ADDITIO

Per tales aũt radices intelligere poſſumus foꝛ
tia ligamẽta qb⁹ ipſi alligant̃ mãdi/
bulis in loco originis eoꝝ. vñ ꝓcedũt eis nerui. Per ca/
pita v̓o itelligere poſſumus cuſpides oſſoſas exñtes de
ſuba dentiũ ſm q̃s dẽtes mãdibulis infigunt̃: ſicut ple/
riq; iterpretant̃ v̓ba Auicẽ. Alio modo p radices dẽtiũ
itelligere poſſumus cuſpides illas oſſoſaſ que ſunt ptes
dẽtiũ: ſicut etiã radices arboꝝ ſunt ptes eaꝝ: a capitib⁹
dentiũ nõ dñtes niſi rõne. Et hic qdẽ itellectus eſt ma
gis veritati accedẽs. vocant̃ .n. capita ſm q̄ ab illis ſen/
ſus dẽtib⁹ ꝓcedit p neruos in eis implãtatos: vel q̄ dẽ/
tibus ṗn̄ᵐ ſue originis ṗbẽt. Radices v̓o ideo dñr: q̄ p
eas dẽtes mãdibulis ifigunt̃ ꝛ herẽt. ſicut p radices ar/
bores terre infigunt̃ ꝛ herẽt. Et hoc modo Auicẽ. iꝫ. de
aialib⁹ in ſmone de dẽtib⁹ radices vbicũq; ipe ṗma ṗ/
mi capita appellabat: quas Haliabbas diuiſiones. Dẽ/
tes igit̃ habent radices: ꝛ p. i. capita. copulat enim li. ꝛ.
iter diuerſa ſm rõnẽ: nõ aũt ſm rẽ. De aũt radices ſꝑer
tiꝫ dentiũ ſupioꝝ exeũt a rectitudine radicuꝫ: dicebat
Auicẽ. iꝫ. de aialib⁹. i. obliq̃ incedũt vt vitẽt caſus ꝛ foꝛ
tius herẽãt: ſꝫ iferiores q̄ ſunt magis fixi nõ ita: ſꝫ ſꝫ re
ctitudinẽ ꝓcedũt a ſuis radicib⁹. TEXTVS

Foramina aũt mãdibulaꝝ dentes cõprehẽden/
tia adeo ſunt dentib⁹ adequata q̄ de
eis admirabat̃ Galie. xi. de vtili. par. caplõ. 8. dicẽs. Ex
hoc etiã .ſ. radicib⁹ eoꝝ ydoneas regiões opari: magnas
qdẽ magnis: puas aũt puis: michi qdẽ mirabilis alicu/
ius opus videt̃ iuſtitie. nullus .n. hõ artifex: neq; eoꝝ q
ligna p gonfos. i. iũcturas coaptant: neq; eoꝝ q lapides
tractãt certitudinalr faceret eq̃les eminẽtias gõfatoꝝ
.i. iũctoꝝ ſuſcipientes ɔcauitates: ſciuerat .n. qm̃ magis
ãple ɔcauitates laxã oñderẽt oſſiũ cõplãtatõeꝫ: ſtrictio
res ãt nõ pmitterẽt vſq; ad finẽ puenire radices dẽtiũ.

¶ Sup marginẽ ꝑterea cuiuſq; foraminis dẽtiũ addita
mentũ vnũ magnũ rotũdũ orit̃ qḋ dẽtẽ circũdat ꝛ ſtrin
git: ne .ſ. dens exeat a ſuo foramie: ꝛ ibi .ſ. circa marginẽ
fortiora exiſtunt ligamenta: quibus dentes mandibu/
lis alligantur. ADDITIO

Non ſunt aũt hꝰ additamẽta partes dentiũ: ſed
explantatiões: quedã ab extremitati/
bus mãdibularũ originate circũoperiẽtes dẽtes in par
tibus illis vbi eſt ṗncipiũ exitus eoꝝ a mandibulis. Et
vocabat Galie. ibideꝫ hec additamẽta ṗſepia: ꝓpter ſi/
militudinẽ quã habẽt cũ preſepibus aialiuꝫ dicens: ſed
ꝛ oſſiũ gene .i. mãdibule alterutrius explantatiões face
re ſubtiles quas nominãt ṗſepia qbus vtunt̃: q̃liter nõ
eſt admirãde fortune: ſm vnũquodq; .n. dẽtiũ hec circũ/
adnata ſunt ꝛ ſtringũt ꝛ detinẽt certitudinalr eos vt nõ
cõmoueantur faciliter. TEXTVS

Non ſolũ aũt ligant̃ dentes ligamẽtis fortib⁹ cũ
mandibulis in directo hoꝝ additamẽ/
toꝝ: ſꝫ etiã in ṗncipio radicũ ſuaꝝ. ligari .n. eos colliga/
tiõibus fortib⁹ apud ṗſepia ꝛ maxime ſm radices vbi ꝛ
nerui implãtant̃ q̃liter nõ admirabit̃ qs: dicebat Gali.
vbi ſupra. q̃ſi dicat. q̄libet: ſi regula grãmaticalis ſit ve/
ra. vꝫ. q̄ iterogatio negatiua vrget reſponſionẽ affirma
tiuam: ꝛ affirmatiua negatiuaꝫ. ADDITIO

Magna itaq; fuit nãe diligẽtia in firmãdo dẽtes
in foraminibus mandibulaꝝ. tũ q̄ fora/
mina equauit partib⁹ dentiũ ſubintrãtibus ea. Tũ etiã
q̄ alligauit radicibus dentiũ fortia ligamẽta cũ neruis
ad ea peruenientib⁹. Tum q̄ perſtrinxit dentes addita
mentis ṗſepialib⁹. Tũ etiã q̄ fortib⁹ ligamẽtis dentes
firmauit cũ additamẽtis iã dictis. Factũ eſt aũt id oẽ a
nã nõ ſine cauſa: eo q̄ iuuamentũ dentiũ futurũ erat to
ti cõe: eorũq; impedimẽtũ vniuerſo corpori cõicat̃: naꝫ
ex mala cibi maſticatiõe ſequit̃ malitia digeſtionis ſto
maci epatis ꝛ venaꝝ: ꝛ malitia aſſimilatiõis eiuſdeꝫ in
omnibus membris. TEXTVS

In margine igit̃ ſiue latere cuiuſlibꝫ teche ſiue
foraminis cuiuſlibꝫ dẽtis inueni/
tur additamentũ magnũ rotundũ dentẽ circuẽs ꝛ con/
ſtrictũ ſeruãs in ſuo foramine. Et ſunt illic etiã fortia li/
gamenta quibus a cõmotione dentes prohibẽtur.

¶ Omnis ꝑterea dẽs hominis lateris dextri locatus ſibi
cõparẽ hꝫ in latere ſiniſtro: ꝛ ois inferioris ordinis hꝫ ſi
bi comparẽ in ordine ſuperiori: taꝫ .ſ. in magnitudine q̃
in figura ꝛ ordine: q̃ in oppoſitione. ſi aũt exereſcãt aliq
eoꝝ extra ordinẽ dentiũ in gingiuis: quos adulterinos
ꝛ ſuper dẽtes appellabãt ſapientes. id omne mõſtroſuꝫ
eſt. Licꝫ putet̃ id in ṗſagiũ ephdemonie. i. bone fortũe
ſiue felicis hominis futuri. Et eoꝝ qdẽ explãtatio vt fre/
quẽter nõ ɔtingit niſi poſt. 20. annũ. Licꝫ raro etiã viſi
ſint explãtari in. 12. ãno. Et in quibuſdã mulierib⁹ poſt
octuageſimũ annũ. Et hi qdẽ vt freq̃nter explãtant̃ de
mãdibula ſupiore. nã mã eoꝝ vr̃ mã i ſpmate ɔuertẽda
ad locũ mãdibule a capite deſcẽdẽs. ADDITIO

Origo aũt dentiũ eſt cum dolore ꝛ febre: qñ nõ
eſt eoꝝ explantatio in tẽpore ſuo na/
turali ꝛ in iuuentute. TEXTVS

Iuuamentũ gñãle dentiũ in quolibet aiali dẽ/
tes poſſidente ɔſiſtit ṗſtare ad ci/
bũ ɔficiẽdũ. hoc .n. vſu oino laborãt multe corpis ꝑticu
le: os. vꝫ. dẽtes lĩgua gingiue qb⁹ dẽtes oſſi inherẽt. ṗmo
de hyſtorys: os .n. dẽtes ɔtinet. ſicut circulus ligne⁹ qui
circumponit̃ lapidi molari molẽdini: q circuit lapides
molares. lingua aũt reiacet manui molitoris q̃ cõgerit
grana ſub lapide: ꝓpter qḋ aialia q̃drupedia dentib⁹ in
ſupiori mãdibula carẽtia nõ hñtia cibũ: de terra lingua
accipiũt ꝛ adunãt vt falce dentiũ inferioꝝ abſcindãt: ꝛ
ſunt aialia de terra herbas vel radices carpentia: ꝛ hec
qdẽ dẽtes habuerũt in vna acie ſerratiles adeq̃tos: que
ſeratilitas qdẽ ipediret abſciſionẽ in carniuorẽs. nã ſra
tiles pforarẽt: ſꝫ nõ eq̃lr abſcinderẽt. Homini tñ cuiuſ/
dã alteri⁹ finis gr̃a dati ſũt dẽtes: ad formãdã. vꝫ. loq̃lã
dearticulatã ꝛ litteratam. ADDITIO

Quibuſdam tamẽ aliqs aialib⁹ dant̃ dẽtes acu
ti ꝛ duri: vt ſint arma defenſoria:

ſicut carniuoris. vt leoni. cani. lupo.

¶ Ex aialib⁹ pꝛeterea dētatis licz quedā hn̄t dētes culmos pminētes extra ab oꝛe apparētes: quos cabliodentes vocabat Galie. in lib. de vtili. p. ſicut ſunt aper ⁊ maſculus poꝛcus: ⁊ ſunt eoꝝ dētes canini. hec quoqꝫ aialia iracūda ſunt ⁊ rapacia. qui dētes ſunt pfoꝛati pfoꝛatōe quadā pertingente vſqꝫ ad radices dentiū: ita vt culmi videātur eē hi in quib⁹ alia ſubā infixa eſt ex parte radicū. In quibuſdā tñ tales dētes culmi ſunt ꝯtinui apti ſculpture que fit cū ferro pꝑter oſſis ꝯtinuitatē ⁊ ſoliditatē: ſicut foꝛmas icīſionū recipiunt dētes elephātis ſuperius: ⁊ ceteroꝝ in ſuprema parte que nō eſt ꝯcaua.

¶ Alia vō ex aialibus dētatis ſunt acutoꝝ dētiū: ⁊ diuerſi ſitus: ita vt vnus oꝛdo ſuper aliū veniat: ceu due ſerre ꝯiuncte ſicut leo. leopardus. canis. cattus. quedā vō nō: ſed linealr̄ oꝛdinatas: ita vt vn⁹ oꝛdo alteri occurrat in maſticatōe. ſicut equus ⁊ mulus. TEXTVS

Dentibus pꝛeterea iter oſſa reliq̄ aiunt medicoꝝ pleriqꝫ ieſſe viz ſentiēdi: auctoꝛe Halyabba. que ēt mēbꝛa titillāt: ſicut labia ac tremūt: cui⁹ rei argumētuz ſumūt ex doloꝛe q accidit illis: q2 nō fit doloꝛ cui⁹ nō eſt ſenſus. Cōdēnāt aūt hoc quidā ⁊ aiunt doloꝛē illū gingiuarū neruoꝛūqꝫ q in illis ſunt.

¶ Ueritas tñ eſt nullū oſſiū hēre ſenſuz aliquē pꝛter dentes: dicebat Auicē. Galien⁹. n. dixit ꝙ experimētū demōſtrat nobis ꝙ dētes hn̄t ſenſuz: ⁊ fuit nā ſollicita de hꝫ: ⁊ cōicauit dētibus ſenſuz. ſ. tact⁹ virtute influxa illis a cerebꝛo vt dētes cū ꝟtutib⁹ icidēdi frāgēdi ⁊ molēdi cibū diſcernere valeāt ēt iter calm̄ fridū. ADDITIO

Galie. nāqꝫ 16⁰. de vti. par. cap. 2. auctoꝛ eſt. In eſſe vētri epati ⁊ ītestinis vniuerſis ⁊ viſcerib⁹ alteꝝ gen⁹ neruoꝝ. ſ. qd̄ molle: ſic̄ ⁊ oſſiuz ſolis dētib⁹: qm̄ nudi pmiſſi ſunt eis q̄ ipſi approximāt: ⁊ qm̄ opoꝛtebat eos ſimul ſentire ⁊ ſimul diſcernere cū lingua oīa guſtabilia ꝯſilr̄ alijs vniuerſis pticulis q̄ ſūt ſꝫ os. Ita. n. ⁊ dētib⁹ implātati ſunt nerui molles. Licz aūt ſupfluū erat oſſib⁹ ⁊ cartilaginib⁹ pticipare aliq̄ ſenſu: mollib⁹ tñ neruis naſus pticipauit. ⁊ dētes. ⁊ palatuz totū. Eteni īdigebāt hec ſenſu multo. TEXTVS

Fila itaqꝫ aliq̄ neruoꝝ leniū ⁊ molliū ſenſitiuorū a cerebꝛo explātata dētib⁹ cōicāt: ſpūs q̄qꝫ ſenſitiui penetrātes poꝛoſitates dentiū pberepnt illis ſenſū ſufficiētē: eſto ēt ꝙ nullus neru⁹ ad eoſdē penetraret: ſic̄ dicebat Auēçoar: neqꝫ obſtat dētiū duritiēs: q̄ licz minuat: nō tñ oīno tollit vim ſenſitiuā: eos aūt ſuauiter linitos nō dolere: vl̄ ſi aliqd ab eis cū ſerra auferatur nō arguit eos carere ſenſu: ſed eos magis ſentire calidū ⁊ frigiduz q̄ꝫ alia ſenſibilia. Neqꝫ tñ intelligēdū eſt dētes ſolū ſentire ſm̄ neruos poſitos in ſuis radicibus: imo ēt ſentiūt ſm̄ eoꝝ ſubāz: dicebat. n. Auic. tn. 7. Fen q̄rti canōis hec ꝟba. Scias ꝙ dētes quādoqꝫ dolēt pꝑter cām doloꝛoſaz exñtez in ſubā ipſoꝝ. virtus tñ ſentiēdi calidū ⁊ fridū viget in dētib⁹ magis q̄ꝫ aliorum ſenſibiliū. ſ. humidi ⁊ ſicci duri mollis aſpi ⁊ lenis. tū q2 ipſi ſunt vehemēter duri parum paſſibiles: ⁊ niſi a foꝛti agēte. Agētioꝛes aūt iuenimus caliditatē ⁊ frigiditatē cūctis alijs tāgibilib⁹ q̄litatib⁹. tū ēt q2 ad foꝛamina ⁊ poꝛoſitates dentiuz in quibus parū innati caloꝛis eſt inuenire celerius penetrāt calidū ⁊ frigidum. Itaqꝫ cito a frigido vincit̄ dētium ſubſtātia ⁊ doloꝛē facit: dicebat Ariſto. 34. pticula pble. Immo dētes foꝛtioꝛes carnib⁹ exñtes frig⁹ magis ſentiūt: q2. ſ. ſubtiliū ſunt poꝛoꝝ: in qb⁹ paucuz iuenit̄ calidū q̄re velociter patiunt̄ a ꝯtrio: caro vō calida nihil aut paꝝ patitur a frigido.

¶ Amplius vltra iuuamēta dicta qb⁹ dotati a nā fuerūt: dētes etiā aliq̄ inſunt eis auxilia in via moꝝ. Eſt. n. dētiū coho2s veluti vallū lingue. ſ. coercēde ꝟboꝝ petulātie oppoſituz ꝯ inanē ꝟboꝝ multitudinē: dicebat aulus gelius. ſic. n. homerus ꝯ vlixē loquacē inuehebat̄ vt loquēdi temeritas nō coꝛdis tantuz cuſtodia atqꝫ vigilia cohiberetur: ſed quibuſdam quaſi excubijs in oꝛe poſitis ſepiretur. ADDITIO

Paſſiones dētiū cū plurime ſint: que tñ magis alijs notant̄. ſunt eoꝝ doloꝛ. cōmotio. pfoꝛatio. corroſio. ruptura. coloꝛis alteratio. ꝟmes. ſtridoꝛ pſertiz in ſōno. ꝯgelatio. coꝛūdē elōgatio. ⁊ debilitas: ita vt facile patiātur a calido ⁊ frigido: quā paſſionez appellabat Auicē. dētiū ebet. ¶ Amplius poſſunt dētes apoſtemari: oē. n. mēbꝝ nālr̄ augmētabile cū ſupfluitate pōt etiā pꝛernālr̄ augeri ⁊ ita apoſtemari.

¶ Anathomia gingiue que ſic nominata iuenitur: quia in ea dentes gignantur.

Gingiuam quā Serapio gumaur vel algumur eſt membꝝ.

Subſtātia cui⁹ ⁊ compago carnea eſt oꝛis multifida. i. in plures ptes ⁊ foꝛamia diuiſa. circūſtāt. n. gigiue i oꝛe vndiqꝫ veluti vallū qōdā. Cāne āt ꝯſtare gigiuas Ariſ. p⁹ de hyſto. auctoꝛ eſt. ea ſi qdē carne q̄ ſimplex appellatur: dicebat Halyab. eo ꝙ licz in ea villi iueniant̄ ⁊ aliq nerui cōmixti: pauciores tñ q̄ꝫ in carne lacertoſa: cuius ꝯpatōe dr̄ pura: aut ſimplex: ſicut libꝛo. 3. in anathomia muſculoꝝ: ⁊ in ea que carnis in genere notū fiet.

¶ Eſt pꝛeterea ſubā carnis gigiuaꝝ media iter molle ⁊ durū: dicebat Halyab. lz Alber. dicat gigiuas eē duras: ⁊ īmobiles vt īmobiles foꝛtiter ꝯtineat dētes qd̄ de mādibula potius q̄ꝫ de gingiua veritatē hꝫ.

Cōplexio eaꝝ calā iuenit̄ ⁊ humida: ſicut carnis ſimplicis ꝯplō. eſto ꝙ ipā plm̄ putrēre frāgi ligamētis ⁊ dētibus illis adiacētib⁹.

Figurātur gingiue ad inſtar valli cuiuſdā: figura ēt partiz mandibulaꝝ partim radicum dentiū quibus circūponunt̄.

Quātitatis pue inueniunt̄ gigiue: ſic̄ ēt carnis ſimplicis i toto paucꝰ ē q̄ꝫtitas: cui⁹ caro gigiuaꝝ eſt ſpēs: ſūt tñ gigiue cū eaꝝ puitate pꝑpoꝛtiōate oꝛi mādibulis ⁊ dētiū radicib⁹ q̄ i tectis collocāt̄.

Numero due ſunt gingiue: ſuperioꝛ videlz ⁊ inferioꝛ.

¶ Numerus aūt partiū eaꝝ ſumit̄ ab his qbus componit̄ ex villis. ſ. plurimis nerueis carni pmixtis: licz caro eaꝝ dicat̄ ſimplex ſimplicitate oppoſita cōpoſitioni ex choꝛdis ⁊ neruis quibus abūdāt muſculi: ipſa vō ⁊ ſi illis nō inueniat̄ omnino puata: nō tamē in ea plurimi: neqꝫ tantū abundant: ſicut in muſculo.

Situ poſita iuenitur gingiua iter dētes: dicebat Halyab. ⁊ circa os mādibule itus: auctoꝛe Seraþ.

Colligantiam hn̄t cū dētib⁹: gingiuis. n. oſſei dentes coherēt pmo de hyſto. Et oīno gingiuaꝝ caro eſt circūpoſita radicibus dētiū. Eſtqꝫ illis loco veſtis aut indumenti.

Iuuamētum gingiuaꝝ ꝯſiſtit. tū firmādo dētes. tū arcēdo eoſdē a labefactione: auctoꝛe Halyab. ipe. n. ſunt dētes ꝯſtringentes circa eoꝝ radices ſicqꝫ in eoꝝ fixione coadunāt: dicebat Serapio. tum etiā vt caloꝛē īnatū dētiū ſube ⁊ ſuaꝝ radicū fouēdo. tū ēt pꝛtegēdo radices dentiū que ſunt plurimi ſenſus ab exceſſu frigoꝛis ⁊ caloꝛis ⁊ ab occurſu duroꝝ tam intrinſecus q̄ꝫ foꝛinſecus obuiantibus.

¶ Gingiue pꝛeterea: vt carū etiā actus attigamus: ⁊ ſi immobiles ſint per ſe: ſicut diximus q̄tenus foꝛtiter īmobiles queāt dētes retinere: ſicut dicebat Serapio. ſunt

tamē plurimi ſenſus. ADDITIO

Paſſiones gingiuis ēt ↄtingūt multiformes: ſicut corroſiones vlcera ꝛ apata cā ſecundū plm māe hūoralis ad eaſdē defluētis a cerebro: qñqꝫ tamē vitio aut cōitate ſtomaci: auctore Auicē.
¶ Ampli⁹ēt apata accidūt gingiuis incboāte hydropiſi: aut malitia forme.ſ.cacheſia: propter id qḋ ad eas eleuat̄ ex vaporibus corruptis. Et aliqñ fluit ab eis ſanguis: ꝛ qñqꝫ ſindunt̄ ꝛ augent̄ cū additione carnis: ꝛ qñqꝫ molliſicant̄. Molliſicatiōi aūt eaꝝ ac dētiū ↄfirmatiōi in ſuis radicib⁹ plm ſubuenit decoctio ſandarace in vino nigro ſtiptico. TEXTVS
¶ Anatbōia palati qḋ grece vranon dr̄: auctore Ruffo.

Palatuz. appellabat Daliab. altū oris: alij celū oris id ēt noiabāt: ꝛ quibus ē ō noſb⁹āplior ſollicitudo dicūt palatū īterpꝛtari: q̄ſi ps lata oris: ſicut os tube: ꝛ ipm qdē ānumeratū īueniṫ mēbꝛis os ↄponētib⁹: oris.n.ptes ſunt palatū ꝛ fauces.p⁹ de hyſto. Et eſt ſpacioſitas ſiue vacuitas illa: aut ſupra eā q̄ īt̄ra os dētib⁹ labijs ſcꝫ q̄ſi q̄buſdā palis munita inuenitur.

Subſtātia cui⁹ cū icqualitate eſt dura ꝛ q̄ſi rugoſa cū quali aſperitate ſaliē in homine mēbranoſa ꝛ cartilaginoſa. ADDITIO

Licet pluribꝰ marinis ꝛ fluuiatilibꝰ aīalibꝰ palatū carnoſuz īueniat̄: ꝛ valde molle: ſicut palatū piſcis qui grece neocꝛc: hos piſces vocabat Ariſt.2.de ptib⁹ cypꝛnos: ſil̄r ēt ē īuenire ō palato piſcis ſq̄moſi quē germāi appellāt monachū: dicebat Alber. pp qḋ vidētes ꝛ tāgētes hūc piſcem putāt linguā eē diuiſaz in palatū ipſi⁹: quedā etiā ex q̄drupedib⁹ terreſtrib⁹ palatū habent duꝝ: p̄ſertim quoꝝ nutrimētū eſt ſpinoſuz ſicut camellus. vīt̄ enī nā palato in camello ſicut pte terreſtri dentiuz. ideo ruminat ipē: ſicut etiā alia aīalia cornuta. ꝛ ppter hoc linguā carnoſam eſſe congruebat in qua cibi ſapor ſentiretur. TEXTVS

Et ſubſtātia qdem palati eiuſqꝫ panniculus in hoīe durior ē lingua: ꝛ ei⁹ pānicu(lo: auctore Auicē.

Cōplexio īnata palati eſt frida ꝛ ſicca: licet rōne īfluētis hūiditatis reumatiçātis in ipm aſſidue a cerebro ad humiditatē declinet: ſicut etiā a venis ſparſis in cōcauitate illi⁹ ad caliditatē. vīr.n.oē mēbrū carēs ſanguine frigidū ē. ꝛ oē hñs ſāguinē calidū: dicebat haliab.

Figura palati eſt ↄcaua in cacumine ei⁹ ↄcauitatē hñs ſicut dicebat mūdinus: iuuamentoꝝ gratia que narrabimus.

Quātitatis eſt pue ↄportiōate tñ ori ei⁹ ſicut ēt in ſimia ꝛ pl̄ib⁹ alijs aīalib⁹ brutis: tñ cōparatiōe alioꝝ q̄ hñt dētes ferratiles. ſicut leo. canis. leopardus. hoꝝ.n. magnitudinē oris hyat⁹ ꝛ labiū īferi⁹ ſiſſū ſiue ſciſſuz: fere aūt hñt talia ora aīalia oia ferratiliuz dentiū. tñ etiā ↄpatiōe quorūdā aīaliū alioꝝ: quoꝝ os eſt mediocre ſicut porcus ſm oē genus ſuū.

Nūerus ptiū palati ē ſufficiēter ↄſpicabilis. ↄponit̄.n. ex oſſe cartilaginoſo ꝛ pāniculo.

Situ poſitum inuenitur palatum in ſuperiori parte oris: ad intra labra ꝛ dentes: in cuius extremo intimo terminatur vuula.

Colligatur aūt ſtōaco mediāte pāniculo ipſum ambiēte: cui⁹ explātatio eſt ex hyſophago aſcendente ab interiori tunica ſtōaci.

Iuuat palatū tñ in detinēdo cibū ꝛ aerē vocalem. Jōqꝫ creatū fuit rugoſum ꝛ ↄcauū vt rugis ſuis detineat illos ꝛ vt fiat iteratio vocis ꝛ cibi agilis reuolutio qñ dētib⁹ ↄterit̄. tñ ēt ī digerēdo cibū ppter colligātiā ei⁹ cū ſtōaco: cui⁹ rei fides eſt: q꞉ exptū eſt triticū maſticatū maturare apata: qḋ nō facit triticū nō maſticatū: vel quouis alio modo ↄtritū. ſtercus.n. ꝛ quecūqꝫ alia virtute ſtomaci digerunt̄ in virtute illius viꝫ contrahūt apoſtematū maturatiuā. ADDITIO

Paſſiōes palati etſi pluriū ſint modoꝝ: ↄtingit tñ aliqñ ipm vlcerari cū ſparſiōe ꝛ dilatatiōe ꝛ dr̄ alcola de genere hothor ꝛ puſtulaꝝ herpetica ambulatiua: quoꝝ euētus fit in febrib⁹ peſtilētialibus ꝛ tēporib⁹ pluuioſis: dicebat Auicen.
¶ Anatbomia colatorij.

In ſupiori pte ꝛ magꝭ iteriori palati corā vuea īueniṫ foramē qḋdā qḋ in ea pteq̄ occurrit palato eſt.

Figure ↄcaue: ꝛ ipm qdē pculdubio eſt pforatio q̄dā oſſis baſilaris cerebꝝ ſuſtentātis ꝛ defendētis: ꝛ anatbomici id foramē vocāt colatoriū: dicebat Moyſes cordu. nā ei⁹ foramia ſunt recta: quēadmodū ſunt foramia colatorij: ſꝫ ieq̄liū meatuū ad modū ſpōgie: ſic oñdem⁹ ↄn̄r cū id os ſcidem⁹: ō q̄ foramie meminit ēt Gal.9.ō vti.p.ca°.3. dicēs os ad palatū deſinēs: iſtinoſo.i. colatorio alicui ſileꝫ: h⁹ tñ colatorij fiet maior declaratio in anatbōia īfu(ſoꝝ: ꝛ in anatbōia baſilaris.

Iuuamētum hui⁹ colatorij eſt vt ſit terminus duoꝝ poroꝝ.i. foraminū q ad palatuz perueniūt gr̄a excretionis ſupfluitatū cerebri groſſarū: quoꝝ vn⁹ eſt incboās a termio cōi iter añriorē vētriculū ꝛ mediū: reliquus aūt icipit a vētriculo medio iuxᷓ ventriculū poſteriorē. Nūquid aūt hi duo pori ꝛ canales p̄ncipal̄r excretiōis illaꝝ ſupfluitatuz gr̄a in quolibet hoīe inueniant̄ in anatbomia oſſis baſilaris ingrēdū eſt. Cauſa aūt cur hoc colatoriū ſcḋm ſit ineq̄liū meatuū ad inſtar ſpongie fuit ne aer nimiuz frigidus cū retrahit̄ ingrediat̄ directe vētriculos cerebri īferēs illis nocumētū graue notū.
¶ Anatbomia vuule que grece dr̄ gargareon.

Hec corporis pticula tñ hoi ē: dicebat Plini⁹: q̄ vua ꝛ vuula. ꝛ vuida dicta eſt: ppter ſilitudinē quā hꝫ cū grano vue: eā q̄qꝫ īuenim⁹ noīari colūnā ſiue columellā. p⁹ ō hyſto.6. de regimine ſani. ꝛ gargareonē Dalyab. ꝛ Gal.xi. de vti.p.cap.xi. pēdet.n. in faucib⁹ ad īſtar colūne: que ſi modice humefacta intumeſcat iſlāmeturqꝫ noie vuee vocatur ꝛ ſtrangulat.

Subſtātia cui⁹ eſt carnoſa: auctore Auicē.9° tertij. plena venis ꝛ artarijs: cui⁹ rei argumētū ē plima ſanguinis emanatio apud inciſionē illius: ſicut dr̄.2. pnoſticoꝝ. ¶ Amplius rara ꝛ ſpongioſa iuuamentoꝝ quorūdā gr̄a. ſicut aſſignabim⁹.

Complexio vuuee ponitur calida ꝛ humida.

Figura ꝛ q̄titate membꝝ ē vuea ad īſtar papille vberis: ſupi⁹ qdē amplinſculū ꝛ groſſiuſculū: īferi⁹ vo āguſtū. ſtrictū. curtū. ꝛ oino q̄titate ꝛ figura ſil̄e forme grani vue a q̄ nomē vuee ſumpſit.

Numero vnica vuea īueniṫ in nāli diſpōne īdiuidui humane ſpēi: ſi aūt ples ſint vna: id omne monſtroſum eſt. ADDITIO

Nā ꝛ plures vuee ī eodē iterdū viſunt̄: ſicut ꝛ nos vidim⁹ rome ī lucretia veneta cātatrice hñte duas vuulas: cuius vox ſubmiſſa cōtinuo erat rauca. Lꝫ cātādo plm delectaret: quā tñ ſepenūero curauim⁹ cura catarri defluētꝭ ad gutt̄ et apantꝭ carnes glandoſas ꝛ duas amigdalas in gutture exñtes.

Situ ꝛ colligātia vuula in pte oris poſitiore.i. iteriori pēdet vene applicata: q̄ tra(TEXTVS

chea artaria dr̄:⁊ hāc p̄ de hyſto. vocabat Ariſt. iō venā pp ſui ꝯcauitatē: auctore Alb. Ipa nāqȝ vuea īuenit̄ ſtare ſupra foramē ābelit⁹: ſic digit⁹ fiſtulatoris ſupra foramen fiſtule: auctore Ga. iter tōſiles. i. duas amigdalas ⁊ carnes glādoſas q̄ ſunt in gutture: vltimo. i. in fine depēdēs palato: ſupra p̄tē ſupp̄mā epiglotis: ſic velamen ⁊ ſupra viā hyſofagi ī p̄te gutturis ſupiori ſere ſupra mediū meatuū declinat aliquātulū ad āteriorē oris partē: ita vt plus pēdeat ſupra meatū aeris q̄ȝ cibi: ⁊ hoc vt p̄ eaȝ magis tuerent̄ membra pectoris q̄ȝ ſtomaci: p̄ſertim qꝛ mēbra pectoris meatū nō habuerūt p̄ quē poſſent facile ⁊ expedite mūdificari: ſicut habuit ſtōacus. op⁹ q̄ fuit eis maiori cuſtodia. Et vuea quidē inuenit̄ dependere ſupra radicē lingue: qđ facile eſt videre ore apto ⁊ lin(gua demiſſa ſiue depreſſa.

Iuuamēta vuule tria enūerabat Halyab. tū ad vocis magnitudinē ⁊ decorē: coopat̄. n. ipa ad vocis magnitudinē. i. p̄durationē ſpatio longo cū decore ⁊ modulatōe. Lȝ carētia vuule faciat ad magnitudinē. i. groſſitiē vocis: q̄ten⁹ vuula ablata maior aeris q̄titas pōt attrahi ⁊ ad palatū repcuti vuea id nō impediente.

ADDITIO

Et ob eaȝ cām fert̄ q̄ſdā cātores ſibi vuulā abſcindi facere: ſicut eſt mos galloꝝ vt ide vocē magnam (adipiſcant̄.

TEXTVS

Per vuulā .n. reuerbat̄ aer vocalis p̄ aerē defert: aut vox ipa: ita vt p̄ eā vox ꝯfortet̄ ⁊ magnificet̄. i. p̄durātior fiat: q̄ſi vuea ipa ſit porta: auctore Auic. ſua q̄titᵉ cuſtodiā faciēs ſup exitū voc' n̄ ſinēs hic ide aerē vocalē a p̄lmōe emiſſū diſſolui ⁊ diſpgi. tū ēt iuuat vuula vt icidat̄ ꝑus p̄ igredit̄ aer: ⁊ frāgat̄ vehemētia ipet⁹ ei⁹ ⁊ friditatis ipſi⁹: ipa. n. aeri occurrit ad eaȝ ab exteriori bus itrāti mitigatqȝ ei⁹ caloris grauitatē. ſ. cū hūiditate ſua: ⁊ ipſi⁹ frāgit hūiditatē cū caliditate: neqȝ tū auctores alij p̄ter Halyabba. mentionē fecerūt de ꝯtēpantia caliditatis aeris p̄ vuulā: qꝛ illud fieri oportere raro ꝯtigit. Frig⁹. n. magis ⁊ freq̄nti⁹ ledit: defendit nāqȝ vuea ne aer fridus igrediat̄ ad mēbra ābelit⁹: dicebat Auer. eo q̄ iuuamētū vuee ē gradatio ſiue gradat⁹ īceſſus aeris ad pulmonē p̄ ad ipȝ trahit̄ cū inſpiratōe: ne ſubito ei⁹ itroitu pulmonē ledat ⁊ p̄cutiat ſui friditate: ſȝ vuee calore rep̄mat̄ modicū ipſi⁹ friditas ⁊ veluti oſtiū p̄hibeat ſubitū ⁊ expeditā aeris ingreſſum ad pulmonē: p̄pter qđ multi: dicebat Halyabbas: qb⁹ vuea a radicib⁹ īciſa ē: nocumēta ſentiūt māifeſta nō ſolū vocis tm̄: ſed aerē q̄qȝ quē ſpirāt frigidiorē ſolito ſentiūt. ſupauit aūt nōnulloꝝ ei⁹ modi pectora ⁊ pulmōes frig⁹ perierūtqȝ: quare nō opȝ eius accelerare incīſionē ſine mēſura: ſed de radice eius dimittatur aliquid.

¶ Iuuat. tū ēt vuula vt puluereȝ p̄hibeat ⁊ fumū aliaqȝ hōꝰ ne ad gutt̄ cū aere īſpirato ad pect⁹ ⁊ ad pulmonē p̄ueniāt: qb⁹ excitet̄ tuſſis ⁊ exaſpent̄ p̄tes pectoris: ſicut appȝ ī luctātib⁹ ⁊ itinerātib⁹ ī puluere p̄ poſtea expuūt ſputū lutoſuȝ. Cūqȝ vuula vt dicebat̄ poſita ſit ſupra radicē lingue pēdēs: ad cāqȝ freq̄nter deſcēdāt p̄ palatū a cerebro ſupfluitates q̄s ⁊ ſuſcipit: iuuamētuȝ ēt p̄ſtat in p̄hibēdo eas ad pulmoneȝ ⁊ ad ſtōm repente defluere. Remanēt. n. in trāſitu mediāte vuula aliq̄ tpe: ex q̄ruȝ remanētia ꝯtigit vt ſentiant̄ ⁊ ſcreatu ſpuant̄: cui⁹ rei argumētū ē q̄ qb⁹ abſcidit̄ vuula hi tales cattaroſi reddūt̄.

¶ Ampli⁹ ꝯfert gargareon. i. vuula ad vocis modulationeȝ: auctore Gal'. vbi. ſ. ſtat. n. ſupra foramē anhelit⁹: ſic digit⁹ tibie vel fiſtulatoris ſupra foramē fiſtule. ſic ad (ducim⁹ paulo añ.

ADDITIO

Et ſecundū h̄ appȝ q̄ vuea itentōeȝ hȝ ī eſſe vocis: ſicut dicebat Auer. 2. colligȝ. q̄dā. n. qb⁹ abſciſa fuit vuula vſqȝ ad baſiȝ nō ſolū fuerūt nocitī ad vocē māifeſte: dicebat Ga. ſȝ ēt fridiorē ſēſerūt iſpiratōeȝ: ac ēt q̄ſi infrigidati hīs q̄ ſm thoracē ⁊ p̄lmonē p̄ierūt: q̄propter nō oȝ temere abſcidere: neqȝ vt ꝯtigit. i. vlr ⁊ oino. ſic. n. Ariſt. iterdū dicit: ſic p̄ metaph. ſapiētis eſt oia ſcire vt ꝯtigit: exponit̄. i. vlr vel mō vli: ſic ibidē expoſitum⁹. Et ſubdebat Ga. ſȝ opȝ vuule aliq̄ baſis p̄tē dimittere. Et ſūt p̄ dicāt q̄ qb⁹ vuula abſcidit̄. hi tales neqȝ calorē neqȝ frig⁹ itēſa ſufferre valēt: neqȝ ſitiȝ. Faciliterqȝ eos circa ſpūalia a q̄ais cā ledi: plurimoſqȝ eoꝝ pp p̄tiſim ſuccūbere ⁊ p̄ire. Propterea p̄ceptuȝ eſt vuulā putrefactā: aut apatā nō debere icidi: ſȝ igne ꝯburi. nā rōne ſitus ⁊ ſube ei⁹ ſi icidat̄ raro ꝯſolidat̄: p̄mo ſanies putrida circa eā aggregat̄ cū ꝯtinuo oris fetore. Cauteriçāda itaqȝ eſt cū ferro ignito. Modus aūt eſt quē docet Auicē. vt īterpoſito maxillis ligno rotūdo cū extremitate vna canule imponat̄ vuula: deide p̄ ꝯcauitatē canule itromittat̄ ⁊ tangat̄ vuula: ⁊ ita cauteriçet̄.

Paſſiōes vuule quātū cyrugicis eſt opportunū dicte ſunt.

TEXTVS

¶ Anathōia lacertoꝝ mouētiuȝ gargareonē. i. vuulā.

Lacerti mouētes gargareonē: de qb⁹ ſolū Halyabba. inuenimus determinaſſe. arabice naguagi dicti ſunt.

Numero quidem duo.

Situs vnius quorum eſt a dextris: ⁊ alterius a ſiniſtris.

Iuuamentū ſiue nec̄itas eoꝝ fuit quo adiuuarēt tranſglutionē ⁊ vocē.

¶ Anathomia algaſamata.

Subiacēt vuee due pellicule q̄ algnaſmach vocāt̄: dicebat Auic.

Subſtātia q̄rū carnoſa ⁊ pāniculoſa eſt: ⁊ p̄ p̄te cartilagioſa p⁹.

Cōplexio cui⁹ ex iam dictis eſt conſpicabilis.

Figura ⁊ quantitate minor ea qae oris: minoriſqȝ concauitatis palato.

Numerus partium quem diximus. (vueā occurrēs ī gutture. 9. tertij.

Situ ⁊ colligātia pēdēs a palato ſub vuea illi annexa coop̄iēs caput cāne. i. orificiū. ſ. epiglotis p̄ panniculū: cōeȝ ēt ipſi capiti cāne: vt. ſ. ab ore poſſit ſub hoc coop̄imēto trāſire ad hyſophagū: qđ eſt ſitū ī p̄te poſteriori: Apit̄ āt hoīe loq̄nte. ridēte. aut canēte: q̄re ſi tunc hō deglutit cibū vel potū ad epiglotum trāſit: ita vt hō ſtrāgulet̄ ⁊ tuſſiat donec qđ igreſſuȝ ē emiſerit. Alligat̄ p̄terea alguaſmath oſſi qđ dr̄ os laude qđ notabim⁹: qꝛ oē qđ alteri alligat̄ ad os alligari opȝ: qꝛ aliter non eſſet alligatio firma: dicebat Albertus.

Iuuamētū p̄bēt alguaſmath. tū vuee in ſui opōne. tū ēt in coop̄iendo caput cāne vt multiplicet̄ cuſtodia: dicebat Alber.

ADDITIO

Paſſiones que illi euenire poſſunt ſūt ſatis cōſpicabiles.

TEXTVS

¶ Anathomiā oſſis laude oñdendaȝ reſeruauimus poſt (anathomiam lingue.

In vltimo tū gutturis qđ hypodiris Ruffus appellabat: inueniunt̄ loca q̄dā āpla. adenoſa. ſupfluitatū ſuſceptiua ⁊ muſcloſa: eo q̄ ibi 4ᵒʳ lacerti gutturis iſidēt: q̄ruȝ p̄ceſſit anathōia: āpli⁹ ⁊ lacerti laringe nūero. 20. oñdēdi ī anathōia larige. Hec aūt loca freq̄nter apant̄: q̄rū tumor ⁊ eminētia pleriūqȝ viſu occultāt̄: ore ēt apto ⁊ ligua depſſa. Aliq̄ñ aūt ſiūt apparētia: ⁊ ex

h̄ ↄtigit varietas ĩ ſpẽb⁹ ſignãtie. nã aꝑata muſculoꝝ laringe. i. capitis cãne plmõis dr̃r ſignãtia īterioꝛ ⁊ exteriorꝛ: auctore Ga. ĩ libel. d̃ voce ⁊ ꝓfocatõe: ſic. 8. d̃ iuuamẽtis mẽbꝛ. q̃ ẽt dr̃ paſſio ãgina ab ãgẽdo. ãgit. n. ꝓfocãdo.

¶ Oris ꝑterea aꝑtura ĩ iterioꝛi ꝑte ſui ĩfima fauciũ: inuenit̃ bipartiri foꝛamĩb⁹ duob⁹: q̃rũ vnũ eſt añ in gutture: ⁊ ẽ foꝛamẽ vocis: alterũ aũt poſteri⁹ ſuꝑ ſpõdiles colli reſidet: ⁊ eſt foꝛamen vie cibi. Pars aũt vtriuſq₃ correſpõdens guttur eſt: auctore Auic. ſic̃ dixim⁹: quẽ alij vocãt iugulũ. Ruffus v̓o ſphagen. Interioꝛa aũt hoꝝ veſtita ſunt indumẽtis. i. pãniculis cum oĩbus oris ꝑtibus lingue ⁊ hyſophagi: dicebat Dalyabbas.

¶ Anathomia illius membꝛi: quod Auicẽ. appellat linguam fiſtule: ⁊ eſt epiglotida ⁊ gloccida minoꝛ.

Coram gutture vbi eſt ꝑn⁹ duoꝝ foꝛaminũ vie vocis ⁊ vie cibi: in fine radicis lingue īuenit̃ ꝑticula q̃dã admirabili arte ⁊ ſapiẽtia creatoꝛis fabꝛicata: quam plurib⁹ nominibus eã noĩabãt ſapiẽtes.

ADDITIO

Ariſto. enĩ ꝑmo de hyſto. ⁊. 3. de ꝑtib⁹ in codice greco epiglotiz ⁊ epiglotida eã appellabat: ſic q̃q₃ eã ẽt noĩabãt Galie. 7. de vti. p. ⁊ Eraſiſtrat⁹ medic⁹: q etiã ab officio ei⁹ eã appellabat clauſtrũ mutuũ vie anhelitus ⁊ cibi: ſm aũt trãſlationẽ Theodoꝛi ligulã appellabat: cui⁹ appellatiõe: q̃dã ẽt eã mioꝛẽ liguã. vt Plini. alij exiguã linguã noĩabãt: ſic Celſus: nũq̃d ãt recti⁹ dicat̃ ligula an ligula itelligere oꝫ in v̓ſu Martialis: dũ ait.

Quãuis me ligulã dicant equiteſq₃ patreſq₃.

Dicoꝛ ab indoctis lingula grãmaticis.

¶ Gal. q̃q₃. 7. de vtili. ꝑti. cap. 3. eã noĩabat epiglotidã ſiue epiglotidã ⁊ linguã larīge: Alij oſtiũ trachee arterie: ſicut Cicero in lib. de nã deoꝝ. i. oꝑtoꝛiũ cãne pulmõis: Alij linguã fiſtule: ſicut Auicẽ. io. tertij: Alij clauũ q aꝑeratur in cõcauo qui eſt ſile fiſtule: ſicut Dalyab. Alij opercuлũ gutturis ⁊ lingue: Alij coopertoꝛium ⁊ clauſuram epiglotis.

TEXTUS

Propter tñ ſilitudinẽ quã hꝫ in ꝓꝓetate cũ lingua fiſtule ſic noĩata ẽ: auctore Auer. maxie ab īferi⁹ q̃dẽ vbi copulat̃ adinuicẽ arteria vocalis ⁊ laringa. i. caput cãne pulmõis: deſuꝑ v̓o ſꝫ oꝛificiũ qð fit a finib⁹ q ibi ſũt cartilaginis endenoydee. i. nõ habẽtis nomẽ: ⁊ ſcutiſormis. i. peltalis q̃s noĩabim⁹ ĩ anathomia larīge: dicebat Ga. vbi. s̃.

ADDITIO

Melius aũt eẽt nõ aſſimilare hoc coꝛp⁹ fiſtularũ liguis: ſꝫ illas huic coꝛpi. Et enĩ ꝓus tpe ⁊ ſapienti⁹ eſt opib⁹ nã q̃ ars: q̃re ſiq̃dẽ hoc coꝛpus nãe op⁹ exiſtit: artis aũt iuẽtio eſt qð ſm fiſtulas: illi⁹ imitatio erit vtiq₃ hoc a viro ſapiẽte iuẽtũ cognoſcere: ⁊ imitari opera nãe potẽte. Neq₃. n. equũ eſt: dicebat Dalyab. vt hoc coꝛp⁹ clano aſſimilet̃ fiſtule: imo clau⁹ fiſtule: huic ſilis ẽ. nã. n. ꝓoꝛ eſt arte.

TEXTUS

Subſtãtia aũt h⁹ mẽbꝛi talis īuenit̃ qualẽ nullũ aliud eſt coꝝ q̃ ſm coꝛp⁹: dicebat Gal. eodẽ lib. ca. ꝓ⁹. Et. n. mẽbꝛanoſuꝫ eſt ſil̓ ⁊ adipoſuꝫ: ita q̃dẽ hꝫ ↄſtructionẽ ꝓꝓria ſuba laringe: ⁊ oĩno ligula: neq₃ ſuba: neq₃ figura eſt ſil̓e eius alicui coꝝ q̃ ſm aĩal. Ibidẽ cap. 3. Cõpoſita. n. eſt ligua laringe q̃ſi ↄtẽperata ex coopertoꝛio ⁊ piguedine ⁊ carne molli: de genere glãdulaꝝ: ⁊ ꝑ hãc carnẽ diſſimilitudinẽ hꝫ cũ ſuba omẽti adipini. 6. de iuuamẽtis mẽb. cap. 4. Eſt itaq₃ h⁹ mẽbꝛi ſuba nervoſa. i. ſilis neruo in modo ſube: ſꝫ nõ in nã: neq₃ tñ creata fuit in ſuba lenis ⁊ mollis vt ſit ſtãs ⁊ apta motui: auctoꝛe Ga. in. lib. de voce. Et cũ hoc facta fuit cartilaginoſa ⁊ valde tenuis. Idẽ. 8. de iuuamẽtis mẽb. niſi. n. ſuba ei⁹ eẽt cartilaginoſa hoꝛa anhelit⁹ nõ eleuaret̃: neq₃ expelleret̃ ⁊ duplaret̃: q̃re nõ clauderet̃ in hoꝛa transglutiõis: q̃ illud qð eſt valde molle ex coꝛꝑib⁹ eſt ſemꝑ cadẽs ⁊ nõ eleuat̃: qð v̓o eſt valde duꝝ difficile expellit̃ ⁊ cadit. Et q2 neccũ eſt hãc ꝑiculã apud anhelitũ eſſe erectã ⁊ eleuatã: apud v̓o trãſglutionẽ eſſe cadẽtẽ duplicatã creata fuit mediocris adiuuãs duas res. Iõ aũt mẽbꝛanoſuꝫ eſt coꝛpus gloccide minoꝛis. i. ligule vt imple tũ a ſpũ. i. aere: ſicut in foꝛtibus vocib⁹ nõ rũpat̃ vt ꝓ eo q aliq̃ñ q̃dẽ ãplificat̃ tota laringa: aliq̃ñ aũt ↄbit̃ vt in ↄriis ei⁹ ↄſiſtẽtijs nõ ꝑueniat aliq̃ñ ad ꝑiculũ ruptiõis. ſ. a vehemẽtib⁹ retẽtiõib⁹ expirãdi aeris.

ADDITIO

Non ergo eſt h̄ mẽbꝝ: ita ſimplr̃ cartilagioſuꝫ: ſic̃ dicebat Mũdin⁹: ſꝫ ſolũ tñ q̃tũ fert h⁹ mẽbꝛi officiũ cui delegatuꝫ ẽ. cartilaginũ. n. ſuba in ſui nã ẽ dura. terreſtris. groſſa: min⁹ tñ q̃ ſuba oſſis.

TEXTUS

Cõplexio h⁹ mẽbꝛi ex dictis aꝑꝑꝫ. humidũ nãq₃ eſt nõ ſimplr̃: ſꝫ cũ h̄ viſcoſũ aliq̃lr̃ ⁊ pigue vt madefiat ſemꝑ ꝓꝓa humiditate: ⁊ nõ ſicut fiſtulaꝝ lingue ſiccate freq̃nter ſuꝑacq̃ſita aliq̃ hũiditate idiget: ſic ⁊ id extrinſecus adiuuamine idigeat: ſubtile. n. ⁊ aquoſum hũiduꝫ cito dyaphoꝛat̃ facilr̃ in vapoꝛes diſſolutũ: ⁊ effluit ↄfeſtĩꝫ: ⁊ maxie q̃ñ fuerit potus ꝑẽduloſus: qð v̓o ẽ viſcoſũ ſil̓ ⁊ vnctuoſum ſufficit tpe multo ne effluẽs facilr̃: neq₃ exiccatũ. ideoq₃ in ꝑardẽtib⁹ febꝛib⁹ victa nãli diſpoſitione exſiccata gloccida: ⁊ his q̃ ſm laringã: ⁊ ſilr̃ q̃cũq₃ ꝑ eſtũ validã viã faciũt: dicebat Gal. 7. de vtili. ꝑ. cap. 3. Ne ḡ ipa deſiccet̃ in lõgitudine ſmõis ⁊ cãtib⁹ ꝓlixis ⁊ ab aere feruido de coꝛde egrediẽte: ita vt ſmo vl̓ loq̃la īpediat̃ ſic hũida piguis ⁊ adenoſa foꝛmata fuit: q̃lr̃ ãt gloccida nõ ad plĩm accedat caliditatis ẽ ↄſpicabile.

Figure vt diximus īuenit̃ gloccida laringe ad inſtar lingue fiſtule: auctore Galie. vbi. s̃. Et eſt figure rotũde. 8. de iuuamẽtis mẽbꝛo. ↄſtricta apud arterie vocalis extremitatẽ: auctore Auic. deĩde dilatatur ⁊ ampliat̃ apud laringaꝫ: q̃re icipit ab amplitudine ꝑueniẽs ad ↄſtrictionẽ: deĩde ad ſpaciũ amplũ: ita q hoc foꝛamen eſt ſtrictũ. coopꝛtoꝛiũ. n. laringe eſt loc⁹ ſtrictiſſimus: dicebat Gal. in lib. de voce: ⁊ eſt in medio ꝑme cartilaginis: in quo loco ꝓꝑe fit vox ⁊ aer q venit ex pulmõe. Currit ꝑ tracheã artariã: ⁊ ꝑmo occurrit de ampliſſimo loco ⁊ ꝑcutit ipm: deĩde occurrit oꝛificio coopculi laringe q eſt ſtrictiſſimus ex illo coopꝛtoꝛio: ⁊ acquirit velocitatẽ motus ⁊ foꝛtitudinẽ ⁊ illic ꝑcutit foꝛtiter coopꝛtoꝛiũ laringe ⁊ fit vox.

ADDITIO

Neceſſe eſt. n. ad hoc q vox fiat q aer exeat vehementer: dicebat Gal. vbi. s̃. cap. 8. ⁊ q rurſus ei⁹ in epigloti loc⁹ ſit ſtrict⁹.

TEXTUS

Aſſimilat̃ q̃dẽ hoc mẽbꝝ lingue fiſtule maxie ab īferi⁹ q̃dẽ vbi copulant̃ adinuicẽ artaria vocalis ⁊ laringa: auctore Gal. 7. de vti. ꝑ. cap. 3. deſuꝑ v̓o ſm oꝛificiuꝫ qð fit a finib⁹ q ibi ſunt endenoydee cartilaginis. i. nõ hñtis nomẽ: ⁊ ſcutiformis. i. peltalis: ⁊ ſunt he cartilagines in numero coꝛum: ex quibus integratur laringa.

Numero vna tñ eſt ligula in ſingulo hoĩe nõ occaſionato. ſꝫ tamen non in quouis aĩali alio ab homine ſit eam inuenire.

ADDITIO

Et enim in nullo aĩaliũ oua gñãntiũ eſt inuenire ligulã ſiue minoꝛẽ linguã: auctore Plinio: neq₃ etiã in aĩali quolibet viuiparo. i. gñãnti ſibi ſil̓e: dicebat Ariſto. 3. de ꝑtibus aĩaliũ. Sed his tñ q̃bus pulmo: ⁊ que ſunt piloſa q̃bus nec coꝛtex nec pẽna eſt. Et cãm carẽtie ligule in his aĩalib⁹ dicunt eẽ: q2 carne ſicca ⁊ cute ↄſtãt ꝑdura. nõ. n. moueri id mẽbꝝ poſſꝫ ſi ex tali genere carnis cutiſq₃ ↄſtaret: ſꝫ extrema ipſius

cāne pl'mōis ciri' ꝯ̄ꝑmerenť q̄ʒ ligula. TEXTVS

Quantitas huius membri eſt maior quātitate orificij epiglotis parũ: dicebat Halienus. 8. de iuuamentis membroꝝ.

Situ aūt itus q̄dē in poro laringe. i. in foramīe capitis trachee arterie adiacet hoc corp⁹: in figura q̄dē ſile lingue fiſtule: ita docēte Hal. 7. de. vti. p. cap. p⁹. duab⁹ interpoſita fiſtulis. i. poſita q̄dē īter duo foramīa arteriā. vʒ. tracheaʒ ⁊ gulā vt per vices apta: arterie foramētū qđ ad os ſpectat opiat: dicebat Ariſto. p⁹ de hyſtoriis. nā ab ītra laringā ē: declinās tñ ad ptē hyſophagi. ecōtrario ſitui tertie cartilaginis: cartilaginū larīge q̄s noīabimus in anathōia ei⁹ qđ iugulū ⁊ noduʒ gutturis dicimus ⁊ eſt laringa ſiue caput cāne pulmonis: nō fuit aūt hic ſitus talis: niſi q2 eius explātatio fuit ex directo hyſophagi. ADDITIO

Exigua. n. ſub ipſis faucibus lingua eſt: dicebat Celſus. Ita q̄ aſpera arteria: ſic nāq3 a medicis appellať: hoſtiū hʒ adiūctū lingue radicib⁹: auctore Cicerone arctās ⁊ amplians qđ in oīb⁹ organis modulať voceʒ. Et ad hoc nā molita eſt hoc mēbꝛ quo arteriā opiat. i. cānā pulmōis vt ſpūm q̄dē. i. aerē trahēdo ⁊ reddēdo apiať. Cibū v̄o igerēdo operiať neq̄d illabať: qđ ſi q̄ddā erroris ī eo motu cōmittiť valde errāte cibo in alteꝝ tramitē vel reſpiratione ꝑueniēte. tuſſes. ſtrāgulatōēſq3 excitātur: auctore Ariſto. 3. de ptib⁹: qn̄ .ſ. cib⁹ īrat in pulmonē ⁊ putreſcit: aut forte ꝑ anhelitū cor extinguit: dicebat Alber. Pulmo. n. nō eſt ꝑforatus ſicut ſtōacus: ⁊ iō qđ in ipm̄ īrat: opʒ aut vt ꝯſumať paulatim: qđ tñ vix fieri pōt: aut putreſcat in eo. Et ꝓpter h̄ ſolerti igenio motus lingue a nā adhibit⁹ eſt: vt cib⁹ cū moliť in ore ſub dētes ꝑ fauces nō eat in arteriā vocalē lapſus: eo q̄ ſi q̄d in eaʒ cibi: aut potus dilabiť ſtrāgulatiōes ⁊ toꝛiā cū tuſſe grauiſſima excitātur. Et pulmo nitiť eycere: cūq3 eiecerit geſcit. ſi aūt non poterit eycere occidit mors aliquādo: aut egritudo cronica ex pl'mōis corruptiōe: dicebat Alber. TEXTVS

Colligatur ligula muſculis duobus quib⁹ ipſa laringam claudit.

¶ Anathōia muſculoꝝ q̄b⁹ ligua fiſtule laringā claudit.

NUmero hi muſculi ſunt duo.

Situs ⁊ origo quoꝝ cuʒ aliis 4.ᵒʳ muſculis q̄ laringā mouent: q̄s nominabimus eſt a neruis reuerſiuis deſcendētib⁹ vtrinq3 ꝑ guttur ad pect⁹ a ſexto pari neruoꝝ cerebri explātatis. ADDITIO

Ita vt dexter eoꝝ circuat arteriā magnā a' corde egrediētē: q̄ v̄o ſiniſter eā que ad ypocūdriū ſiniſtrū deriuať. ſic. n. oñdem⁹ in anathomia eoꝝ: hi nerui poſtq̄ȝ ita deſcēderūt āho redeunt ad guttur: illicq3 cōſtituūt tres muſculos a dextris ⁊ tres a ſiniſtris: ita docēte Hal. 6. de iuuamētis mēbꝛ. cap. 6. his v̄bis: cū ḡ aſcēdūt iſti duo nerui poſt reflexioneʒ eoꝝ ꝑueniet vterq3 eoꝝ ad ramū oriētē ex neruo ex q̄ diuiditur ⁊ faciet ipʒ aſcēdere ꝑ viā ꝑ quā deſcēdit q̄uſq3 ꝑueniat ad cānā pulmōis: deinde duo nerui diuiduntť in ſex muſculos q̄ apiūt epiglotiʒ. i. laringā ⁊ claudūt ipʒ ⁊ ramificanť in ipſos ſm̄ iuſtitiā. Neruus ḡ q̄ eſt in dextro diuidiť in trib⁹ muſculis q̄ ſunt in latere dextro. Et neruus q̄ eſt in ſiniſtro diuidiť in trib⁹ muſculis qui ſunt in ſiniſtro latere. TEXTVS

Iuuamētū aūt tāti notati ſunt eē a ſapiētib⁹ anathomicis hi duo muſculi larīgā claudentes ⁊ tāti vigoris exiſtere vt in retentiōe anhelitus valeant impulſui pectoris dyafragmatis ⁊ muſculorūʒ omnium pectoris reſiſtere. ADDITIO

Id vero omne docebat Halie. vbi. ſ̄. dicēs. Et fortiores iſtoruʒ ſex muſculoꝝ ſunt illi duo muſculi q̄ claudūt epiglotiʒ. i. laringam. Ita q̄ muſculi ꝯſtringētes pect⁹: q̄uis ſint magni nō pñt vīcere eos in hora retētōis anhelitus. Clauſura aūt tā forti claudunt laringā vt ſufficiant refrenare muſculos pectoris ⁊ eos ꝓhibere ab attractiōe aeris: dicebat Auicē. Et nō ſolū ab attractiōe: ſʒ etiā ab expulſiōe. Adeo q̄ retineť anhelitus aliq̄ moꝛa: ſic q̄n̄ fit conat⁹ in migēdo: vel egerēdo: vel in aliq̄d vehemēter ⁊ fortiter agēdo: q̄rū vlterioreʒ oñſionē aſſignabim⁹ ī anatho⁰ larīge. TEXTVS

Iuuamētuʒ ꝓmariū ligule ꝯſiſtit ī ꝓncipatu organoꝝ vocis. eſt. n. ipa p^m ꝓncipaliſſimū vocis organū: ſicut Hal. 7. de vti. ꝑ. dicit ſe id oſtēdiſſe ī libello de voce. vox. n. fieri nō pōt ſi meat⁹ gutturis clauſus eſt: dicebat Haliab. ſʒ ſi aliq̄ſi meatus gutturis opꝫ⁹ eſt oīno nō erit. ſ. vox: ſʒ ſi aeris eſt egreſſio paruſ latine erit ab īde ſpiramē: qđ nō comitať vox. ſi v̄o eius emiſſio fortis erit ſimilq3 magnū ſit ſpiramē ⁊ graue vocať apud arabes ſabada: mot⁹ aūt aeris deferētis vocē ⁊ ipa vociferatio inchoat ex āplo: poſtea ꝑuenit ad locū ꝯſtrictū: dicebat Auic. deīde rurſus trāſit ad ſpatiū. vʒ. ad os: ſicut fit in fiſtulis artificialibus ⁊ muſicalib⁹: q̄n̄ ꝯſtrictio regriť ad vocē: vt in loco cōſtricto cito motus aer repercutiať ⁊ retineať: vt nāq3 vocet. i. vt vociferet aīal: idiget oīno ⁊ ea q̄ ab īferi⁹ latiōe. i. motu aeris repēte ſit: dicebat Hal. 7. de vti. ꝑ. cap. 3. Indiget āt nihil minus hoc ⁊ ſtrictiori trāſitu q̄ ſm̄ laringā ⁊ nō ſimplr̄ ſtrictiori: ſʒ paulatiʒ q̄dē ex āplo ad ſtrictū ducto: paulatiʒ v̄o ex ſtricto rurſus āplificať: qđ certitudinalr̄ opať hoc corp⁹ qđ ꝑiacet in ſermone: qđ gloccidā ⁊ linguā noīo laringe. i. ſuꝑioris ptis cāne pulmōis: dicebat Ha. De hoc aūt mēbꝛo illi⁹ nomē ⁊ officiū: declarās excellēs doctor Antonius beuitura noſter: ita cecinit. Uerſus.

Uocis iter claudo. guttur ſtōacumq3 recludo.

Me paruā linguam dicunt epiglotida graij.

¶ Sic itaq3 epiglotida ꝓmū ⁊ ꝓncipale organum vocis cōmuni oium ſapientū cōſenſu poniť: qđ ſi Halie. 16. de vtilita. parti. caplo. 4. dicat laringā eſſe p^m ⁊ ꝓncipaliſſimū vocis organū: ex trib⁹ q̄dē cartilaginib⁹ ꝯſiſtens: habēs aūt in ſeipo in medio gloccidam ⁊c̄. Id oē forte referēdū eſt ad epiglotidā ipſaʒ: tāq3 ad id qđ ꝓncipaliſſimū in medio larīge ꝯſiſtit: ita vt q̄ſi liceat dicere laringā ꝑ ptē ei⁹. ſ. ꝑ epiglotidā eſſe ꝓmū ⁊ ꝓncipaliſſimū vocis organū: vel q̄ laringa ſit ꝓmū ⁊ ꝓncipiū qđ. epiglotida aūt ſit ꝓncipiū quo: ſicut de colorato ⁊ colore dici cōſueuit in eē ꝓn^m mouēdi viſuʒ. ADDITIO

Eſt itaq3 ꝓꝓetas gloccide laringe ſiſtis ligue fiſtule vt ꝯiungať ⁊ dilateť ſuper viaʒ aeris ꝓhibendo expeditū illius exitum: vt fit per id vocis repercuſſio: ita vt aer violenter expulſus a vijs pulmonis percutiat hoc corpus cū fortitudine ex qua percuſſiōe ilico reſultet vox: ita ſingulariter docēte Halie. vbi ſupra his verbis. quoniā igiť abſq3 lingua inutilis eſt fiſtula: ipm̄ quidē opus aperte oſtēdit. dcm̄ enim eſt in libro de voce. vbi ⁊ hoc mōſtratū eſt nō poſſe fieri voceʒ abſq3 q̄ anguſteť tranſitus. ſi enim apertus fuerit totaliter totus relaxatis iam ꝓmis duabus cartilaginibus ⁊ diſtantibus abinuicem: aperta autem tertia nequaq̄ȝ poterit fieri vox: ſed ſi quieſcibiliter. i. lente extra feratur ſpiritus ea que ſine ſono efficitur expiratio. ſi v̄o repēte ſimul ⁊ fortiter qđ vocatur veare. fit. eſt auteʒ. veare. gemebūde ſonare. dicta ab interiectione. ve. dolētis a mentis ictu vel impetu.

¶ Eſt itaq3 epiglotida ſiue epiglotis coopertoriū qđdaʒ

datū a nā apertionis ⁊ ampliatiōis multe grā: cū hō vo-
ciferat:aut anbelat:⁊ clauſure grā:ita vt nihil trāſire poſ
ſit:neq̧ ab interius ad exteri⁹: nec ecōuerſo hora retētio-
nis anhelitus:aut hora comeſtiōis ⁊ bibitiōis. Ad hanc
aūt clauſurā fiendā ⁊ aptionez ydonea eſt ſuba epiglotī-
de neruoſa:lenis:mollis:vt ſit ſtās: ⁊ parata motui. Qm̄
eni orificiū laringe eſt poſitū ante orificiū hyſophagi:iō
deglutitio facit neceſſium vt cooperiat̄ cāna pulmonis ſu-
peri⁹:vt nō igrediat̄ in eā cibus trāſiēs ſup eā: cum ipſa
ſit ante hyſophagū:auctore Auic. Jdeo ſit cooptura ei⁹
cū ſuppōne cartilaginū.ſ.epiglotaliū ſup eā poſitarū: ⁊
illic ſtātiū ſup meatū.ſ. ſup orificiū ſupius cāne pulmo-
nis:⁊ maxime cū illa que cimbalaris appellat̄:Lȝ Aui-
cēna in plurali dicat cartilagineo.Cā autē ſtricture hui⁹
orificij:ſicͣ oſtendimus eſt:vt vox retineat̄:qꝛ niſi retinē
ret̄ nō poſſet modulatio fieri:neq̧ cōtinuatio vocis. Fit
āt hec retētio per clauſurā epiglotide que ſtat ſicͣ clepſy
dra orificio laringe:qm̄ in hora anhelit⁹ eſt creata eleua
ta:⁊ in hora trāſglutiōis cadit ſup laringā:⁊ claudit ipaꝫ:
qm̄ res que ōglutit̄ cadit p̄mo ſup radicē clauſure larin
ge:auctore Gal.8.de iuuamētis mēbroꝝ. deide poſt hoc
cadit ſup ſuū dorſum:q̄re neceſſitas īducit ipm̄ ad cadē
duꝫ ſup os laringe:qm̄ ſubſtātia clauſure laringe eſt car-
tilaginoſa:ſicͣ diximus.⁊ ex hoc ſeqtur:dicebat Auicē.ꝙ
cū ſint deglutitio ⁊ vomitus egētes cooptura p̄dicta: p-
pter dictā cām:nō eſt poſſibile:vel faltē non eſt facile vt
deglutitio ⁊ vomit⁹ fiāt ſimul cuꝫ ſit anhelitus: eo ꝙ in
anhelitu exigit̄ aptio orificij cāne. Jn deglutiōe autē ⁊
vomitu opus eſt cooptura eius:ne portio aliq̄ eius qō ō-
glutit̄:vel qō euomitur labat̄ in cānaꝫ anguſtiā ⁊ tuſſim
īducēs:⁊ hec eſt cā ꝓpter quā ſi hō rideat aut loquat̄ ho
ra trāſitus cibi:aut pot⁹ ad hyſophagū: ita vt fiat itroit⁹
portiūcule cibi vel pot⁹ in cānā pulmonis ſtimulat̄ virt⁹
ex illo irritata ad expulſionem.

TEXTVS

Amplius non ſolū ad opa vocis neceſſ eſt epiglo
tida laringe:ſꝫ etiā ad apꝓheſſionē ſpūs:
nomio aūt ita ſubdebat Gal.7.de vti.p.cap⁹.3.nō qm̄ irre
ſpirabilr ſolū nos habem⁹:ſed qm̄ ſimul gdē ꝯbimus ex
omni parte thoracē:⁊ muſculos tēdimus vehemēter q-
cūq̧ ſm̄ hypocūdria ⁊ coſtas locati ſunt. violētiſſim⁹.n.
actus ſit toti⁹ thoracis:⁊ muſculoꝝ claudētiū laringā:ſi-
cut.ſ.in fortib⁹ ⁊ violētis retētionib⁹ anhelitus: ſicut in
conatu parturitiōis:aſſellatiōis: īpulſiōis ⁊ attractiōis.
obſiſtūt.n. hi violēter pulſo ſpiritu endenoydē.i.cimba
larē claudētes cartilaginē:ad quē actum non paꝝ ꝯfert
natura epiglotide.Ad ideꝫ eni perueniūt eius particule
ſiniſtrorſum ⁊ dextrorſum:vt ꝯcidāt ſibi inicē ⁊ claudāt
porum.i.viā aeris.

ADDITIO

Neceſſitatē quoq̧ hui⁹ epiglotide īſinuans Cel-
ſus dicebat.in gutture bina duo ori-
ficia īcipere alteruꝫ aſperā artariā noiant: alteꝝ ſtōacū.
Artaria exterior ad pulmonē:ſtōac⁹ īterior ad vētriculū
fertur:Jlla ſpūm:hec cibū recipit. qbus cuꝫ diuerſe vie
ſunt qua cocūt exigua in artaria ſub ipſis faucib⁹ lingua
eſt:que quādo ſpiram⁹ attollit̄:quando cibum potumue
aſſumimus artariam claudit.

☙ Et Plini⁹.xi.nālis hyſtorie. Minor lingua:cui⁹ opera
ſunt gemina.ſ.qm̄ ſpiram⁹ claudere viaꝫ cibi:⁊ qm̄ deglu
timus operire viā anhelitus:duab⁹ īterpoſita fiſtulis .i.
cū duab⁹ vijs dictis epiglotis vocat̄:Artaria eſt ad pul-
monē ⁊ ad cor ꝑtinēs:⁊ hāc cooperit minor lingua i epu
lando ſpū ac voce illinc meāte:ne ſi potus cibuſue in alie
nū decrrauerit tramitē torqueat.

☙ Cicero quoq̧ creatoris officiū in fabricatiōe hois ad-
miratus in lib⁹. de nā deoꝝ dicebat:ſed cum aſpera arta
ria(ſic.n.a medicis appellat̄)oſtiū habeat adiunctū lin
gue radicib⁹:paulo ſupra q̄ ad linguā ſtōacus ānectat̄:
eaq̧ ad pulmonē ipſa ꝑtineat:excipiatq̧ aiam:ex q̄ edu
ctus ſit ſpūs:eodēq̧ a pulmonib⁹ reſpiret:⁊ reddat:tegi-
turq̧ q̄ſi operculo:qō ob quā cām dcm̄ eſt:niſi ꝙ ſi in eā
cibi forte īcidiſſent ſpūs impediretur.

☙ Ex iā dictis aūt maniſeſtiſſime apparet error:quē era-
ſiſtratus illuſtris ex antiqs medicis īponebat Platonē
ſicͣ narrabat Macrobius. Vias .ſ.deuorandis cibatui:
⁊ potui duas eē:cibū per ſtomacū trahi:potū aūt per tra
cheā artariā fibris pulmonis allabi:contra quem Eraſi
ſtratus bis inuebitur verbis.

☙ Cōſtat eē duas fiſtulas iſtar cānaliū:eaſq̧ ab oris fau-
cibus ꝓficiſci deorſum:⁊ p̄ eaꝝ alterā īduci dilabiq̧ in
ſtomacū eſculēta oīa ⁊ poculēta:ex eaq̧ ferri in vētricu-
lum:q̄ grece appellat̄ iferior vēter:atq̧ illic ſubigi:dige-
riq̧. Per alterā vō fiſtulā que grece vocat̄ trachea arta-
ria ſpūm a ſūmo ore in pulmonē.atq̧ idē rurſum in os ⁊
in nares cōmeare:atq̧ per eundē vocē fieri meatuꝫ: Ac
ne cib⁹ potuſue aridior q̄ oporteat in ſtōacuꝫ reprocede
ret ex ore:laberetur q̧ per eā fiſtulā per quā ſpūs recipro
catur.Ex eaq̧ offenſione īterdū clauderet̄ aie via.ipoſi-
tum eſſe arte q̄dā ⁊ ope nāe epiglotida: q̄ſi clauſtꝝ mu-
tuū vtriq̧ fiſtule q̄ ſibi ſunt coherētes:quā epiglotida i-
ter edendū:bibendūq̧ nā voluit operire ac ꝓtegere tra
cheam artariam:ne quid ex eſca potuve incideret in il-
lud:quaſi eſtuantis anime iter.

☙ Ariſtoteles tn̄ in h errore modeſte agens cū p̄ceptore
Platonē nō noiando:Lȝ redarguat.3.de ꝑtib⁹.dicebat.
Nō audiēdi ſunt q̄ hac artaria potū meare dicunt. Acci
dūt.n.ſtrāgulatiōes ⁊ tormina vt dixim⁹:quotiēs aliqd
cibi dilapſuꝫ eſt.⁊ ſubdebat: ꝑfecto opionē eoꝝ q̄ potuꝫ
hac admitti exiſtimāt īcidēdā eē plura oſidūt. Meat⁹
eni de pulmone nullus ad ventrē ꝑtinet:ſicͣ ex ore gulaꝫ
tēdere cernim⁹:q̄netiā ꝑ vomitū ⁊ nauſeā. vrī nā hūorē
retinet:icertū nō eſt adhuc humorē nō ꝯtinue colligi in
veſicā:ſꝫ p̄us in ventrē certū eſt.excrementa eni alui tā-
gi vidētur fece vini atri. Uulnere etiā vētris ſepe h idē
patefactū eſt.Sed eni multas opiniones ad modū ſcru-
tari ſtultum fortaſſe eſt.

☙ Utrum autē epiglotida ſua clauſtra oīno ꝓhibeat po-
tum ad pulmonē accedere:dicebat Halyabbas.nō ideo
operculū hoc factū eſſe:vt non oīno potus ad pulmoneꝫ
accedat:ſed ne eius multitudo magna deſcendat ſimul
vnoquoq̧ tēpore.deſcendit enim potus modicū in pul-
monis cānalem:pergitq̧ per eius circuitum circū operi
mentum eius:nec medio tēdit eius ſpatio.eius antē hu-
miditatis quātitas eſt ſecunduꝫ ꝙ pulmo trahit: irriga-
turq̧ ea totus cōferens in maturatiōnē materierum taꝫ
gutturaliū q̄ pectoralium:⁊ ad facilitandū ſputum ⁊ le-
nificandum artariā vocalem.⁊ huius generis ſunt lābi-
ficatiua dicta arabice alochati:grece autem celignata.
Jd vō omne habuit Halyabb.ex doctrina Gali:ſicut at-
tulimus in anathomia artarie venalis:quo in loco ver-
ba Galieni adduximus dicētis. Jn trachea artaria mon
ſtrauimus impoſſibile eſſe nihil igredi de humidis que
trāſglutiuntur:ita habere oportet eſtimare:⁊ hic multi-
tudinis eorum adinuenire naturam prohibitorium:ſed
vt nihil omnino preterfluat:neq̧ minimum impoſſibi-
le eſt inuenire cuſtodiam. Mōſtratum enim eſt a nobis
per alia:quoniam in omnibus omnia ſunt:ſicut Hypo.
dicebat. Hec Gal.6.de vtili.parti.cap.16.

Paſſiones epiglotide ꝯtingentes ſunt ſicͣ molli-
ficatio ſm̄ ſemitā paraleſis.ſicͣ cōtin
git i dn̄o Bernardio de ſeſſa Uicētino:q̄ cū voce q̄ſi ſcā
rauca poſtq̄ bolū ōglutiēdū maſticabat vix medietatē
illi⁹ poterat ōglutire ſolū vitio epiglotide mollificate.

¶ Amplius.eidẽ euenire põt ꝯtio ſm ſemitam ſpaſmi a quauis cã:etiã ꝓcatartica:ita vt priuet̃ fine ſuo:cuius gratia a nã data eſt epiglotida.

¶ Cũ igit̃ in riſu ⁊ loquela:ſicut dcm̃ eſt epiglotida agia tur.ꝑcipit̃ in regimine ſanitatis hora deglutitiõis: neq̃ ridẽdũ:neue loquẽdũ:Sed ſilẽtio gule modeſte idulgẽ dũ eſſe:ne dũ veſcẽdo viuere itẽdimus in opinata ſuffo cati õe morte ꝑueniẽte ad ſuperos rapiamur. Huic autẽ ꝑcepto ad vnguẽ etiã vſq̃ vt dr̃ accuratiſſime obediũt: qui noſtra etate religioſi appellãtur:nulli alteri dũ ve ſcũtur itenti niſi deglutioni:⁊ eorum plures deuotatio ni ſilentiũ icõcuſſum obſeruãtes.

¶ Anathomia cãne pulmonis que brõchos:⁊ trachea ar (taria vocata eſt.

Expedit ꝑ lucidiori h⁹ mẽbri diſſione eleuari id mẽbꝝ:atq̃ hyſopha gũ ſibi alligatũ:qd̃ greci ⁊ medici tracheã.i. aſperã ⁊ durã artariã vocãt.diſſimilis eſt enĩ alijs corporis artarijs que molles ſunt. hec vo aſpa. Alij ab officio eã vocalẽ artariã appellant.3° vo de hyſtorijs dicta eſt guttur ⁊ artaria.ꝯmuniter tñ cãna ſiue cãnalis pulmonis:⁊ brõchos gurgulionẽ eã noiabat Firmian⁹. ⁊ ipſa qdem eſt membꝝ organicum.

Subſtãtia cui⁹ ꝯſtat corpore cartilaginoſo: leni: ⁊ ſolido. Eſtq̃ ſanguis perexigui venulis ꝯplexa tenuib⁹.ꝑmo de hyſto.Eſt autẽ in ſuba ſua pauci ſanguis:Tũ qꝛ artariaꝝ eſt hr̃e paꝝ de ſubtili ſanguine: ⁊ multũ de ſpiritu.venaꝝ aũt ecõtra dicebat Alber.Tũ etiã qꝛ opus fuit eã eſſe flexibilẽ ad formãdã vocẽ.Tũ etiã qꝛ ipſa eẽt ipedimẽto cibo:ꝑſertim ſolido hora dglu tiõis.Sic enĩ a mlto ſanguie tẽderet̃ magis tumefacta. ADDITIO

Et lꝫ ipſa ſit vas artarioſum iter artarias nume rata:tñ ab illis differt:Tũ in mõ ſube:qꝛ dura ideo tra chea dicta eſt.Ille vo molles:Tũ etiã rõne ꝯtẽti. hoc.n. vas.ſ.cãnalis pulmonis ſanguine caret:ac ꝑfecte mũdũ eſt.q̃diu aialis eſt vita in ſua nã ꝑſtãs:auctore Halyab. ſi autẽ accidat illi aptio:aut dolor:aut in aliq̃ pulmonis vaſe comeſtio aliqd ad hũc ĩfundit̃ ſanguis cãnalẽ:ledi turq̃ eo aial ĩſpiratiõe.Cũq̃ eius claudũtur meat⁹:tunc tuſſit anial ⁊ ſuſtollit̃ ſanguis ad os. Hoc itaq̃ vas.ſ.tra chea artaria ſolũ in pulmone certitudinalr̃ eſt ſine ſan guine qñ aial ſe hꝫ ſm nãm:auctore Galo.6.de vtil. par. Qñ aũt aliq̃ eruptio vel anaſtomatio.i.adaptio vl̃ corro ſio vaſis ſm pulmonẽ fit:tũc effundit̃ ſanguis aliqs ad hãc artariã.ſ.tracheã:⁊ tunc moleſtat ſpũm .i. anhelitũ cõprehẽdens vias ei⁹.ſ.opilãdo:⁊ ita iã tuſſit anial:⁊ re currit ſanguis ille per faringã ad os: Hoc igitur vas.ſ.ar tariã vocalẽ ſolũ poſſibile eſſe ſine ſanguie.ſ.ꝯparatione ad alia duo vaſa q̃ ſunt in pulmõe:dicebat Gal.6.de vtil. par.cap.22.ita vt totalr̃ ſit expers ſanguinis: qñ ſm nãꝫ ſe habuerit aial. Heraſiſtratus aũt ⁊ aliã artariã.ſ. leneꝫ putat eẽ ſine ſanguine:nõ recte exiſtimans: ſicut multo tiẽs dcm̃ eſt. Huic enĩ ineſt ſãguis ſubtilis ⁊ pari nõ pau (cum. TEXTVS

Non fuit ꝑterea creata trachea artaria ex carne: qꝛ fuiſſet vox nimiũ hebes: Neq̃ ex oſſe:qꝛ ſic vox fuiſ ſet nimis acuta:ſꝫ cartilagioſa ex cartilaginib⁹ que ꝑpin que ſunt nãe oſſis flexuoſis ⁊ mollib⁹:quaſi ex ãnulis in circuite modũ iuicẽ compactis ⁊ coherẽtib⁹.patetq̃ hinc ſemp trãſitus. Nullã enĩ requieꝫ meandi hr̃e ſpũs.i. aer põt.per hãc.n.ſemp cõmeat.Eſt aũt ex multis cartilagi nib⁹ cõſtãs ligamẽtis ⁊ pãniculis qbus colligãtur iuicẽ ⁊ cooperiunt̃ dicte cartilagines:dicebat Auic. q̃ꝝ q̃daꝫ ſunt circuli vel ãnuli itegri.ille.ſ.que nuſq̃ tãgunt hyſo phagũ.i.viã cibi.Alie aũt ſunt partes quedã circuloꝝ nõ circuli itegri:ſed veluti ſemicirculi vel paulũ amplio res: quos Gal.6.de vtil.par.C.formes appellabat. qꝛ ſi miles facti ſunt littere grece.ↄ. Haꝝ aũt cartilaginum alie alijs ꝯtinuãtur.nõ qdem vã ꝯtinuitate qua vltima ſunt vnũ:neq̃ vera ꝯtiguitate q̃ vltima ſunt ſimul: ſed ordine quodã certo ⁊ diſtãtia q̃dã ꝯſiter ſe hñtes ꝑ me diũ q̃dã alterius nãe:qꝛ per pãniculos iuicẽ ⁊ ligamen ta:ſiue ꝑ ynulos ſubtiles ⁊ pãniculares ãnulos ei⁹ cõuer tẽtes iuicẽ colligant̃:⁊ firmiter tenẽtur:vel alie.ſ.alique ex cartilaginib⁹ que ſunt partes circuli cõtinuãtur qbuſ dã alijs.ſ.pãniculis eũ qb⁹ faciũt ꝑfectos circulos partiꝫ cartiginoſos:partim pãniculares. ADDITIO

Si enim tota facta fuiſſet cartilago nõ egẽs colli gatiõe.i.ligamẽtis:neq̃ tunica.i. pãnicu lo.ſic nullo deberet moueri motu iſpirãte vel expirante aut exufflãte:aut vociferãte aiali:auctore Gal. 6.de vti. par.cap.23. Nũc aũt cũ in oĩbus hĩ actib⁹ egeat longior fieri:⁊ rurſus breuior ⁊ ſtrictior: ⁊ rurſus ãplior. rõnabi liter nõ ex ſola cartilaginoſa ſuba facta ẽxũ neq̃ dyaſto lari.i.dilatari:neq̃ ſiſtolari.i.ꝯſtringi poſſit:vt igitur ad ꝑdictos actus duceret̃ ꝓpter ſubam mẽbranoſaꝫ.i.pã niculoſam aſſumpſit.Diaſtolato enĩ in iſpiratiõibus to to thorace:deide ꝯſequentia que ad id qd̃ euacuat̃ oĩno pulmone dyaſtolante.qd̃ qdẽ eſt mẽbranoſum haꝝ arta riarum diſtẽdit̃ facilr̃ in partib⁹ quidẽ que replẽt.c.for mes cartilagines ad amplũ.in eis vo que ipſas cartilagi nes copulãt in longũ.ſm expirationes vo laxant̃ ⁊ dupli cantur:⁊ ꝯcurrunt ad ſe:ita vt ꝯcedat̃ cartilagines tãge re ſeinuicẽ.ac etiã in aiali mortuo manifeſte id apparet: ſi enĩ ex vnica cartilagine facta fuiſſet trachea artaria ⁊ ꝯtinua nõ poſſet fieri fluctuatio in aliq̃ parte eius. ſꝫ fa cta eſt plurib⁹ cartilaginib⁹: q̃s cõtinuat vna tela graci lis.⁊ ſic mouet̃ ⁊ fluctuat in percuſſiõib⁹ quando aer oc currit:dicebat Gal.in libro de voce. TEXTVS

Creata aũt fuit cartilaginoſa: ſꝫ nõ tota vt diximꝰ: Tum vt per cartilagines ſit iſtrumẽtuꝫ vo cis:ſic per pãniculos ⁊ ligamẽta eſt iſtrumẽtũ aſpiratio nis ⁊ reſpiratõis.cartilagine enim oĩno eget vocis orga num:dicebat Ga.5.de iteriorib⁹. ⁊ ipſa cartilago que eſt ſecundũ tracheã artariã ipſius vocis eſt ꝓpriũ organũ. ADDITIO

Tum etiã iõ creata fuit cartilaginea ꝓpter duri tiẽ cartilaginis iueniat̃ in trachea artaria aptio ꝑ quam fiat trãſit⁹ aeris ſm circulos:aut ꝑtes circuloꝝ: ſic dice bat Auic.⁊ ꝯcauitas ꝑmanens ampla manifeſta: ſic in fi ſtula:Tũ etiã ne ſi lenis cẽt ⁊ mollis ſube:ſic hyſophag⁹ aut carnoſa neẽio acciderẽt ide coop̃tura veluti clauſio q̃dã ſue ꝯcauitatis nõ ꝓpter mollitiẽ partiũ ſuaruꝫ vna caderet ſupra aliã:ſicut euenit in hyſophago:⁊ i alijs mẽ bris pãnicularib⁹ rotũdis ⁊ ꝯcauis vnde ipediret̃ tran ſitus aeris:⁊ ſonoritas vocũ:Tũ ẽt vt durities cartilagi nũ ſit tutela defendẽs ꝑtes gutturis ⁊ pulmonis: cuꝫ ad anteriora ⁊ exteriora ſint expoſita ad caſus ⁊ ꝑcuſſiones paratiores:Tũ ẽt vt durities cartilaginũ ei⁹ fiat cã vocis ob aere ꝑcuſſe:ſiue vt adiuuet ad vocẽ. TEXTVS

Fuit autem ſubſtãtie dure: Tũ qꝛ vox format̃ in ea:que fit ex percuſſiõe aeris ad corpus duꝝ: Ideo opus fuit eã eẽ durã.⁊ ꝓpter h̃ ẽt pã niculis q ꝯtinuat circulos ſue ſubſtãtie cartilaginoſe i uenit̃ durus.⁊ h̃ ꝓpter ſonũ ꝑcuſſi aeris qui nõ ſonat:niſi ſi verberet̃ a ſolido:plano:Tũ etiã vt dura extra cartila go magis reſiſtere valeat ſputis:⁊ catarris: ⁊ fumis ma lis cordis in ipſaꝫ illabẽtib⁹. Humet aũt aliquãtulũ ite rior pellis trachee artarie:ſic dicemꝰ i anathõia laringe.

Cõplexio trachee artarie nature cartilaginee ⁊ pãnicularis ponit̃ frigida ⁊ ſicca.

Figura eius eſt rotũda ⁊ ꝑparata ⁊ cõpoſita ex cartilaginib⁹ in forma ãnuloꝝ:dicebat Auer. ꝑmo colliget:ſed nõ ſunt ãnuli completi:eo ꝙ in q̃titate partis tertie ãnuloꝝ ipſoꝝ extremitates ſue cõiungunť cum pellicula vna tẽdente per viã rectã. Deficiũt itaq; circuli ſiue ãnuli trachee artarie ex parte hyſophagi cõmuniter in aialib⁹ ſm q̃titatẽ tertie partis canne: ſicut docebat Auerr.ibidẽ:L3 ↄtingat in q̃buſdã aialib⁹ oẽs ãnulos trachee eẽ ↄpletos:ſ3 oportet tũc colla iſtoꝝ animaliũ in q̃bus hoc ↄtingit eẽ valde ampla reſpectu ſuorũ corpoꝝ:Ita vt tales ãnuli vel circuli in eis nõ faciãt cõſtrictionem hyſophagi: ſicut recte dicebat Albertus.

ADDITIO

Qualiter aũt deficiãt ãnuli trachee cõiter in aialibus exẽplo declarabat Auer.ibidẽ.ac ſi imaginat⁹ fuiſſes in corde tuo fiſtulã vnã vni⁹ cãne. ⁊ tertia pars ipſi⁹ abſciſa ſit in lõgitudine:⁊ partes due ĩtegre remaneãt: ⁊ pars tertia abſciſa in lõgitudine cõiuncta ſit glutine cũ carta vna:⁊ cũ ambab⁹ extremitatib⁹ linea recta ſiue ꝑpendiculari:⁊ tandem inuenies cãnam pulmonis ꝑuiã: conuenientẽ ⁊ rectam.

TEXTVS

Quod aũt rotũda ſit cãna pulmonis: declarabat Gal.6.de vtil.par.cap.xx.dicẽs. Natura enĩ cartilagines ad ↄſtructione3 trachee artarie ꝑparans flexit totũ ad certitudinalẽ circuli pariferia3.i.circũferẽtiã:vt ab extra ſit ↄuexũ:qḋ ⁊ tãgim⁹: Ab ĩtus vo qḋ ↄcauũ:Et ſunt eius circuli cartilagioſi alicubi ĩtegri: ⁊ alicubi nõ ĩtegri:auctore Auic. Integri q̃dẽ in partib⁹ in quibus non tangit yſophagum:⁊ non integri vbi tangit ipſum.

ADDITIO

Partẽ enim quãcũq; ſubiacentẽ debebat tangere ſtomacũ.i. hyſophagũ: hanc nõ cartilaginoſam fecit totã:dicebat Ga.ſ3 defecit in aliquo circulo ſm has partes.⁊ ſunt ſic̃.c.circuloꝝ ſinguli. vnde ⁊.c.formes noĩauit eos q̃dã.

TEXTVS

Que enim ex cartilaginib⁹ cãne obuiãt meatui cibi facte ſunt diminute ⁊ ꝓpinq̃ panniculo:auctore Auicẽ.⁊ oppoſita eſt eaꝝ abſciſio.i.defectio illi⁹ circuli ad hyſophagũ:⁊ cũ tãgit de eo.ſ.hyſophago corp⁹ pãniculoſum:nõ cartilaginoſum: imo ſuba eius cartilaginoſa poſita ẽ ad anteriora.

ADDITIO

Cauſas autez cur cãna rotũda formata fuerit aſſignãt illuſtres:Tum vt ſit ſecurior a nocumentis occurrẽtibus:Tũ etiã vt magis ĩcolumis ⁊ ſana ꝑmaneat: nõ ita ample apta tãgi:ſic̃ ſi eſſet nõ rotũda: ſ3 vt pũctualr vel linealiter in duris ledẽtib⁹:auctore Auicẽna:⁊ ꝓpter h̃ caſtellani faciũt turres rotũdas:dicebat Auer.z.colliget:Tũ etiã vt capacior eẽt eoꝝ que ꝑ eam erãt ꝑtrãſcũda. Hac enĩ rõne etiã hyſophagus rotũdus creat⁹ eſt. Rotundũ enĩ fieri alterutꝝ organum ad hoc: vt plurima per minimã particulam trãſeat mã:⁊ ad vix paſſibilitatẽ eoꝝ optime ꝑparatũ fuit:dicebat Gal.6.de vtil.par.cap.z5.Demonſtratũ enĩ fuit ante:q̃ñ vix paſſibiliſſima eſt hec figuraꝝ:⁊ quoniã maxime omniũ eq̃liter hñtium perimetrũ: Si vo eſt hoc per minima mole organa plurima mã facilr vtiq; poterit ꝑtranſire.

¶ Cauſa3 aũt ꝓpter quã rotunditas ꝑfecta cãne pulmonis deficiat in ea parte.ſm quã tãgit hyſophagu3:ita vt id oẽ eius pãniculoſum ⁊ nõ cartilaginoſum ſit: aſſignabat Auic.ne.ſ.vocalis artaria ſiue cãna pulmonis cõprimat bucellã trãſeuntẽ per hyſophagũ ꝓhibendo illi⁹ liberum trãſitũ:qḋ ꝓculdubio eueniret in deglutiõe magne bucelle ſi in ↄtactu hyſophagi cartilaginoſa eẽt canna:Sed ipſa exiſtente nõ ꝑfecte rotũda:vbi obuiat hyſophago ſit expeditus trãſitus bucelle ꝑ hyſophagũ: quando ipm extẽdiť.⁊ pars hyſophagi ſubingrediť amplitudinẽ cãne mollẽ ⁊ pãniculoſam:⁊ ſit cõcauitas cãne q̃ſi adiuuãs in trãſglutionibus.q: recipit yſophagũ q̃ñ ipſe ĩcipit extẽdi a bucella v̄ſus ↄcauitatẽ cãne:⁊ in eã penetrat:Sic iubẽte nã hora trãſglutiõis:ne ſimul ↄcurrant motus deglutiõis:⁊ mot⁹ anhelitus. Nã deglutitio facit eſſe nec̃ium nõ ſolũ vt cãna cõprimať ab hyſophago: ⁊ ĩpleať per hoc pars ſue ↄcauitatis:ſ3 etiã vt cãna ſuperi⁹ tegať hora trãſglutiõis vt diximꝰ:ne pars aliq̃ cibi ſubintret tracheã artariam:ſicut q̃nq; ſit quãdo trãſglutiẽdo q̃s loq conatur.ſtatim enĩ ĩſurgit tuſſis ĩpetuoſa:⁊ anguſtia magna donec excuſſum ſit qḋ in tracheã ĩtrauerat. Sic nãq; docebat Ariſt.ꝑmo de hyſto.cũ dicebat.cãna3 nõ ĩtrare aliq̃d de cibo:niſi aliq̃ñ occaſionalr:⁊ ex h̃ accidere tuſſim donec eyciať.⁊ ſi remãſerit ĩducet mortem: aut egritudinẽ cronicã:ſicut etiã adduximus in anathomia epiglotide.

TEXTVS

Quantitas trachee artarie ĩueniť maior omniũ que ſunt in corpore venarũ: dicebat Albert⁹:⁊ lõga q: ſpiratiõis organũ accõmodatũ longitudinẽ hr̃e neceſſe eſt:auctore Ariſt.3.de partib⁹.Cui⁹ cã etiã collũ gratia gule ⁊ gutturis lõgũ cõditu3 eſt:ſicut in anathomia colli oſtẽdimus:q: tñ vẽter a ſitu oris cõtinuo eſſe põt:vt in aialib⁹ plurib⁹ collo carẽtibus pulmo tñ non põt. Aliquẽ igr̃ quaſi tractũ cõuallis adeſſe oꝫ. cõmunẽ quoq; ſpũ ad fiſtulas per artarias dirigat: aut diſgerat bipartitũ:atq; ita efficere ſpũs reciprocationẽ maxime põt. Alr enĩ aer frigidus ad pulmonẽ ĩgrediẽs ĩdigeſtus corrũperet pulmonẽ:q̃re opꝫ iter os ⁊ pulmone3 aliqḋ membꝝ ĩtercipi mediu3 qḋ ſit ſicut fiſtula ⁊ cãna, in quo ꝑmũ aer tẽpereť:⁊ poſtea ꝑ ip3 diuidať aer in cõcauitate pulmonis:⁊ ĩ artarias vẽales q̃ ꝑueniũt ad ip3.

¶ Partitiões ꝑterea cãne pulmonis:imo rami etiã vltimo ramificati:⁊ q̃cũq; a cãna ſunt:ſicut oſtẽdem⁹ maiores ĩueniũtur:⁊ latiores q̃ rami artariaꝝ moliũ: ⁊ aliarum venaꝝ:que diuidũtur per ſubam pulmonis: Tum q: iſti rami explãtanť a maiori trũco.eſt.n.cãna pulmonis maior ⁊ latior artaria venoſa:⁊ ſicut iſta etiã eſt maior vena artarioſa.rami aũt maioris trũci cõiter ĩueniũtur maiores:Tũ etiã q: rami cãne pulmonis ſunt cartilaginoſi ⁊ duriores non pelliculares. Jḋ ↄſiſtere pñt magis aperti.

Numero ẽſi trachea artaria ſit vna. rõne tñ partitionis ſue ĩgreſſa ſuba3 pulmonis plerũq; ĩuenta eſt a ſapiẽtib⁹ appellari trachee artarie in plurali: ſicut Gal. 6. de vti.par.cap.z6.Cui⁹ ſilr̃ etiã dici ↄſueuit de alijs vaſis ꝑ ſubam pulmonis ramificatis.ſ.de artaria venoſa ⁊ vena artarioſa:q̃s leues artarias vocat Gal.

¶ Numero.partes trachee ĩueniũtur tres: cartilago. v3. ligamẽtũ ⁊ pãniculus. Nõ.n.ex vnica cartilagie ↄtinua ſine pãniculis: ſic̃ fiſtula ſit ex ligno ↄtuſo:creata fuit dicebat Aui.Tũ p°. vt dilatari ⁊ extendi poſſit apud attractionẽ ⁊ ĩſpiratiõem aeris recẽtis:ſicut pulmo ⁊ pect⁹:⁊ etiã cõinngi ſeu ↄſtringi in ſemetipſa apud expulſionẽ ⁊ expirationẽ aeris ĩutilis:qḋ vtiq; fieri non poſſet ſi ſine pãniculis vnica cartilago eẽt:Tũ etiã vt ipſa nõ doleat: vel ſaltẽ min⁹ doleat ꝓpter ꝑcuſſiones q̃ ſibi q̃nq; ſub ⁊ ſupra accidũt: Neq; etiã doleat ꝓpter ipſam q̃nq; attrahi cũ ĩpetu verſus ſuas extremitates:nã per duritiẽ ſuarum cartilaginũ ipſa reſiſtit ledẽtibus:⁊ per multitudinẽ harum cartilaginũ:⁊ ꝑ pãniculos ſuos ſit mobilis cedẽs percuſſionib⁹:elõgabilis ⁊ abbreuiabilis: dilatabilis ⁊ ↄſtringibilis ſine offenſione ⁊ dolore aliquo: Tum etiã vt nocumentũ vni ſuarum partiũ accidens non dilatetur:⁊ ſiat cõmune toti trachee artarie: Tum etiã vt nõ coanguſteť ꝑ ipſa3 hyſophag⁹:neq; ẽt ipſa ꝑ hyſophagũ coãguſtatiõe dolorẽ faciẽte ĩ ḋglu bucellaꝝ magne

quantitatis. Creata itaq; fuit ex cartilaginibus que cōponūtur: dicebat Auicē. i. colligantur: ꝛ in locis propꝛijs ſeriatim tenētur ex ligamētis que pāniculus quidā exterior tegit. Nō tamē ꝯponit̄ ipſa ex ligamentis vere ſic .ſ. ꝙ generet̄ ꝛ fiat ex eis: imo ipſa ꝛ ptes eiꝰ fiūt ex ſubſtātia: que mollior eſt oſſe: durior aūt chorda ꝛ ligamēto minuſq; plicabilis. ſ. ex cartilagie: ſue vo cartilagines cōprehēduntur ab itus: ꝛ alligātur iuicē per pāniculū itrinſecū lenē ad qualē duritiem ꝛ ſiccitatem declinantē: qui pāniculus etiam cooperit omnia ligamēta tenētia illas cartilagines trachee artarie.

¶ Inueniūtur aūt eius pāniculi duo. vnus gdē exterior durus ꝛ ſiccꝰ: ꝛ vt fert̄ groſſus: magis tñ carnoſus iteriori pāniculo. Cuius iuuamētū eſt cōprehēdere oīa cooperire ꝛ cōſeruare ligamēta que tenēt cartilagines: qbꝰ trachea artaria cōponit̄. Extēdit̄ aūt cū ea hic pāniculus vſq; ad diuiſionē eius in duas partes. i. vſq; ad ptes pulmonis: in quo ipſa partit̄. Alius aūt eſt pāniculus huius artarie trachee iterior: quē etiā durū eſſe oſtēdimus: villos habens ſm lōgitudinē icedētes: de quo ſermonē habuit Ga. 6. de vti. par. cap. zz. ADDITIO

Cauſam aūt duritiei pāniculi tegētis cānā iteriꝰ: aſſignabat Aui. Tū vt reſiſteret catarris mordacibꝰ: acutis q aſſidue a cerebro ſup ipm deſcēdūt: vt nō excoriaret̄ ꝛ vlcerarēt̄ ab eis: Tū etiā vt reſiſteret ꝛ ſe tueret̄ aduerſus mala ſputamina que de partibꝰ pectoris eleuātur ad ipſ: vel de colera rubea: aut ſalſo flegmate: vel ſanie corroſiua: ſiue virulētijs: ſicut plerūq; accidit in empimate: ptiſi: peripleumonia: vel pleureſi acuta: Tū etiā vt reſiſteret vapoꝛibꝰ fumoſis: aut fuliginibꝰ qui ex corde redeunt cū aere calido iutili ad cānā. ꝛ propter hoc tela que eſt ſup cartilagies cāne pulmonis creata fuit dura: auctore Galo. 7. de vtili. par. A capite enim debebat qōdā ad ipm fluere plerūq; ſerū flegmatis nō benigni ꝛ in trāſglutiōe icidere ibi. qōq; frequēter poni. ꝛ qō de cibarijs in iſpiratōibus aeris multotiēs attrahi qualitates acris vel ligni: vel cineris: vel carbonū: vel alicuius alterius farmacoſe virtutis participātes: ꝛ ſm criſes euacuari ſaniē aliqñ male morigeratā: vel corroſionē: vel aliquē humorē aliū: aut colere nigre: aut flegmatis ſalſi putreſcentiū itus: a qbus oībus necīum erat radi: morderi: ꝛ vlcerari cartilagines: qm aūt iſanabiles ſūt oīno: aut difficile ſanabiles cartilaginū paſſiōes: Tunica aūt ſubſtrata cartilaginibꝰ trachee facile ſanabiliſſima eſt ꝗcūq; in ipſa ſit paſſio deſiſtit facilr: niſi aliqñ ꝓpter aliquā magnā putredinē corroſa finalr aliq̄ pars eius nudā oſtēderit cartilaginē. Hoc eni ad ſanādū non eſt facile: ꝛ non ꝓpter tunicā: ſed qm ad cartilaginē terminata eſt paſſio: Tū etiā ideo hic interior trachee artarie panniculus creatus fuit durus. ſ. vt non mollificetur ex ꝑcuſſione vocis: auctore Auic. i. vt nō ſe ꝓbeat mollē ꝛ ꝗſi inſonor̄ ab aere vocali ꝑcuſſus: quēadmodū plerūq; ꝯtingit in raucedine: ꝛ in remollitione huius pānniculi a catarris deſcēdentibus. oportet eni percuſſionem fieri ad rem duram. TEXTVS

Eſtq; hic pāniculus iterior trachee artarie denſus: tēſus ſine corpore: ſubtilis nō rarꝰ: neq; poroſus: ſed bñ cōpactꝰ: auctore Galo. 6. de iuuamētis mēbror̄. cap. z. vt cuſtodiat tracheā artariā ex eo qō fluit ad ipſam ex cibo ꝛ potu ꝛ aere malo admixto cū fumis: ꝛ ex eo qō aſcēdit per eā ex eo qō expellit̄ ꝑ tuſſim: qm iſta oīa vulnerāt cartilagines: ꝛ ſi eſſet ſpiſſior. i. groſſior occuparet ex amplitudine cāne pulmonis magnum locū. ꝛ ſi eſſet rarior nō ꝓhiberet hūiditates qn peruenirent ad cartilagies: ꝛ ſic humefierēt cito: ꝛ iducerēt raucedinē. Et ꝓpter hoc fuit iſta tela. i. hic panniculus mediocris ſiccitatis: qm corpora tēperata in ſiccitate ſunt melioris vocis ꝗ̄ hūida vel valde ſicca. Nā nos iuenimus hñtes febrē acutā: qm cāna ꝛ yſophagus deſiccant̄ ꝓpter febrē hñtes acutā ꝛ gracilē vocē: ꝛ iuenimꝰ catarrum patiētes hñtes vocē raucā ex humiditatis multitudine: ꝛ ꝓpter hoc poſuit creator coopertoriū ſup cartilagines cāne pulmonis ex interiori eor̄ mediocris ſiccitatis remotum ab vtroq; extremor̄. Eſt itaq; hic iterior pāniculus moderate ſubtilis ꝛ ſiccus. ADDITIO

Quoniam ſi groſſior eēt cū hoc nō iuuaret cōprehendere nō modicū de amplitudine trachee artarie totius: Si aūt fuiſſet rarus non excluderet approximationē fluentiū humor̄ ad ſubiectas cartilaginē: ꝛ ipſa etiā facilr perfuſa: aut ꝑfuſa clāgoſam operaret̄ vocē: ꝛ ꝓpter hoc eā ſiccā moderate eſſe etiā ē melius. melius eni ſonat ſicca ꝑ fluxione: ſicut ꝛ que facilr ſunt ſicca deterius ſonare ſunt moderati aeris. In perardētibus eni febribꝰ fortiter exiccatis eis que ſꝫ faringā: ꝛ tracheā artariā vocatas ab Hyppo. clāgoſas voces fieri cōuenit: Ita aūt ꝛ in aīalibꝰ quecūq; longū ſufficiēter hñt collū: ꝛ ſiccas cartilagines: velut grues clangētes volant in oceanū fluctibus. Sicut eni organū itantū eſt maliuocū. in catarris aūt ꝛ coriꝫis clāgoſa fit vox multitudine hūiditatis: que oīa preſciēs creator noſter ſubtenſam cartilaginibus tunicā moderate ſiccā operatus eſt vitans alterutrum exceſſum: dicebat Galie. 7. de vtilitate particularum. TEXTVS

Artaria ꝑterea trachea ꝛ vocalis: lꝫ ſit vna ꝛ diſcreta remanēs. ſ. indiuiſa a ſe: ꝛ diuiſa a quolibet alio in longitudine colli: Cū tamen ipſa pertranſit: clauēs in ſpacioſitate thoracis ad pulmonē perueniens: auctē Gali ꝛ Auicꝰ: ante eos tñ fidē faciente id qō ꝑ anathomiā cōſpicitur: diuidit̄ iferius ibi in partes duas: qꝛ ſꝫ hoc pulmo ad quē ipſa tēdit in duas partitur partes: ꝗr. ſ. vna tēdit ad pulmonis dextr̄. alia vo ad ſiniſtrū: in quas ſcindit̄ cāna: vt ſi alteri partiū nocumentū acciderit per alterā fiāt actiones pulmonis.

Situ ante gulā cui comes iungitur artaria vocalis poſita eſt ꝑorē obtinēs ſitū: ꝗuis ipſa ipedimento ſit cū cibus igeritur. Obtinet aūt hunc ſitū in oībus his aīalibus que eā habere nā placuerat. hñt autē qbus pulmo eſt: dicebat Ariſt. ꝑmo de hyſto. Eo aūt ꝙ cor poſitū eſt in anteriori parte pectoris in qua eſt ꝛ pulmo: ꝗſi flabellū cordis: Ideo etiā cāna pulmonis eadē i parte que eſt via aeris flabellātis: vel quo flabellatur cor: ꝛ ſitꝰ quidem artarie vocalis eſt ꝯtinēs omne qō eſt iter faringā. i. ſuperiorē partē oris ꝛ pulmonē in colli lōgitudinem: auctore Gal. 6. de vti. parti. cap. zz. Fuit ꝑterea cāna pulmonis creata in diſpōne qua perpetuo ſtaret aperta: Tū qꝛ ipa eſt via aeris leuis nō ſolidi penetrātis ad pulmonem. Ideo cartilaginoſa ꝛ nō pellicularis magis mollis: qꝛ latera cōciderēt. vt ergo eſſet ſemper patula ad igreſſum aeris: ꝛ etiā qꝛ ipſa eſt nō ꝓpter anhelitū tñ: ſꝫ etiā ꝓpter vocē que fieri nō poteſt: niſi ꝑcuſſo aere ad ſolidū planū fuit ipſa cōpoſita ex duris cartilaginibus. vox. n. fit a duro ꝛ leni: ſiue plano percuſſo.

Colligantia vero artaria vocalis comes iungit̄ gule. i. hyſophago: quo ad ſuperiora vo e regione poſita eſt foraminibꝰ nariū que in oris partes patēſcūt. vnde fit vt quotiēs iter bibendū humor retrahitur effluat: exeat ex ore parua res: dicebat Ariſto.

¶ Amplius copulatur in ſuperiori eius illi membro qō epiglotida: ꝛ mior lingua dicta eſt: Et cū laringa que eſt caput artarie vocalis. ADDITIO

Lꝫ autem in quibuſdā aīalibus in ſupremo cāne pulmonis a parte ante iueniat̄ nodus

gdā cōcauus ad cāne foramē apert⁹ in quo reſeruat̄ aer multus. ⁊ he ſunt aues aquatice: que mergēdo caput ſub aq̄ diu tenēt aerē ad victū in aq̄ querendū: ſicut merguloꝝ genera: ⁊ anas q̄ iter aq̄ticas aues nūerat̄: iux̄ tllō.
Da. fluuialis anas quāta pinguedine manas.
Tu mihi quartanas nō reuocabis anas.
¶ Nō tñ ille nodus iuenit̄ in boie. TEXTVS

Ipſa quoq3 artaria vocalis lata ⁊ partita p ſubſtantiā pulmonis copulata colligatur cū vāſis que a corde. ſ. cū artaria venoſa: ⁊ vena artarioſa in oēs pulmōis lobos diſtributa: Nā vtraq3 ſectio cāne. i. duaꝝ cānulaꝝ pulmonis: dextra. v3. ⁊ ſiniſtra diuidit̄ in alias ſectiōes ⁊ cānulas ícedentes per corp⁹ pulmonis: cui colligātur vicināter ramis venaꝝ pulſatiliū ⁊ quietaꝝ ibidē exiſtentiū a qbus nutrimentū trabunt: ita q̄ pueniunt cānule trachee artarie currētes ſil̄ cum ramulis artariaꝝ molliū vſq3 ad orificia eaꝝ. Sunt aūt orificia artariaꝝ que de vētriculis cordis ad pulmonē3: ⁊ ad igrediētiū cānā referūt aerē calidū: ⁊ fumos iūcta ⁊ obuiantia orificijs: q̄ terminār cānulas trachee artarie: vt per ea fiat expulſio fumoꝝ ⁊ aeris calidi ad artaria3 vocalē ⁊ demu3 ad os: ⁊ p eādē trāſeat aer attract⁹ recēs ad vētriculos cordis. orificia āt aliaꝝ artariaꝝ aerē ſbelitus nō deferētiū: nō fuit neceſſariū adeo ſtricta eſſe: cū debeat ab eis reſudare ſanguis p nutricatiōe ⁊ viuificatiōe alioꝝ mēbroꝝ. de anguſtia etiā ⁊ ſtrictura orificiorum cānularum paulo poſt alia etiam declarabimus.

ADDITIO

Cōnexit pterea nā tracheas artarias fortib⁹ colligatiōibus mēbranoſis ſimilib⁹ oſtracis caraboꝝ. i. ānulis cancroꝝ: dicebat Gal. 6. de vtil. par. cap. xx. Partem aūt quātācūq3 ſubiacētem ſtōac⁹. i. yſophag⁹ debebat tāgere. hanc nō cartilaginē fecit: Sed defuit in aliquo articulo ſm has partes. ⁊ eſt velut. ɔ. cartilaginū ſingula. Un̄ vt puto dicebat Gal. C. formes eas noīant gda3. cōmuniter aūt in his colligatiōibus ⁊ alijs circularibus. ⁊ adhuc cartilaginib⁹ ipſis. alia q̄dā ab itra ſuperxtēditur tunica diligēter circuēs ⁊ ſubtīgens: oīa tēſa gdē ⁊ ɔſtricta rectos ſm longitudinē hñs villos. que eſt cōtinua ei que totū os ſubtīngit: ⁊ id qḋ ſtomaci. i. hyſophagi: ⁊ totū ventrē ab itus. gnetiā ⁊ oīa ipſa ab extra ɔphēdit qḋdā amictū toti⁹: Ita gdē ſe h3 q̄ ſm collū artaria per qua3 íſpirāt: ⁊ rurſus expirāt ⁊ vocitāt ⁊ efflant aialia. vbi vo pmo ptrāſiens claues. i. oſſa furcule in thoracis ſpacioſitate puenit diuidit̄ ſm hoc. ⁊ vbiq3 pulmonis fert̄: cum vaſis que a corde ad oēs ei⁹ lobos. i. pēnulas diſtributa ſunt. Nō tñ deſiſtit a nā que deſup: neq3 permutat̄ ſecundū aliqd vlla germinationu3 eius: ſed ſilr oēs cartilagines multe. c. formes mēbranoſis ligatiōib⁹ cōtente vſq3 ad vltimos lobos viſceris. i. pulmonis cuſtodiuntur.

TEXTVS

Amplius hec vaſa tria per pulmone3 ramificata ita poſita ⁊ ad ſeinuicē iūcta iueniūtur q̄ a retro quide3 trachee artarie eſt vena artarioſa. ⁊ ab ante ē artaria venoſa: qr̄ nō erat tutū lōgius pducere a corde artariā pdictā ībecillē ⁊ ſubtilē hñtem tunica3: ⁊ ideo eā ortam a corde: mox ad pulmonē pduxit. venam autem artarioſam fortiorem exiſtentē longius retro adduxit: dicebat Galienus.

ADDITIO

Cauſam aūt colligantie ⁊ ramificationis trachee aratrie per ſubſtantiā pulmonis cum venis quietis: aſſignabat Auic. vt. ſ. hui⁹ rami nutrimētu3 ſumerēt a ramis venaꝝ. Cur aute3 icedant comites trachee rami cū ramis artarie venoſe fuit: vt aere3 ab illis ramis acciperēt. Mirabile aūt eſt opus nature in h: dicebat Ga. Fecit eni formā artariaꝝ. i. ramoꝝ artarie venoſe tā parua: vt ſint peruiā aeri: ⁊ nō ſunt puia ſpiritui ⁊ ſanguini. Iſta. n. foramina ſunt ſubtiliſſima: auctore Ga. in libro de iuuamēto anhelit⁹ recipiētia aerē ſolū. nō āt ſanguinē: fitq3 per eā íſpiratio aeris ad ſiniſtrū ventre3 cordis. Sanguis aūt g eſt in ſiniſtro vētris corde nō poteſt per ea effluere pꝑter eoꝝ anguſtiā. ⁊ hoc niſi cōtingat qñq3 terminos venaꝝ dilatari ex multo ſpiritu: ſpirituq3 egredientē ex illis trahere ſecū ſanguinē. Ideoq3 ſanguis ſic exiens iuenit̄ ſpumoſus pꝑter multū ſpiritū ſibi admixtū. Cām aūt conſtrictionis ⁊ anguſtie horum orificioꝝ fuit: auctore Auicē. vt menſuret̄ in eis reſpiratio artariaꝝ veniētiū ad cor: ⁊ nō penetret ex eis ad cor aer ídebite purgat⁹ ⁊ non alteratus ex orificijs cāne ad orificia artariaꝝ: ſed trāſeat ſubtilis ⁊ purgat⁹: nā ſi tranſiret nō purgat⁹ faceret puenire ſputū ſanguis. ſi. n. orificia illaꝝ eēnt ita lata q̄ aer nō purgatus: neq3 ſubtiliatus poſſet intrare libere: tūc in exitu aeris calefacti ⁊ inutilis pro refrigerio cordis: ⁊ fumi capnoſi ſimul cu3 eis exiret ſanguis in corp⁹ cāne pulmonis: ⁊ ita cū ſputo ſanguis egrederet̄: ⁊ ita vias anhelitus ⁊ vocis īpediret: ſicq3 aſſidue ⁊ quaſi ſemp expueremus ſanguinē. Anguſtia autē hoꝝ foraminū non aufert qn pulmo nutriat̄ ex ſanguine quē defert ad ip3 artaria venoſa: qui trāſit in pulmonē per viā reſudationis a poris eius: Et hoc eſt q̄ cōmuniter dr̄ orificia artariaꝝ molliū in pulmone: que cōiungūtur orificijs trachee artarie nec̄ium fuit adeo anguſta ⁊ ɔſtricta eſſe vt eēnt puia aeri: ⁊ inuia hūori: ita vt aer vaporeo ⁊ fumi p ea libere trāſire valeāt: ⁊ per eam ſanguis tranſire nō poſſit: neq3 alius humor: niſi violentia quadā ſupflue aperiant̄: Ita docēte Galo. 6. de vtili. par. cap. xx. cū dicebat. Oino aūt ⁊ harum. ſ. artariaꝝ venoſaꝝ orificia que cōiungūtur orificijs artarie vocalis a natura: que nihil irrationabiliter operat̄ intantū pueniunt cōmoderationis: vt vapori quidē ⁊ ſpiritui. i. aeri viā prebeāt. ſanguini vo: ⁊ ita groſſis ſubſtātijs ſint non greſſibilia. ⁊ ſi aliquādo eā que ſm nām perdiderint cōmoderationē anaſtomata. i. ſibi inuice3 adaperiētia ſua foramia traditur tracheis artarijs ⁊ lenib⁹ ſanguis: ⁊ tuſſim cōfeſtim facit: ⁊ ſupereductionē ſanguinis.

¶ Et l3 id omne veꝝ ſit: partitio tamē ſiue diuiſio cānulaꝝ pulmonis: ita vt etiā rami poſtremo ab ea ramificati: ⁊ gcūq3 a cāna pulmonis ſunt maiores. i. latiores q̄ꝫ rami artariaꝝ molliū: ⁊ aliarum venaꝝ. Et cām gdem huius adducebat Gal. 5. de iterioribus. cap⁹. 3. eo q̄ partitio ⁊ diuiſio canulaꝝ tandē puenit ad orificia molliu3 artariarū multo ſtrictiora q̄ꝫ ſint orificia ſimiliū ramoꝝ artarialiū currentū cū ipſis: dicebat Auic. ⁊ iā dixim⁹ cauſas duas: pꝑter quas orificia ramoꝝ aſpere artarie ſunt maiora ⁊ latiora orificijs artariaꝝ molliū: quantitatem eius aſſignātes. ſ. trachee artarie. Orificia nāq3 cānaru3 in pulmone igredientiū ſtricta ſunt: vt ſpūm. i. aerē quē cōtinēt non emittāt. ſed orificia molliū artariarū adeo anguſta oportuit eē: vt eſſent peruia aeri: ⁊ inuia hūori: eo mō quo declarauim⁹. Quātācūq3 extremitates foraminum ramoꝝ cāne in pfundo pulmonis ſint ſufficienter ſtricte ⁊ acute. Radices aūt ſiue pncipia eoru3 ex parte cāne in ſuperiori pulmonis ſint ampla. Et pptere Gal. in libro de vti. anhelit⁹ dicebat. Miror autē plurimu3 ſup eo qḋ dixit Ariſ. ſe. v3. vidiſſe poros in pulmone: per quos ſit aeris íſpiratio ⁊ expiratio cū ipſi ſint ípercepcibiles ſui paruitate: quēadmodū ⁊ pori veſice per quos igredit̄ vrina: pſertim cū pꝑter frigiditatē obſtruantur hō pori in mortuo aiali.

TEXTVS

Et hi quidē rami cāne pulmonis ad tantā paruitatē ⁊ ſparſione3 redigunt̄: vt et ad ſuperficiē pulmonis terminētur viſui ob eorum exi-

guitatē occultati: ꝛ eā būtius fuit vt mediātib⁹ eis fiat introitus aeris ēt ad loca ꝓfundiſſima pulmonis: ꝛ eos appellabat Auic. 10ᵒ tertij. in cap°. de aſmate: ſuctores materieꝝ que ſunt in cōcauitate pectoris. Fides aūt tāte ramificatiōis ꝛ ſparſiōis cāne in ſubam pulmonis: vt etiā aer ad ꝓfundiſſima loca pulmonis ſubīngrediaꝛ̄ haberi pōt: qꝛ ſi iſufflēt in cānaꝫ mortui animalis que adhuc pulmoni eſt ꝯtinua iſpirat⁹ aer: ita īueniꝛ̄ penetralia pulmonis ſubīgredi ꝙ itumeſcit ꝛ iſlatur pulmo vndequaqꝫ: eo ꝙ in ipſo eſt raritas magna: ita vt ſubſtātia ei⁹ tota putetur poroſa. ADDITIO

Ex his aūt que digeſta ſunt haberi pōt modus ꝛ via trāſitus ſcreatus ſanguinis vel ſaniei de pectore expulſi: ſicut accidit in paſſiōe emoptoyca. i. ſputi ſanguis: aut in empimate. ꝛ eſt ſingularis doctrīa Halie. 5. de iteriorib⁹. In ꝯcauitate eni pectoris facta congeriē māe corpulēte expellēde ipa diuidiꝛ̄ ad minima: ꝛ fortitudine pectoris ad pulmonē impelliꝛ̄ cooperāte ad hoc nō paꝝ tuſſi ꝛ motu agitatiuo ꝛ cōcuſſiuo iuuante ad penetrationē hui⁹ materie in pulmonē: nā ꝛ pulmo tunc dilataꝛ̄: quo dilatato orificia cānularuꝫ trachee artarie ramificate in ſuba pulmonis magis etiā aperiunꝛ̄: ꝛ ꝑ hāc viā fugitur mā expellēda a ſuctoribus. i. ab orificijs cannulaꝝ trachee artarie. nō aūt ab orificijs alioꝝ vaſoruꝫ .ſ. artarie venoſe: neqꝫ vene artarioſe: Tū qꝛ non ita lata ſunt: ſicut illa que ſunt cāne pulmonis: Tū ēt: qꝛ neqꝫ hora anhelit⁹ dilatantur ſicut illa: ꝛ ex ramis trachee artarie anguſtiorib⁹ liquor ſiue humor expellendus ad vias latiores pelliꝛ̄: ꝛ ex illis vlteri⁹ ad maiores dōec ad partes ſupiores: ꝛ ad originē ꝑueniat cāne pulmonis. ꝛ demum cū tuſſi ꝛ ſcreatu expelliꝛ̄. Et ex hoc apparet qualr mā hec a pectore expellēda: poſtq̄ nō igrediꝛ̄ artariā venalē: nec venam artarialem. Ideo ad cor nō expellitur.

TEXTVS

Non ſolū aūt hec vaſa tria in eū quē diximꝰ modum ad ſcinuicē colligātur in pulmone: imo etiā partes cāne pulmonis ad ſeiuicē īueniūtur copulate. Cōnexuit eniꝫ vt diximus nā annulos ſiue circulos ꝛ cartilagines eius fortib⁹ colligatiōibus mēbranoſis: ſicut adduximꝰ ſuperi⁹ auctoritatē Hali. 6. de vti. par. cap. 22. Cōponuntur enī inuiceꝫ. i. colligānꝛ̄ ꝛ ꝯſtituūtur cartilagines cāne ligamētis: q̄ pāniculos tegūt: ſic̄ dicebat Auic⁹.

¶ Amplius. ꝯſtricta ꝛ copulata eſt tunica hyſophagi ei q̄ trachee artarie. non. n. circulus quelibet cartilaginū eſt facta. ꝛ hoc preter alia iuuaenmta profuit ad repētinas ſtrāgulationes. i. deglutitiōes ciboꝝ ꝛ potuum. ſi. n. circulus ſingula cartilaginū fuiſſet facta cū eo qō ꝯpmeret ſtomacū mittēs in ei⁹ gibboſitatē: anguſtationē quādaꝫ nō paruā preberet in maiori parte ſtrāgulationū. Nunc vō in his tēporib⁹ tunica trachee que ibi eſt ab his que trāſglutunꝛ̄ pulſa: ꝛ ad ampliationē cartilaginū ꝯuerſa toti circulo ſtomaci ꝯcedit vt famuleꝛ̄ trāſitui cibi. Tūc aūt gibboſitas cartilagini īcidēs diſtātijs ſtōaci. multā itaqꝫ partē amplitudinis ei⁹ claudent. ꝛ in h̄ ſtricta clauderet cibo viā: dicebat Hal. 7. de vti. par.

¶ Proprie autē eſt facta diminutio circuloꝝ in loco vbi trachea tāgit hyſophagū ne hora deglutitiōis ꝯiūgātur anhelitus ꝛ deglutitio. ſ. cōiunctione mala q̄ ꝓmereꝛ̄ cāna preſſione doloroſa: qō gdem ꝯtingeret ſi accideret ſimul fieri deglutitionē ꝛ anhelitū. Nā lꝫ nō fiat iſta preſſura ꝓpe laringam: quo in loco circuli ꝯpleti ſunt ꝓpter laringā ipſam aſcēdere in hora deglutionis. Et iunt tn̄ in parte inferiori canne. Fieri enim non poteſt hora deglutionis totā cānam furſum aſcēdere.

¶ Colligātur aūt ānuli icompleti cāne pulmonis in eoꝝ extremitatibus pellicula vna que īueniꝛ̄ tēdere per viā rectā. ꝛ hec eſt via ꝯueniēs ꝛ recta ipſi⁹ cāne. ſicut aūt illa pellicula: ita etiā ānuli ad ſeinuicē alia pellicula colligantur. Nā qꝛ trachea artaria facta fuit ad anhelitū. Iō anhelitui poſita fuit tela ligās cartilagines: dicebat Galienus in lib. de voce.

His omnib⁹ oſtenſis ꝑcipiaꝛ̄ diſſectori anathoimico in hoc loco: vt quoſdā ex ānulis rotūdis ꝛ ꝯpletis trachee artarie excarnet: ꝓſertim aliquē eoꝝ qui īueniunꝛ̄ in ſuba pulmonis: vt ꝯſpicari poſſit: qualr in peryplemonia. aut in ptiſi expuātur ānuli cōpleti ꝛ rotundi. In vlcere autēꝫ cāne pulmonis ſi expuitur non expuuntur ānuli ſaltem complete rotundi: ſed vtplurimuꝫ cortices ſiue pellicule.

Iuuamentū ꝓſtat artaria trachea in anhelitu: Nā ſpūs grā aīalib⁹ data eſt. 3ᵒ de partib⁹. Hac enī aīalia ſpūm trahūt ꝛ reddunt reſpirādo ꝛ expirando ad pulmonē. ſ. ꝛ ad cor. ꝛ ꝓpter hoc in nullo aīali non hūte pulmonē eſt īuenire tracheā artariā. Artaria itaqꝫ tātūmodo ꝛ accipiēdi ꝛ reddēdi ſpūs officio fungiꝛ̄. ꝑmo de hyſtorijs. nihil enī aliud: nec ſiccū vel humidū pati ipſa videꝛ̄. Sed vbi in eā tale gd deuenerit tādiu torqueꝛ̄ duꝫ excutiat qō īde lapſum eſt. Hal. quoqꝫ. 8. de vti. par. cap. ꝑrio. Iuuamēta trachee artarie his v̄bis docebat. Inſpirāt itaqꝫ aīalia vniuerſa gbus pulmo eſt per artariā hāc ad pulmonē. ꝛ rurſus expirāt per eandē. ꝛ afflatio etiam quā mām vocis oñdimus opus hui⁹ erat.

¶ At medici magis exacte iuuamēta membroꝝ īdagantes ꝛ addētes dicūt neceſſitateꝫ trachee artarie in collo fuiſſe: Tū ꝓpter adductionē aeris: ꝛ emiſſionē ſpiraminis: Tuꝫ etiā cauſa vocis ꝛ flat⁹: ſicut dicebat Halyabb. Vocis aūt iuuamētū eſt tn̄ ꝓpter bene eē: nō ꝓpter neceſſitatē: dicebat Auerroys: eo ꝙ vox non eſt neceſſaria in noſtro eſſe. ADDITIO

Neqꝫ eſt remotū ꝙ nā vno mēbro ſeu īſtrumēto vtaꝛ̄ ad duo vel plura iuuamēta ꝛ vtilitates: auctorib⁹ Halyab. ꝛ Auerroy. ſicut eſt ꝯſpicari in vſu nariū: ꝛ tenuis pāniculi cerebri qui dꝛ̄ pia mater. epiglotidis: trachee artarie ꝛ pulmonis. ſicut etiā nō eſt remotū nām vti ſupfluitatib⁹ ad expurgādū mēbra: gbus etiā vtiꝛ̄ vt ſibi ad alia cōferāt: ſicut apparet in vaporoſis ꝛ fumoſis ſupfluitatibus: gbus membra corporis expurgantur: que etiā fiunt capilloꝝ materia.

Paſſiōes ſm tria ꝑma genera egritudinum trachee artarie euenire pñt: ꝓſertim tamē opilatiōes frequētius: ꝛ in ramis ei⁹ groſſiorib⁹ q̄ꝫ in ramis alioꝝ vaſoꝝ exitium in pulmone. ſ. artarie venoſe: aut vene artarioſe. q̄s gdē opilatiōes comitantur nocumēta plura iſignia in operatiōe anhelit⁹: Ita ꝙ ſi laringe ꝛ orificio cāne eueniāt ſqnantiā īducāt aliqñ ꝛ ſſocationem. que ſi adeo ſeeua ſit vt ei reliq̄ nō cōferāt remedia ſalutaria: deſperetqꝫ oino de ipſa ad ꝓhibēdā vel ꝓrogandā mortē per viā ſuffocatiōis iminentē ſubſcanatio ꝯueniens erit ſtāte virtutis robore ꝛ ꝯſtātia.

¶ Modus ſubſcanādi in ſquinantia.

Dixit Zoar: cui ꝯſentiūt Halyab. 9ᵒ theorice. ꝛ Aui. 9ᵒ tertij. Incidi quādoqꝫ ō ſubſtātia cāne pulmonis poſt īciſionē corij ꝛ pellicule inciſione ꝑfecto minus q̄ntitate vni⁹ lupini. deinde laui multotiēs cū aqua ꝛ melle donec cōſolidaui: cuꝫ predictione tamē ne ſi aliquid inde contingeret medicus infamaretur. Debꝫ autem patiens ſubſcanandus in conſpectu operantis ſedere ſuper ſedē ſuperius eleuatā: vt eius dorſum cōſeruet: eiuſqꝫ caput ſubleuetur: excorieturqꝫ cutis cum pāniculo qui illi ſubiacet: ꝛ tenaculis ꝓtrahatur ad diuerſa ſub tribus aut quatuor: pluſqꝫ ſemicircularibus ānulis epiglotis. i. laringe. deinde inter cartilaginem vnam ꝛ aliā

in pãniculis fiant tres aut q̃tuor fiſſure rotunde: vt due ſint verſus dextrũ. alie vero due verſus ſiniſtrũ: vel fortaſſis due ſufficiẽt laterales. dimittãturq̧ aperte donec periculum receſſerit: pertractatiſq̧ vt expedit partibꝰ extrinſecis lateralibus occurrentibus. deinde medicamine conſolidetur incarnatiuo: Ita docente Conciliatore differentia. 188.

TEXTVS

Anathomia hyſophagi: quaſi itus comedẽtis. ē enĩ introductio ⁊ via cibi ⁊ potus in ſtomacum.

HOc mẽbꝝ dictũ eſt gula. 3º de partibꝰ: nã gula ĩtra collũ ab anguſtia ⁊ lõgitudine nũcupata eſt. pͥmo de hyſto. ⁊ ipm̃ q̃dẽ ſtomacꝰ ꝓpͤ vocatur: ſicut Ga. pluries in 11º de vti. par. Grece aũt dr̃ hyſophagus. via enĩ que a gula ad os ſtõaci extẽdit̃ antiq̃tꝰ hyſophagus denoiabat̃: auctore Galo. 5. de iterioꝛibꝰ: nõ q2 ſit os ſtomaci: ſed q2 ꝑ ipm̃ tãq̃ per os igredit̃ nutriens in ſtomacũ. ⁊ ꝓpter hoc recte dcm̃ eſt hoc mẽbꝝ portã ſuperiorem nũcupari: q2 per ipm̃ veluti per portã eſt itroitꝰ nutrimẽti. Et iccirco via cibi dcm̃ eſt: ⁊ ſtõacus. Id vero mẽbrũ qd̓ multitudinis vſus ſtomacũ appellat vẽter ſiue vẽtriculus nuncupatũ eſt: ſicut in anathõia eiꝰ oñdimꝰ. Bina. n. duo itinera icipiũt. alterꝝ aſperã artariã nominant: Alterꝝ ſtomacũ. Artaria exterior ad pulmonẽ. ſtomacꝰ iterior ad vẽtriculũ fertur. ſic. n. auctore celſi ⁊ Eraſiſtrati docuimꝰ in anathomia epiglotide. Apud arabes aũt noiatũ eſt meri: Cuiꝰ interpretatio latine eſt via cibi qd̓ vt fertur dcm̃ eſt a meros qd̓ latine ſonat ps ſiue portio. Eſt enĩ pars ſiue portio ⁊ ſtomaci manica: ⁊ foramẽ per qd̓ eſt itroitus nutrimẽti in ventrẽ: ſiue in id mẽbꝝ: qd̓ cõiter lz iproprie ſtomacũ dicunt: qd̓ eſt cibi receptaculum. Partẽ tamẽ hyſophagi ſuperiorẽ deglutoriũ appellabat Auicẽ. nona tertij.

Subſtãtia hyſophagi ē carnis ſpẽm referẽs: ⁊ pariter diſtẽdi in longũ ⁊ latum habilis: auctore Ariſt. pͥmo de hyſto. Carne ſiq̃dẽ neruoq̧ ꝯſtãs. 3º de ptibꝰ. Amplꝰ etiã ex tunicis pãnicularibꝰ: Neruo q̃dẽ vt extẽdi poſſit qñ cibꝰ igerit̃: pſertim in aſſũptiõe eius plurimi aut magni: Carne aũt ſimilis lacerto: vt dicitur cõſtat: Tũ vt mollior ſit ⁊ cedat: nec ledat̃ aſꝑitate cibi deſcẽdentis: Tum etiã vt repleat rimas ⁊ iterſtitia pãniculoꝝ ⁊ villoꝝ: Tũ etiã vt ſuo calore confortet hec mẽbra. ſ. tunicas: pãniculos: ⁊ villos: Tum vt coadiuuet digeſtiõẽ que icboat in eo. Tunicis vero pãnicularibꝰ ꝯſtat hyſophagꝰ: Tũ vt extẽdi ⁊ dilatari poſſit in trãſglutiõibus bucellaꝝ magnaꝝ: Tum etiã vt reſiſtere valeat duris: acutis: ⁊ aſperis que ꝑ ipm̃ trãſeunt ex reumatiſmis cerebri: vomitibus ſtomaci: cibis: potibus: ⁊ medicinis. Fuerũt aũt tunice yſophagi plane. i. hũide: lenes: nõ aſpere: neq̧ dure: pſertim earꝝ iterior: vt qd̓ per eã labit̃ facilius lubricet: neq̧ in eo moret̃ viã hanc ĩpediẽs: Nã q2 hyſophagus lenis eſt carẽs rugis: iõ ſit facilior itroitus ⁊ trãſitus cibi per ipm̃ rugis nõ coercẽtis: ⁊ q2 mollis e nullo coꝝ que in eo igrediũtur ꝓpter ſuã mollitiẽ: latera eius ita claudunt̃: vt ad miorẽ locũ ꝯſtringant̃. Aperiãtur aũt ꝓpter duritiẽ vel q̃titatẽ: vl̓ diſtãtiã aut ponderoſitatẽ eiꝰ qd̓ igredit̃ in ipm̃: ⁊ trãſit ad ſtomacũ.

Cõplexio inata hyſophagi ē frigida ⁊ ſicca. vicũt enĩ partes neruoſe ſiue pelliculares carnoſas in eius ꝯpõne: q2 tñ ſuba illius aſſimulat̃ lacerto. ſtomaci vero ſubſtãtia ſimilior eſt neruo. Iõ ſtõacꝰ q̃tum ad ꝯplonẽ inatã frigidior ⁊ ſiccior graduat̃ hyſophago.

Figura hyſophagꝰ ꝯſpicit̃ rotũdꝰ: dicebat Dalyab. ꝯcauus ⁊ piramidalis in aſcẽſiõe verſus dyaphragma ⁊ guttur. Rotũdus aũt eſt ſm̃ ſupficiẽ eiꝰ exteriorẽ. ſic. n. melius dorſo applicat̃: dicebat Alber. vbi aũt ab ore ſtomaci icipit ſtrictus iuenit̃. deide dilatatur donec vſq̧ ad guttur ꝑuenit. ibiq̧ reliq̄s largior eſt: ſubdebat Dalyabbas.

Quantitate hyſophagus iuenit̃ in lõgũ ad ſtõacum ꝑ dyaphragma vſq̧ ad 12um ſpõdiliũ dorſi ꝓtenſus. Hec aũt eſt ſpõdilis illa ad quã terminat̃ vltima coſta mẽdoſa. Anguſtus q̃dẽ ſuperiꝰ: lz poſt penetrationẽ eius in velamẽ. i. poſtq̃ pforauit dyaphragma dilatet̃ ⁊ amplificat̃: auctore Auic. Ampliat̃. n. in ſuo medio ꝯcauo. i. efficit̃ maioris ꝯcauitatis: q2 obuiat mẽbro magne amplitudinis. ſ. ſtõaco: vt ſecũ ꝯueniat qñ illi ꝯiũgit̃ ⁊ ꝯtinuat̃.

Hyſophagus ꝓterea iuenit̃ lõgior trachea artaria. eo ꝙ illa ad pulmonẽ ſupra dyaphragꝰ eſt terminata: ſic oſtẽdimꝰ. Hyſophagus aũt dyaphragma perforãs ad ſtõacũ vſq̧ ſub illo poſitũ ꝑuenit: cui ꝯtiuat̃.

ADDITIO

Quia enĩ trachea artaria anhelitꝰ organũ lõga fuit creata ꝓpter cãm: quã paulo poſt dicemus. Iõ accidit etiã neceſſario hyſophagũ eẽ lõgũ: qm̃ mẽbra nutritiua ſũt ſub dyaphragmate: ⁊ ſpũalia ſupra ipm̃. Hyſophagꝰ aũt eſt ꝯtinuatio ⁊ via ſtõaci cũ ea per guttur ⁊ pectꝰ pertingẽs ad vẽtrẽ. Si. n. ſupra dyaphragma ſolũ ꝯtiuaret̃ ſolũ hyſophagus ſtõaco. tũc exiret vapor eleuatus ab iteſtinis ⁊ ſtõaco ad os qui ificeret aerẽ igredientẽ pulmonẽ.

TEXTVS

Cũq3 hyſophagꝰ parti ſtomaci ſupiori ꝯtinet̃: ſicut inteſtinũ duodenũ parti ſtomaci iferiori ſi cõparent̃ ambo hec ad ſeiuicẽ iueniemus iteriorẽ partem hyſophagi ampliorẽ ⁊ magis ſpiſſã iteriori tunica pͥmi iteſtini: dicebat Auic. qm̃ ipſe eſt trãſitus ⁊ via duriores. ſ. corporis vt ciboꝝ groſſoꝝ nõdũ pͥma digeſtiõe elaboratoꝝ: neq̧ ab eoꝝ acuitate: amaritudine: ſalſugine: vel alia mala q̃litate repreſſoꝝ qbꝰ excoriare vel mordere poſſẽt hyſophagũ niſi amplior ⁊ ſpiſſior facta fuiſſet illiꝰ ſuba. Inueniemuſq̧ eãdẽ. ſ. iteriorẽ partẽ pͥmi iteſtini. ſ. duodeni: leniorẽ ⁊ molliorem q̃ interior pars yſophagi. Pars aũt ſtomaci iterior media eſt iter hec. ſ. in ſpiſſitudine: ſic oñdimꝰ in anathõia eiꝰ.

ADDITIO

Ita enim diuerſa eſt ſuba hyſophagi ab ea q̃ eſt iteſtini duodeni ꝙ hyſophagꝰ eſt vere pars ſtomaci ſibi ꝯtinuata: ⁊ ſilis illi in forma ꝯpõnis eius ex tunicis: illiq̧ iuncta ex ꝓprio nullo itermedio. Inteſtinũ vero eſt ſic pars extranea ꝯtigua ⁊ nõ ꝯtinua ſtõaco iũcta ex ꝓprimo obſq̧ vera ydẽtitate ſube adherẽs ei diuerſa in ſuba tunicaꝝ ſuaꝝ magis neruis ſilis nihil in ſeipſo carnis hñs a ſuba duaꝝ tunicaꝝ ſtomaci totiꝰ magis lacerto ſilis ꝯpoſiti ex villis neruoꝝ. Hoc aũt ideo factũ ē: q2 ſtomacꝰ forti idiget attractiõe. Cuiꝰ ſimili nõ idiget iteſtinũ: dicebat Auic. ⁊ ꝓpterea ſicut ſupiꝰ diximꝰ vincens ſup duas tunicas iteſtini eſt villus latitudinalis: neq̧ in iteſtinis villi lõgitudinales ⁊ latitudinales fuerũt ſeparati: ſed in eadẽ tunica poſiti ⁊ latitudinales cũ victoria. i. vincẽtes longitudinales.

TEXTVS

Numero vnicũ tale ē ſufficiẽs mẽbꝝ in quolibet idiuiduo nõ occaſiõato hñte ipm̃: Lz in qbus aĩalibꝰ nõ eſt hyſophagus eſt aliud mẽbꝝ ꝯueniẽs illi. nõ ergo creatꝰ fuit geminus ipſo vnico exñte ſufficiẽte ad igreſſum nutrimenti quo totũ ⁊ ſingula membra egent.

ADDITIO

Quod aũt nõ qd̓libet aĩal hyſophagũ poſſideat: auctor eſt Ariſt. ea que carẽt collo gulã hãc manifeſtam nõ habent: nec gulã haberi cibi cã neceſſe eſt. Nihil enĩ ad cibũ parat. ⁊ q̃dem a ſitu oris cõtinuo venter eẽ põt. pulmo aũt non põt. Aliquem enim quaſi tractũ cuiꝰ vel lis ad eſſe cõmunem oportet quo ſpiritũ. i. aerem ad fiſtulas per artarias digerat bipartitus: ſicut docuimus in antehabitis.

TEXTVS

Numero partes yſophagi ſunt caro ⁊ tunice pãni culares: ſiue mẽbranales. ſ. due: quas ẽ videre planas: nõ rugoſas: itrinſeca. vz. magis neruoſa: minuſq̃ carnoſa. Cui⁹ quidem tunice pellicula iterior inuenit̃ dura: ſpiſſa vt ſit illi in tutelã apud itroitũ ⁊ tranſitũ rei durioris ⁊ aſperioris: ⁊ p hãc quidẽ tunicã interiorẽ villis lõgitudinalibus reſperſam in longũ. ſ. ptẽſis ab iferiori ad ſuperi⁹: quibus fit attractio cũ facilitate cibo⁊ ⁊ potuũ ⁊ medicina⁊ apud deglutitionẽ. attrahit per eos qđ deglutitur: imo ipſa operat̃ ſolũ in deglutiõe: auctore Galie. 3. virtutũ nãlium. Cõſiſtit quoq̃ ſub͠a hyſophagi pter hãc itrinſecã tunicã alia quedã extrinſeca magis carnoſa: ⁊ min⁹ neruoſa: q̃ cũ ſit villis latitudinalib⁹ reſperſa ppellit qđ in ſe eſt: vel iferi⁹: ſicut in deglutitiõe: vel ſupius: ſicut in vomitib⁹ ſurſum pellẽdo qđ euomitur. operatur eni hec tunica ad vtroſq̃ hos mot⁹: ſicut docebat Galie. vbi ſupra. p tales nãq̃ villos latitudiales fit expulſio deglutiẽdo⁊ facilis ⁊ pmpta ad id qđ ſubtus eſt. i. verſus ſtõacũ: ⁊ oĩno nullius eo⁊ que trãſglutiunt̃ ⁊ euomũtur ab hyſophago cõplet̃ expulſio abſq̃ villis ei⁹ latitudinalibus: ⁊ in ipſa quidẽ tunica exteriore carnoſitas quedam manifeſta. ſ. lacertoſa apparet. q̃ſi. ſ. calida quedã veſtis interioris tunice: ⁊ villo⁊ latitudinaliũ q̃ſi ſtratuz ſuaue. Nõ ſic aũt euenit in iteriori tunica: cui⁹ carnoſitas non fuit ita manifeſta: ne ide nimis mollis ⁊ tenera fieret: ſideq̃ cito lederetur ab aſperis ⁊ duris aſſidue per ea trãſeuntibus.

ADDITIO

Ex his itaq̃ apparet neceſſitas dua⁊ manerie⁊ villorum ad act⁹ h yſophagi exercẽdos. ſ. rectorum ⁊ lato⁊. Ultra hos aũt pculdubio yſophago etiam tertia villo⁊ ſpẽs fuit neceſſaria. ſ. trãſuerſaliũ: teſtimonio Gali. 3. virtutũ nãlium: Halyabb. Auic⁹: ⁊ Auer. Tũ q͛ hz operatiões triũ virtutũ per villos operãtiũ voluntarie: ſiue ſm electionẽ. attrahit nãq̃: retinet ⁊ expellit: Tum etiã q͛ trãſglutiõis actus his tribus villo⁊ maneriebus ꝯplet̃. Nã cũ hyſophag⁹ vtat̃ villis lõgitudinalibus vt attrahat: ⁊ latitudinalib⁹ vt expellat verſus ſtomacũ. g duo mot⁹ ſunt cõtrarij. Neceſſariũ fuit iter eos fieri quẽdã aliquã mediã: ad quã pficiendã vtit̃ villis trãſuerſalib⁹: q͛ tñ quies iſta modica eſt cũ parua morula ⁊ iperceptibilis: Modici valde creati ſũt i hyſophago villi trãſuerſales. Nõ eni retẽtionis alimẽti gr͞a iſtituebat̃ hyſophag⁹: Sed ad hoc vt ipz attractũ ad ſtomacũ ppelleret̃. Cũ igit̃ actio retinẽdi hyſophagi breuiſſima ſit ⁊ modica: ⁊ ſint in eo pauci villi tranſuerſales. Ideo dicebat Auicẽ. in anathomia hyſophagi ipſuz eſſe ſeparatuz. i. priuatũ ⁊ carẽtẽ villis trãſuerſalib⁹: cũ nõ ſit creatus retẽtiõis gr͞a: eo ꝙ ipſe creabat̃ via ⁊ non receptaculũ: ſm quẽ itellectũ Auerroys. 2. colliget dicebat hyſophagum hr̃e duas tunicas: vnã. vz. ad attrahẽdũ: aliã ad expellendũ: nihil de trãſuerſalib⁹ p actu retẽtiõis diſſerens: ⁊ forte ꝙ Auic. paruã illã morulã alimẽti retẽti in yſophago tribuit villis latitudinalib⁹ abſq̃ auxilio trãſuerſaliuz. Fortaſſis eni ex ꝯctiõe latitudinaliũ fieri põt modica illa cibi detẽtio i hyſophago: q̃ſi ex latitudinaliũ ꝯctione fiat. qualis in re que deglutit̃ fixio quedã: vel forte latitudinales auxilio pauco⁊ trãſuerſaliũ retinẽt.

Situ yſophagus ſiue gula itra collũ eſt poſita: cui tenuis artaria iũgit̃ poſterẽ ꝯtinẽs ſitũ in oibus his que eã hr̃e nature placuit. pmo de hyſto. hñt aũt artariã tracheã oĩa quibus pulmo eſt. ⁊ ipſe quidẽ hyſophag⁹ eſt icipiens in parte eius iferiore a ſtomaco: pgrediturq̃ vſq̃ ad ſupiorẽ extremitatẽ gutturis: auctore Halyab. ⁊ loc⁹ quidez eius eſt ſup ſpõdiles ꝗ ſunt in collo. ſ. quo ad partẽ eius ſuperiorẽ ptẽſum iferius recto deſcenſu ſub tutela ho⁊ ſpondilium quando ipſe recte deſcendendo puenit in directo loci q̃rte ſpõdilis ex. 12. ſ. ſpõdilium dorſi ptinẽtibus pectori ⁊ ſibi idirecto correſpõdẽtibus: ⁊ ſitu cõtrarijs. ⁊ cũ ſpondilẽ hanc q̃rtã illic ptranſiuit declinat pa⁊ ab ſceſſu recto: auctore Auic. tẽdens v̓ſus dextrum: vt det ⁊ amplicet locũ vene. ſ. artarie que de corde aſcendit ad ſupiora. poſtea ipſe deſcẽdit ad iferiora ſup ſpõdiles octo reſiduas dorſi ſuſtẽtatus ab eis atq̃ cuſtoditus donec pueniat ad dyaphragma: ⁊ tũc ptrãſit dyaphrag⁹: qđ ⁊ perforat foramine magno nõ ꝯſolidatus cũ illo: ſed ꝯtinuat⁹ cũ teneris ligamẽtis: ſicut dicebat Halyabb. Lz potius ligamine robuſto dyaphragmati iuenit̃ continuari: qđ ipm parũper ſubleuat: ⁊ fixe ſuſtẽtat: Tum. ſ. vt nõ comprimat: neq̃ nimis coartet partẽ vene magne que cũ ipſo deſcẽdit: Tũ ẽt vt nerui: ꝗ cũ hyſophago deſcẽdunt gradatim decẽter ſuſtẽtati pcedã t ſub tutela: ⁊ ꝓtecti p hoc a nocumẽto recte extẽſionis exceſſiue ledẽtis apud aggrauationẽ ſtõaco euenientẽ ex nimia cibi vl̓ humoris repletione. Deinde declinare icipit hyſophag⁹ ad partẽ ſiniſtrã: ſm qđ prius declinabat ad dextrã poſt trãſitũ quarte ſpõdilis pectoris: ⁊ tũ redit hyſophag⁹ de dextra ad ſiniſtrã: cũ iam ptrãſiuit ſpõdilẽ decimã ſpondilium dorſi pectori ptinentib⁹: ⁊ pcedere icipit vſq̃ ad 11. ⁊. 12. dictarum ſpõdiliuz. poſt aũt penetrationẽ ei⁹ in dyaphragmate dilatat̃ ⁊ ampliatur declinãdo ex ide verſus mediũ dorſi: ⁊ obuiãdo ori ſtõaci: qđ eſt loc⁹ ad quez hyſophag⁹ ipſe terminat̃. Id võ omne docebat Ga. 6. de vti. par. cap. 4. dicens.

ADDITIO

Stomacus vẽtris. i. hyſophag⁹ ſup q̃tuor quidẽ primis thoracis ſpõdilibus pueniẽs directe deſcẽdit. ⁊ per octo reliq̃s a dextris iuxta locatur. i. ad dextraz declinat. qñ võ pmo tetigerit frenas: q̃ vtiq̃ iferior finis ſunt thoracis mẽbranis fortib⁹ eleuat⁹ tranſcendit magnã artariã rurſus verſus alterã partez: ⁊ ibi frenas ptranſiens iplantat̃ ori vẽtris. Altus quidẽ vt non cõprimat artariã in itinerationib⁹ durio⁊um cibario⁊: verſus ſiniſtrã võ quoniam os ventris ibi locari melius fuit.

TEXTUS

Fuit autẽ yſophagus ideo poſitus in pfundo poſterius. Trachea võ artaris illi per aliquã diſtãtiam comes in deſcẽſu anteri⁹: Tuz q͛ trachea cartilaginoſa dura meli⁹ poterat ſe tueri ab alterãtib⁹ extrinſecis q̃ hyſophagus ſubſtãtie pellicularis: Tũ etiã q͛ trachea ori directe erat collocãda: vt aeris attractio fieret ꝯgruẽtio⁊: Cui⁹ q̃ſi ꝯtinua neceſſaria eſt iſpiratio: Tuz etiã q͛ hyſophago poſito in parte anteriori: aut verſus dorſum obliquaſſet verſus finẽ trachee: qđ quidẽ fuiſſet ipedimento ⁊ nocumẽto in actu deglutitiõis: vel ſaltem ꝙ a fine cãne pulmonis vſq̃ ad principiuz oris ſtomaci fuiſſet vacuitas: quod eſt impoſſibile.

Colligantia hyſophagi ſiue gule hec ẽ: auctore Ariſt. pmo de hyſtorijs. ipſa. n. depẽdens ab ore: Tũ ſpine: Tũ artarie. ſ. trachee nexu fibrarum. i. pellicula⁊ ⁊ ligamẽto⁊: ⁊ per ſeptũ trãſuerſum. i. dyaphragma in ventriculũ. i. ſtomacum finit.

Ampli⁹: colligãtiã quãdã iſignẽ iuẽtũ eſt ipm hyſophagum hr̃e cũ cerebro mediãte pari neruo⁊ vno deſcẽdentium cũ eo explãtato⁊ a cerebro. ⁊ hoc quidẽ par eſt ram⁹ pmus tertij paris de nũero ſeptẽ pariũ magno⁊ ⁊ principaliũ ſine medio nuce imediate explãtato⁊ a cerebro ꝗ ab igreſſu vene apopletice ⁊ artarie ſubethen deſcẽdẽdo ſup ceruicẽ vadit donec dyaphragma pertrãſeat: ⁊ in viſcerib⁹ que ſũt ifra dyaphragma partit̃: dicebat Auic. quorum neruorum anathomiã oſtendemus: q͛ ſunt rami neruorum reuerſiuorum in ſequentibus paulo poſt anathomiam laringe.

Colligat̃ ⁊ ãnectitur pterea yſophagus ſpondilib⁹ me

diantibus ligamentis dictis firmis.

℃ Dyafragmati vo cū ad ipm in ſuo deſcēſu puenit ligatur ligamīe qd ſubleuat ipm. ſ. velamē: aut dyafragma: dicebat Auicē. vt nō cōprimat ipm qd comitatꝰ ipm ex vena magna ſecurādo ipȝ. ſ. yſophagū a nocumēto extēſionis recte apud grauitatē aduenientē ſtomaco: q2 cuȝ ſtomacus extenſus cibo aggrauaret: accideret hyſophago nocumētū ex coaggrauatōe pdicta: q2 nimis extēderet: ſi eēt pcedēs recte ſine alligatione predicta.

℃ Itē colligatꝰ hyſophagus trachee artarie ⁊ laringe que ſunt añ ipm ligamētis cū qbꝰ a furcula ſupiꝰ firmiter alligatꝰ. Et mediāte ſua pellicula fortiſſime ēt laringe alligatꝰ. tunica. n. hyſophagi diſpſa iuenitꝰ in laringa. iōq3 illis ꝯtinuatꝰ: ita vt diſlocatio ab ea ſit difficilis vt cū ſtomacus attrahit hyſophagū ꝯhēdo villos lōgitudinales attrahatꝰ laringa ſiue caput brōchi: ⁊ organuȝ anhelitus ad ſupiora: ſic. n. appellabat Gali. 7. de vti. p. cap. pmo. id membꝝ qd cōiter dr: lȝ nō recte: epiglotis: vt nō ipediat cibi trāſitū: auctore Auicē. Nō. n. tūc mouetꝰ laringa ob aliq̄ vtute ipm mouēte: neq3 ex ſe: ſed ſolū pter pdictā attractionē. ſ. tractu hyſophagi a ſtomaco: cui laringe hyſophagus ꝯtinuatꝰ ipſa lariga ad ſupiora aſcēdēte: auctore Gal. in libello de motibus liqdis: ſicut in anathōia laringe oſidemus. Cū aūt elōgantꝰ villi lōgitudinales pdicti relaxati a ꝯtione ſua aſcēdit hyſophagus vt iterū attrahat. Laringa aūt tūc deſcēdit ad locū ſuū: imo ps interior hyſophagi nō veſtitꝰ pāniculo extenſo vſq3 ad poſtremū. i. ad fundū ſtōaci: pāniculo. ſ. aduenieti ei a pāniculo tegēte os ⁊ liguā: niſi vt attractio ꝯtinua ſit: ⁊ adiuuet ad ſubleuādū larigā ad ſupiora: qñ fit deglutitio cū extēſiōe hyſophagi ad iferiora: ſicut docebat Auic.

℃ Tantā tñ ꝯtinuatōeȝ qualē hȝ hyſophagꝰ cū cāna pulmonis in ſupiorib' nō iuenitꝰ ipm hēre in pceſſu ſui deſcēſus: eo q cāna pulmōis in pceſſu ſuo deſcēdēdo in ea pte q̄ obuiat hyſophago nō eſt cartilaginoſa.

Juuamētuȝ pbet hyſophagꝰ: in eo q ipe eſt via q̄ cibꝰ ⁊ potꝰ deuoratꝰ: auctore Ar. eſt qdē igitꝰ hyſophagi creatio pter cibū: ſicut trachee pter anhelitū. his. n. duobꝰ egebat aial ſanguineȝ hns: aere. vȝ. ab exteriꝰ itrāte p cānā pulmōis ad refrigeriū: ⁊ cibo p os ⁊ hyſophagū itrāte in ſtōm ad nutrimētuȝ. ⁊ iō vias iſtoꝝ cōtinuari opus fuit vſq3 ad os: ſicut eȝ aialia q̄ collū pulmonē ⁊ guttur nō hnt: nō indigēt hyſophago: q2 in illis ſtomacus capiti pōt eſſe continuus.

℃ Ampliꝰ iuuamētuȝ pſtat hyſophagus: eo q ipm. tñ eſt via oiuȝ reꝝ trāſglutiēdaꝝ: auctore Gal. 5. de iteriorib'. tñ ēt oiuȝ cū vomitu egrediētiū: aut cū eructatiōe.

℃ Deglutiēdi tñ officio pncipalr delegatus eſt hyſophagus: pter qd deglutitio ⁊ ſi ſit opatio cōis ſtōaco ⁊ hyſophago: ſicut recte docebat Galie. 3. virtutū naturaliū. ipſa tamē complētꝰ duabus tunicis hyſophagi ſm eum modum quē ſubdemus. ADDITIO

Deglutionem eſſe opationē tā ſtōaci q̄ hyſophagi fidē facit id qd expiētia cōprobatū eſt: in hora. n. vehemētis famis ſtōm cōſpicimus ſurſuȝ recurrere p hyſophagū q̄ſi p manuū quādā attrahere cibū ab ore: ita docēte Gal. 3. vtutū nāliū cuȝ dicebat: ſm vehemētiores appetitꝰ ſurſuȝ recurrit oibꝰ aialibꝰ vēter: ⁊ qdā paſſiōis hꝰ ſenſū māifeſtū hntes ſerpere ſibi aiūt vētrē: quorūdā aūt ⁊ maſticātiuȝ adhuc ⁊ nōdū bene in ore ꝯfracta cibaria hntiū rapit manifeſte inuitoꝝ. Finalr aūt imaginabile hoc: ſicut p manū p hyſophagū ventrē euellentē ad ipſum cibaria.

℃ Eā aūt. ſ. deglutiōeȝ pfici duabus tunicis ſtomaci extrinſeca. vȝ. minus pncipalr: ⁊ cōprimēdo a ſuperiori ad inferius: illud qd attractuȝ eſt qd cōplet per villos latitudinales motos a virtute expulſiua ipſiꝰ. Et tunica intrinſeca. vȝ. pcipue ⁊ magis ad hanc operationē virtute ſua attrahēte villis lōgitudinalibus quos mouēdo dirigit virtus attractiua: docebat Gal. pmo de motibꝰ liquidis. cap. 8. dicēs. Et iō qdē in libro meo de vtutibꝰ nālibus declaraui q pcipue vtus vel maior ⁊ dignior q̄ ad trāſglutiēdū opatꝰ: eſt quidē tunice intrinſece hyſophagi. Tertio q̄q3 virtutū nāliū. cap. xi. dicebat Gal. manifeſtū eſt igr ex pdictis: q tūica qdē vētris q̄ itus rectos hns villos gra eiꝰ attractiōis q̄ ex ore ad ipȝ vētrē facta eſt: ⁊ pterea i trāſglutiōibꝰ ſolū agēs. ſ. pncipalr pſertiȝ ſi ea q̄ deglutiūtꝰ delectabilia ſint ⁊ deſiderabilia.

℃ Qz tamē deglutitio ambarum tunicarū operatiōe pficiatꝰ euidēter oſidit experimētū Galie. 3. virtutū nāliū. Si. n. aliqd aial accipiēs: deide denudāȝ eiꝰ circūadiacētia ſtōaco. i. hyſophago corpora: ſiue icidēdo aliquē nervoꝝ venaꝝ vel artariaꝝ q̄ ibi ordiate ſūt volueris a getros. i. labro vſq3 ad thoracē rectis iciſiōibꝰ diuidere exteriorē tunicā q̄ villos hȝ obliq̄s. i. latitudinales: deide aiali eſcā offeras: videbis ipȝ trāſglutire eā. Et nimiruȝ cū ꝯtiua actōe depdita. Deinde rurſuȝ in alio aiali icidas vtraſq3 tunicas obliq̄ iciſiōe: ꝯſiderabis ⁊ hoc trāſglutiēs nihil agēte itrinſeca tunica: quocirca māifeſtuȝ eſt per alterā tunicā trāſglutirē poſſe eē: ſȝ deteriꝰ q̄ per vtraſq3. Nā cū in ſtō alyo rurſuȝ. ⁊ hoc ē ꝯſiderare māifeſte in anathōia qd in trāſglutiēdo ſubipletꝰ ſpū. i. aere q trāſglutitꝰ cū cibarys q eȝ exteriori tunica ipellitꝰ facile in vētrē cū cibarys: opatiōe itaq3 duaꝝ tunicaꝝ ſimꝰ cōpletꝰ deglutitio: dicebat Auicē. aſſumēs Galieni ſententiā eundē quaſi ſermonē afferens.

℃ Sicut aūt duabꝰ tūicis: ita ⁊ duabꝰ vtutibꝰ. ſ. attractiuis. Licȝ ēt expulſiua ꝯcurrat trāſglutiēdi opō ꝯpletꝰ. pꝰ pmi. doctria. 6. ita docēte Aui. q̄rū vna ē attractiua nālis q̄ ꝯplet opōnē ſuā p villū lōgitudinalē oris ſtōi ⁊ hyſophagi: ⁊ alia ē attractiua aialis ſiue volūtaria ⁊ ſȝ electione q̄ pficit opōnē ſuā p villū lacerti trāſglutiēdi q ē hyſophagꝰ: vl' lacertoꝝ circūadiacētiū extitiū maxie in exteriori tunica vētris q̄ agit in deglutitōibꝰ ⁊ vōitibꝰ: vel p villos duoꝝ muſculoꝝ gutturaliū adiuuantiū in trāſglutōe: ſic dixīmꝰ i anhabitis anathomiā illoꝝ oſtēdētes. gutturis. n. muſculi ſunt duo muſculi gutturoſi q ſunt duo muſculi apud gulā poſiti in trāſglutiēdo adiuuātes: dicebat Aui. pꝰ pmi. doctria. 5. ſūma. 2. cap. 12.

℃ Qz āt duabꝰ his vtutibꝰ deglutitio pficiatꝰ: hoc appet dicebat Aui. q2 ſi altera duarū vtutū deſtruitꝰ actio deglutiēdi duriter puenit. i. diminute ⁊ ipfecte: imo data q neutra illaꝝ vtutū oſtructa fuerit: ſȝ retardauerit ſuā opōnē trāſglutitio difficulter fiet: imo ēt cū nō fuerit attractiua nālis trāſglutio deſtruetꝰ: eo q ipa fit pꝰ ⁊ pricipalr p cā: ſȝ cū attractiua volūtaria nō fuerit opata erit difficilis opō trāſglutiēdi: q2 tūc ab ea nō iuuabitꝰ attractiua nālis: ſic iuuari ſolebat: qñ etiā nō fuerit vna ex dictis vtutibꝰ deſtruetꝰ trāſglutio: ſed cū illo. ſ. alterutra nō pfecerit ſȝ ichoauerit opꝰ ſuū opō trāſglutiēdi erit difficilis ſenſibilr. n. pcipimꝰ q cū deſideriū. i. vtus appetitiua voluntaria cibi vel potꝰ nō recte pcedit. i. nō appetit id qd deglutitꝰ q duriter grauiter ⁊ difficulter puenit actio tranſglutiendi: illud qd nō deſiderat: imo cum abhorremus ⁊ abominamꝰ rē aliquā: ſicut pillulas: aut hyeras aloeticas: q2 ſunt amare valde: ⁊ poſtea voluerimus ex deliberatiōe rationis deglutire eas tāq̄ corpori ꝯferentes: ⁊ virtus noſtra attractiua deſideratiua fuerit territa ab ea dura ⁊ difficilis erit operatio volūtaria tranſglutiendi: ſicut plerūq3 etiam experimur in deglutione cibi vel potus nimium calidi virtuteȝ terrentis. Sepenumero etiam videmus vehemēter anguſtiari ⁊

flere accepturos pillulas: imo ſtōacos eoꝝ adeo ſubuerti vt ꝓvōitū cibos cū pillis ⁊ hūores q̄ i eis ſūt excutiāt.

¶ Sic itaq̄ deglutitio erit oꝑatio ⁊ motus compoſitus productus a virtute naturali attractiua vt principali ⁊ voluntaria cooperante illi.

¶ Nunq̄d aūt ꝑ̄ncipalius a nāli q̄ᷓ a voluntaria: vel ecōuerſo ꝓueniat deglutitio. Dicēdū q̄ deglutitio rei delectabilis ⁊ concupite fit ꝑ̄ncipaliter a virtute attractiua nāli: ⁊ ↄ̄ſiter magis nālis q̄ᷓ volūtaria actio deglutitōis eſt appellāda: diximus.n. eā fieri ꝑ̄ncipaliter ꝑ tunicam hyſophagi iterioꝛē que reſperſa eſt villis longitudinalibus: in q̄ neq̄ ē muſculus: neq̄ chorda. Licȝ tñ ꝓ pte et aliquo modo dici etiā poſſit volūtaria. tū q2 ꝑ̄ſupponit animatū deſideriū ⁊ ſenſum ꝑ̄cedētia eā. ſicut etiā accidit in alijs motib⁹ voluntarijs. tum etiā q2 coadiuuat̄ a muſculis gutturis q̄ ſunt duces motus volūtarij: ꝓpter q̄ᵭ citiſſime ⁊ facillime fit: auctore Galie.3. ꝟtutū nāliū dicēte. Itaq̄ ⁊ ipȝ trāſglutire bis q̄ ſufficiēter ↄcupiſcūt ꝓpria cibaria vētri citiſſime fit a pte trahēte ipo vētre ⁊ euellēte ipſa cibaria anteq̄ᷓ maſticent̄. Et q̄d mirū cū tot agētia cōcurrāt. Tū attractiua nālis: cuius vigoꝛ eſt tantus vt etiā findat ſaxa: ſicut plāte alique monſtrāt q̄ ⁊ rupes findūt ⁊ per ſuas fiſſuras trahūt alimentū. Tūȝ etiā appetitiua aialis orificij ſtomaci. Tū etiā ⁊ motiua voluntaria muſculoꝝ gutturaliū. Tum grauitas naturalis eius q̄ᵭ trāſglutitur. Tum virtus expulſiua naturalis exterioris tunice hyſophagi. Fuit aūt valde ↄgruū ad deglutitionē hoīs cōcurrere attractiuā volūtariā vltra nālē attractiuā quā ſolā hñt plāte: q2 homo eſt animal politicū cui debet̄ ſobrietas ⁊ tēperātia: vt igit̄ animo vigeret cōueniēs fuit ianue ciboꝝ ⁊ vie deglutiōis ineſſe aliquā virtutē animalē que moderaret̄ trāſitū cibi ⁊ potus ſm̄ imperiū volūtatis ⁊ rōnis: quēadmoduȝ etiā eſt in portis fecū ⁊ vrine ne egrediant̄ āte horā ſuā ⁊ intēpeſtiue. nā ſi ſuperfluitates ꝑ̄me ⁊ ſecūde digōnis fecen. vȝ. ⁊ vrina egrederent̄ quotieſcūq̄ nā expoſceret cū ipſe ſint fede ⁊ fetide indecens vtiq̄ fuiſſet ſoꝛdidū ⁊ abominabile aiali politico q̄lis eſt homo nobilioꝛib⁹ ⁊ vacās opeꝛibus: ſicut diuino cultui: ↄſilijs: ꝓ tribunali ſue dicēti: in ſubſellijs publicis legēti: ſic itaq̄ deglutitio nō eſt tenēda oīno volūtaria: ſicut motus manuum aut pedū: ꝓpter cās que reſiſtunt illi.

¶ Deglutitio tñ rei triſtabilis ⁊ abominate ꝑ̄ncipaliter cōplet̄ a virtute motiua volūtarie abſq̄ ↄcurſu: imo cuȝ renitentia attractiue nālis ſtōaci ⁊ hyſophagi: ⁊ nāli appetitiua oris ſtomaci: ⁊ per ↄ̄ñs denominādā eſt voluntaria: ⁊ nō nālis oꝑatio. ipſa.n. complet̄ per volūtatē decernentē cū rōne q̄ᵭ expedit illud deglutire rōne alicuius futuri boni veri vel apparētis: quāuis de facto contriſtet ⁊ abhoꝛreat̄. ſicut q̄ñ ſumētib⁹ hyerā per os ſuademus dicētes: q̄ lȝ ipſa ſit amara ori: eſt tñ dulcis ſtōaco ⁊ ↄſilia v̄ba. Talē aūt deliberationē attractiua nālis ſtomaci ⁊ hyſophagi reſiſtēs illi refugit: neq̄ eā deliberationeȝ recipit appetitiua nālis oris ſtomaci: ſed poti⁹ ſequit̄ delectabile p̄ſens. Et ꝓpter hoc videmus difficilem ⁊ tardā fieri deglutionē rei triſtabilis: ꝓpter multitudinē reſiſtētiū illi. ſ. attractiue nālis ⁊ appetitiue aialis. Dicebat.n. Gal.3. virtutū nāliū. Hiis aūt q̄ farmacuȝ aliq̄ᵭ ſȝ nec̄citatē potāt: aut cibariū in loco farmaci oblatū aſſūpſerūt anxia ⁊ vix trāſglutitio ꝑficit̄. Huiꝰ rei fides eſt q̄ animalia bruta nō trāſglutiūt farmaca triſtabilia ⁊ abominabilia illis: niſi q̄bus ineſt cognitio quedam futuri tēpoꝛis ſi diſcretio aliq̄ boni ſimplr̄ a bono vt nūc. Cōplet̄ aūt huiuȝ rei abominatoꝛ deglutitio: q2 eſt voluntaria. Tum ꝑ muſculos gutturis coadiuuātib⁹ foꝛtaſſis muſculis lingue impellētib⁹. Tū ēt ꝑ exterioꝛē tunicā expulſiuā hyſophagi: vna cum grauitate rei que deglutit̄. Et in hac quidē operatōe interioꝛ tunica hyſophagi nō ſe habȝ vt agens: ſed tāq̄ᷓ via ⁊ meatus quemadmodum ⁊ in vomitu.

¶ Ex q̄bus apparet nō recte docuiſſe eos qui deglutiōeȝ cibi fieri ipſius grauitate. Neq̄ etiā eos q̄ eā fieri dicebāt a cōſequentia ei⁹ q̄ᵭ ſm̄ vacuum fit. Confirmantes erroꝛem ſuum: eo q̄ alijs membris a ſtomaco attrahentibus cibus a ſtomaco attrahitur vt eo repleatur ne vacuus remaneat: hec de deglutione.

¶ De vomitu aūt: dicebat Auicē. ipm̄ compleri ꝑ hyſophagū: ſȝ tñ nō eſt ei⁹ oꝑatio ꝑ̄ncipalis: neq̄ ēt eſt ſemꝑ illi⁹ motus nālis: ita vt vomitus ēt ſepe nō fiat a virtute volūtaria: ſicut etiaȝ ſepe fit a virtute nāli expulſiua. Actio.n. que fit tempoꝛe vomitus q̄ eſt ↄ̄ria deglutionī: fit q̄dē ꝑ aliā tunicā. ſ. extrinſecā exprimētē ad ſuꝑius ꝑ villos latitudinales id q̄ᵭ euomit̄: auctoꝛe Gal. de motibus liq̄dis: opȝ igit̄ q̄ attribuam⁹ ꝓ maioꝛi pte vomitū ꝟtuti expulſiue q̄ eſt in ſtō q̄ nō eſt voluntaria: ſȝ nālis: ⁊ foꝛtaſſis q̄ cauſa in iſta oꝑatione eſt virtus volūtaria: ⁊ foꝛte virtus naturalis in illa habitudine virtuti ſuffragatur voluntarie facile ⁊ modicum.

¶ In his ꝑ̄terea motib⁹ deglutōis ⁊ vomit⁹ ꝑs hyſophagi ad quā fert̄ q̄ᵭ deglutit̄: aut euomit̄ dilatat̄. differenter tñ: q2 in vomitu q̄ᵭ dilatat̄ eſt ꝑs ſuꝑioꝛ: q̄ᵭ v̄o ↄ̄hit̄ eſt ꝑs inferioꝛ: e cōtrario v̄o in deglutiōe.

¶ Appet ēt ex determinatis q̄r facilioꝛ eſt aiali deglutio q̄ᷓ vomit⁹: q2 deglutit̄ cib⁹ āhab⁹ ꝟtutib⁹ ventris ⁊ hyſophagi cūicis agētib⁹.3. ꝟtutū nāliū. Ea q̄dē q̄ intus trahēte: ea v̄o q̄ ex circūtracta expellēte: vōit⁹ aūt duaꝝ altera ſolū. ſ. q̄ extroꝛſuȝ agēte nulla trahente ad os. nō.n. ſic vētris deſideriū āncedit trāſglutōeȝ cibarioꝝ: eodē mō in vōitib⁹ ↄcupiſcit aliq̄ ꝑticulaꝝ q̄ ſm̄ os fiēteȝ paſſionē ꝓpter paſſionē q̄ fiat in ipo: ſȝ ābe vētris ipſi⁹ graues ſūt he diſpōnes. ſ. deglutire ⁊ vomere: ↄcupiſcētis q̄dē ⁊ acceptātis vtilia ⁊ ꝓpa: grauātis v̄o ⁊ ↄtēnentis aliena. Jōq̄ ⁊ ipȝ trāſglutire bis q̄ ſufficiēter ↄcupiſcūt ꝓpa cibaria vētri citiſſime fit a pte trahēte ipo: ⁊ euellēte ea cibaria anq̄ᷓ maſticēt̄. Hiis v̄o q̄ farmacū aliq̄ᵭ ꝓꝑ nec̄citatē bibūt cibariū i loco farmaci ſumpſerit: anxie q̄dē ⁊ vix trāſglutitio ꝑficit̄. Eſt itaq̄ deglutitio facilioꝛ vōitu. tū q2 deglutire ē mot⁹ nālis: vōitus v̄o violētus ⁊ ꝑ̄ter nāȝ. auctoꝛe Auic. tū ēt q2 deglutitio fit cū auxilio ābaꝝ tunicaꝝ hyſophagi: ſȝ vōitus nō ↄplet̄ niſi ꝑ tunicā velatinā. ſ. extrinſecā. Et q̄uis hi duo motus q̄ ↄ̄rij ſunt vere ⁊ ſimplr̄ ab eadē virtute: ⁊ ꝑ idē organū ꝑficiant̄ ſicut iuno tuit: nō tñ ꝑ eādē tunicā hyſophagi: neq̄ ꝑ eoſdē villos: neq̄ ꝑ eūdē modū ↄpſonis. tunica.n. cibū attrahēs aliū modū ↄpſonis hȝ ab ea q̄ expellit. Fiunt ꝗ a diuerſis tunicis hyſophagi cuȝ diuerſis villis ⁊ ↄpſonib⁹. vñ q̄uis villi latitudinales ad deglutioneȝ ⁊ vomitū ↄcurrūt: nō tñ eodē ſȝ diuerſo mō: q2 ad d̄glutōeȝ cū exp̄ſſiōe icipiēte a ſuꝑioꝛib⁹ ⁊ gradatim tēdente ad īferioꝛa: vomit⁹ v̄o e cōtrario: cui⁹ ſimile accidit etiā in mīrice q̄ ꝑ viā eandē attrahit ⁊ expellit.

Paſſiones

hyſophago eueniētes: q̄ñq̄ ſūt de genere malitie ↄpſonis ſimplices ⁊ ↄpoſite: vlcera ⁊ apoſtemata ⁊ egritudines inſtrales: ⁊ harū que ſepiꝰ ei adueniunt ſunt opilōnes q̄b⁹ act⁹ ei⁹ ꝑ̄ncipalis ledit̄: ⁊ viſus deglutiēdi a quacūq̄ cā eueniāt ēt ꝑuatiua ⁊ ꝑ catartica.

¶ Sicut accidit curſori cuidā bonōie q̄ fameſcēs dētib⁹ carēs deuoꝛauit bolū carnis vaccine āriq̄ dure ligamentalis ⁊ neruoſe ⁊ īde in hyſophago tāta fuit facta opilō: vt neq̄ guttulā aque valeret deglutire. In illi⁹ tñ hyſophago ipoſita cādela cerea mediocris groſſitiei oblōga ſatis iuncta melle depulſo bolo opilāte cōualuit.

¶ Patit̃ quãdoq̃ etiã hyſophagus cõitate lacertoꝝ ſue actiõi cooperãtiũ: auctore Halyab. vt ſi mollificent̃ vel quis alio mõ deglutiõi debite nõ miniſtrent: ſicut vidimus euẽiſſe Michaeli baldo florẽtino dũ eſſemus Rome q ſabbato in nocte cũ lauiſſet ſibi caput: deide viſus fuiſſet actu venereo die ſeq̃nti inuaſit eũ febris cũ ipotẽtia deglutiẽdi auferẽte penitus cuiuſcũq̃ rei etiã minime deglutiõẽ: q tãdẽ nullis ad id valẽtib⁹ igenijs curatiuis occubuit. Apparuit etiã anno pterito Padue operatio deglutionis diminute leſa in dñõ Bernardino de Seſſa nobili vincẽtino. TEXTUS

¶ Anathomia laringe. i. orificij ſuperioris trachee artarie: qd̃ nodus gutturis ⁊ iugulũ dici conſueuit: cõmuniter aũt lʒ non recte epiglotis.

HUius mẽbri ingſitiõnẽ pticularẽ ⁊ propriã in his q̃s legim⁹ libris Ariſtotelis non inuenimus: q̃uis eius cõpoſitio ſit admiratiõe digna: eo q̃ in ea inueniuntur multa que creator mirabilr ordinauit: ſicut dicebat Auer. Appellabat̃ aũt h pticula ab Ar. p⁹ de hyſtorijs: extremũ artarie qd̃ cũ lingua ima ↄiungit̃ vel foramẽ qd̃ ad os ſpectat. Galie. aũt. 7. de vtili. pti. cap. p̊. dicebat laringã vocari pticulã que copulat faringe tracheã arteriã que eminẽs apparet ſm collũ. ſ. añrius. i. ſecundũ gulã qd̃ tãgentib⁹ duꝝ eſt ⁊ recurrit trãſglutiẽtibus. Aliquãdo aũt eã appellabat caput brõchi ⁊ organũ ſpiritus. ibidẽ ⁊ in libro de motibus liquidis. caplo. 10. nodum gutturis. ADDITIO

Dicebat eniʒ Gali. in eodẽ. 7. de vtili. pti. dicẽdũ eſt aũt cõſequẽter de his que laringe. eſt. n. hoc organũ ſpũs. i. anhelitus: nominat̃ aũt ſicut añ diximus nõ hoc ſolũ: ſed ẽt bronchi caput: qm̃ ⁊ ipaʒ tracheã brõchũ noiant. TEXTUS

Halyabbas aũt id mẽbrũ iugulũ noiabat: ſicut in cap. de aſſignatiõe lacertoꝝ mouentiũ iugulũ. Licet iugulũ ibi in ampliori ſignato ſumat̃ nõ ꝑ ſolo gutture qui apud ipm eſt laringa. Cõmuniter aũt ⁊ ĩpropeie dicit̃ epiglotis ab epi grece: qd̃ latine ſonat ſupra vel apud ⁊ glotos: qd̃ eſt lingua quaſi ſupra vel apud linguã. Licet nomẽ epiglotis ꝓprie ſupponat ꝑ cooptorio ſiue ligula: cui⁹ pteryt anathomia: cum tñ noie epiglotis caput cãne itellexerit Auicẽ. ⁊ Auerroys: cũ dicãt ꝑparatũ eſt iſtrm̃ vnũ in loco in q̃ eſt vox viſus orificiũ: cãne pulmonis qd̃ eſt noiatũ epiglotũ vel epiglotis. Et arabice dr̃ ãgena: dicebat Auerroys. p̊mo colliget. Cauſa aũt abuſus hui⁹ nois fuit vitiũ trãſferẽtiũ libros grecos in linguã latinã. Cũ tñ vbiq̃ Ariſto. ⁊ Gal. epiglotidã ligulã noiauerint in codicib⁹ grecis.

¶ Hoc itaq̃ membꝝ ſeſe offert oſtẽdendũ eleuato hyſophago iſpecta extremitate cãne pulmõis verſus linguã.

Subſtantia cui⁹ inuenit̃ cartilaginoſa: ⁊ cuʒ hoc valde tenuis: auctore Galie. 6. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. Cartilaginib⁹ ↄſiſtẽs. 16. de vti. ptícu. cap. 4. magnis qdẽ ñ tñ aſſiſtantib⁹ eis q̃ ſʒ tracheã arteriã: neq̃ magnitudine: neq̃ figura: Tũ qꝛ he cãtilagi͂es ñ inueniunt̃ retiſe vbi obuiãt hyſophago: Tũ ẽt qꝛ neq̃ ſunt anulares: ſicut ſunt cartilagines trachee arterie. 7. de vti. ptícu. cap. p̊mo. Tum etiã qꝛ laringa lʒ ſit circũquaq̃ cartilaginoſa: nõ tñ ↄſtringẽs hyſophagũ in hora deglutiõis cibi: qm̃ hyſophagus deſcẽdit ad iferi⁹ in hora deglutõis: laringa aũt ad ſupi⁹. 6. de iuuamẽtis membrorum. caplo. 7. ADDITIO

Cartilaginoſa aũt creata fuit laringa: Tũ qꝛ plerũq̃ neceſſarium eſt in multis locis corporis reʒ aliq̃ alicui rei initi: q̃ nõ in vltimo ſit dura: auctore Auicẽ. ſicut laringa: Tũ ẽt vt ſi quãdo ſponte ſua forti mouebit̃ motu nõ frangat̃ neq̃ corrumpat̃: ſed duplicatũ ⁊ flexũ poſtea in ſuũ reparet ſtatũ taleʒ: dicebat Halyabbas. TEXTUS

Ex quibuſdã enim ptibus duris cõponit̃ laringa: quarũ quedã ſunt circulares: quedã aũt circuli portiones: ita q̃ vna eſt ſup aliaʒ: ac ſi eſſet via oium etiã in aere vno. Ex trib⁹ aũt cartilaginibus inequalib⁹ ⁊ diſſimilib⁹ eſt cõpoſita: auctore Galie. in libro de voce: ↄpõne pulchra ⁊ ↄueniẽti ad eſſe vocis: ita vt ſit fabricata ⁊ edificata ex his trib⁹ cartilaginib⁹ ↄãpogna vna vel fiſtula ſimilis ↄãpogne ſicut dr̃. Quoniã aũt in dictis locis laringe inueniunt̃ ſtrata multa: ſicut diximus que creator mirabiliter ordinauit: auctore Auerroy: de qb⁹ pter corpus illud epiglotidis. i. ligule ⁊ cooptorij ſimili lingue fiſtule: cui⁹ anathomia pteryt: ſunt etiã tres ipe cartilagines ex qbus ↄſtructa eſt laringa: ampli⁹ ⁊ muſculi illi circũpoſiti: nerui quoq̃ illi circũiacentes. ideo decẽs eſt vniuſcuiuſq̃ illaꝝ ſigillatim anathomiã oſtendere: ⁊ in p̊mis cartilaginũ: cãm ẽt aſſignãdo multitudinis cartilaginũ laringã integrãtiũ. Et ex hoc ſimul notũ fiet nũerus ptiũ laringe: q̃q̃ difficulter hẽri poſſit oium eaꝝ exacta anathomia.

¶ Anathomia cartilaginum laringe. Et in primis prime earum. ſ. peltalis.

PRima cartilaginuʒ qb⁹ ↄſtruit̃ laringa eſt cartilago ſcutiformis. 7. d̃ vtilitate pti. ſcuto. n. maxime ſimilis inuenit̃ nõ rotũdo vndiq̃: ſed obliquo vocato ꝓprie ſcuto. Et nomẽ huic cartilagini ſm ſimilitudinẽ quã habʒ adhuc ſcuti poſitũ eſt vocãtib⁹ illã ſcutiformẽ: dicebat Galie. ibideʒ: que etiã dicta eſt peltalis ⁊ clipealis: quoniã ei⁹ vẽter eſt ↄcauus: auctore Auicẽ. ⁊ dorſuʒ gibboſuʒ pelte ſil'e ⁊ clypeo. paꝝ e⁹. i. pua ps dorſi hui⁹ cartilaginis que eminet eſt ſimilis eminẽtie que eſt in medio clypei. ideo eã peltalem ſiue clypealem cartilagineʒ vocabat Auicenna. ADDITIO

Pelta eniʒ idẽ eſt qd̃ ſcutuʒ ad inſtar medie lune de qua Uirgilius.

Ducit amaçonidum lunatis agmina peltis
Pẽtheſilea furẽs mediq̃ in militibus ardet.

Halyabbas aũt hanc cartilaginẽ vmboni ſimilem docebat: quid auteʒ ſit vmbo declarauimus in anathomia vmbilici. TEXTUS

Subſtantia complexio ⁊ numerus partiũ hui⁹ cartilaginis que ſint eſt ſatis conſpicabile.

Figure tñ inuenit̃ ↄuexe qdẽ ab ex̃: ↄcaue aũt ab intra ſcuto maxime ſilis nõ rotũdo vndiq̃: ſʒ ꝓlõgo vocato ꝓpe ſcuto: auctore Gal. 7. de vti. p. cap. p̊mo. ⁊. 6. de iuuamẽtis mẽb. cap. 4. ita q̃ eſt clypei ſilis figure oblonge: dicebat Halyab.

Quantitate ſua maior inuenta eſt alijs cartilaginibus laringe: auctore Galie. in lib⁹ de voce: imo illaꝝ maxima. 7. de vtili. parti. Maior enĩ cartilaginum laringe eſt illa que exteri⁹ poſita eſt apparens. 6. de iuuamentis membroꝝ. cap. vbi. ſ.

Situs ei⁹ eſt ab ãte quã ab ex̃ tãgimus: dicebat Ga. ibidẽ. hec. n. ẽ cartilago quã ſenſus apphẽdit corã gula i gutture appẽs ⁊ ſub mẽto: dicebat Auic.

Colligatur aũt hec cãtilago: ita 2ᵉ cartilagini q̃ duo capita ei⁹ itrãt in 2ᵐᵐ. Galie. in libro de voce. tãgit. n. hec p̊ma cartilaginũ tõtã 2ᵐᵐ cartilaginẽ ſm oẽs ptes que ſunt ſm ante ⁊ retro ⁊ ex obliquo. Articulariter enim ſibi inuicẽ copulãtur. prima. ſ. ⁊ ſecunda cartilago ſecundum obliqua: qꝛ. ſ. laterali ter ſecundum longum et vltima articulatione colligationes

quedam membranoſe ⁊ nervoſe .i. ligamenta quedam tã nervoſa ꝙ pãniculoſa ex pma pueniunt ad 2am: auctore Gal.7.de vti.pti. Cõponunẽ nãq; inter has duas cartilagines.ſ. pmã ⁊ ſecundã in duobus laterib⁹ iuncture due ⁊ ligant cũ ligamẽtis ex genere coopertorioꝝ ⁊ nervoꝝ icipientib⁹ ex pma cartilagine: ⁊ copulanẽ cũ ſcda. 6.de iuvamentis membroꝝ.caplo.4.

Juvat hec cartilago: tũ qꝛ poſita invenĩ exteri⁹ ad defendendũ: ſicut clipeus: dicebat Mundinus: tũ etiã vt cũ alijs cartilaginibus ſit adiuvãs ad vocis organũ ꝯſtituendũ qđ eſt laringa cuius ipſa eſt pars: vox nãq; formaẽ in laringa: ⁊ in epiglotida ⁊ completur per vucã: melĩ⁹ vtq; oraſtolare poſſit ⁊ fiſtolare ei⁹ cartilaginis pme ad 2am facta eſt articulatio: dicebat Ga.

Anathomia 2e cartilaginis laringe .ſ. nomẽ nõ hñtis.

HEc cartilago auctore Galie.7.de vtili. par. dicta eſt endinoydea.i. nomẽ non habẽs ſiue inominata: qꝛ videri nõ põt: ſic dicebat Alber.

Subſtãtia cui⁹ ꝯplo ⁊ nũerus prius ſufficiẽter ſũt note.

Figure iuẽiẽ fere: ſicut medij circuli: auctore Alberto. Abſciſio aũt circuli in ea eſt ſuperficies qua tãgit hyſophagũ ⁊ nõ eſt cartilago: ſed mẽbrana: eſtq; ſcda hec cartilago ſupius ſtrictior ꝙ in inferiori baſi.7.de vtili.parti.caplo pmo: q̄re ⁊ ppter hoc toti⁹ laringe inferior finis quo tangit trachea artariã magis amplus eſt ſupiori orificio qđ deſinit ad faringaꝫ.i.fauces. Et hoc eſt qđ dicebat Dalyab. ſcda cartilago loco q̄ tertie occurrit ſtrictior eſt ſuo fundamento inferiori vt ſit inferior gutturis extremitas q̄ in cãnali iũgiẽ pulmonis largior ei⁹ ſupiori quo gurgulioni iũgiẽ.

Quantitate ea invenĩẽ hec cartilago ꝙ quanto ipa eſt minor pma tanto maior eſt tertia: auctore Gal. vbi ſupra. quãtuꝫ.n. deficit a magna .ſ.a pma cartilagine vt finaliter ad circulum ducaẽ: hoc ipa addit. nõ.n. ſicut trachea artaria totius membranoſuꝫ eſt id qđ approximat ſtomaco.i.hyſophago ſecundũ eundẽ modum ⁊ laringe.

Situ intrinſecis gdẽ locata eſt partib⁹ vbi ſtomacus .i.hyſophagus eſt: eſt.n. hec cartilago: q̄ iter oẽs ꝓpinqua eſt hyſophago vt laringã finaliter ad circuluꝫ .i.ad circularẽ mẽſurã ducat tanto hec cartilago addit. Eſtq; ipa ſub pma in magnitudine ⁊ ẽ poſita retro poſtq; hyſophagũ ſequiẽ: vt compleaẽ que cartilagini deficiũt pme in rotũditate: dicebat Dalyab. inventũ eſt.n. eã incohoare ſupvltimã cartilaginẽ cãne pulmonis: ⁊ occurrere eidẽ ante ⁊ poſtea dextris ⁊ a ſiniſtris tendẽs poſteri⁹ ⁊ paꝝ ſupra ipſaꝫ peltalẽ cartilaginẽ incipe ĩ anteriorib⁹: ita docẽte Gal.6.de iuvamẽtis mẽbro. caplo.4. eſt itaq; poſita retro pmam a parte colli ligata cũ pma: (dicebat Auicen.

Colligantiam eius cũ pma cartilagine oſtendimus in aſſignatiõe anathõie illi⁹ pme. Articulariter .n. ſibiinvicẽ ſm aliquas colligationes: quedaꝫ ex pma pueniũt ad ſecundã mẽbranoſe ⁊ nervoſe.7.de vtil.pti. ſuntq; due iũcture.i.ligamẽta iter pmã ⁊ 2am: ſicut inter 2am ⁊ 3am. ita.n. docebat Galie. in libro de voce ⁊ anhelitu.capi.2.his verbis.

ADDITIO

Habent quoq; quattuor iuncturas quaꝝ due ſunt iter pmã ⁊ 2am cartilaginẽ: ⁊ duo capita pme cartilaginis itrãt in 2am.

TEXTUS

Eius vero ad 2am cartilaginẽ colligãtia inventa eſt: qꝛ vbi minor cartilago.ſ. ð duab⁹ dictis: ⁊ eſt hec 2a dicta endinoydea ſiue inominata.ſ.ea q̄ eſt ab intus deſinit: due ſupiacẽt pue ꝯvexitates: auctore Gal. in eodẽ lib. de voce. eodẽ cap. eminentie: ſiue gibboſitates in ſuppremo.ſ. ſuo. vna a dextris ⁊ alia a ſiniſtris. Incipit aũt ab inde cartilago 3a dicta cimbalaris ꝯveniẽter ⁊ certitudialr eminẽtijs eius hñs ꝯcavitates q̄s.ſ. ſubitrãt gibboſitates cartilaginis ſcde inomiate ⁊ ide pueniũt iũcture due inter ſecundã ⁊ tertiã cartilaginẽ laringe gb⁹ ipſa claudiẽ ⁊ apiẽ mediantib⁹ muſculis. nã cimbalaris vſq; ad ſcutiformẽ pteſa coopit orificiuꝫ laringe qñ deprimiẽ: ⁊ apit ipm dũ ſurſum erigiẽ: auctore Gal.6.de iuvamẽtis mẽbro.cap. vbi. ſ.

Ut igiẽ coapplicatio haꝝ duaꝝ cartilaginũ 2e. vꝫ. ⁊ 3e duplicem opereẽ articulationẽ: ⁊ oino 2a cartilago pme eſt ꝯtinua cũ diſgregatiõe.i.cũ iũctura ⁊ ligamẽtis: dicebat Dalyab. vt p eaꝫ mollificatio fiat ⁊ gutturis reſtrictio: ⁊ ab inferiorib⁹ quidẽ cõtinuaẽ illi.ſ. pme cartilagini p diſgregatiõeꝫ.i.p iuncturã. A ſupiorib⁹ vo ꝯtinuata eſt per ꝯſolidationẽ. Et ſm has iuncturas hꝫ laringa qđ cõſtringi poſſit ⁊ dilatari motu voluntario.

Juvamenta h⁹ cartilaginis ꝯſiſtũt: Tũ in ꝯplẽdo totũ in quo defecit pma: Tum etiã vt ſit adiuvãs cũ alijs duab⁹ ad integrãdũ vocis organũ.ſ.laringã: cui⁹ ipſa eſt ps ppter cãm aſſignatã in iuvamẽto pme cartilaginis. Articulationis aũt hui⁹ 2e ad pmã cãm aſſignavim⁹ ibidẽ in anathõia pme: ei⁹ vo articulationẽ ad 3am fecit nã ppter clauſionem ⁊ apturã laringe: cui iſta articulatio famulaẽ. duplices.n. ſm genuſ oportebat eſſe articulatiões ⁊ motus. Alias gdeꝫ q̄ oraſtolãt ⁊ fiſtolãt: ⁊ hoꝝ gr̃a facta fuit articulatio pme ad ſecundã: ppterea.n. ꝙ peltalis adiungiẽ nõ hñti nomẽ: qñq; elõgaẽ ab ea eſt laringe amplitudo ⁊ eius coãguſtatio. Alias que claudũt ⁊ aperiunt: ⁊ hoꝝ gr̃a 2e ad 3am facta ẽ articulatio. ppterea.n. ꝙ cimbalaris coopit clipealẽ ⁊ ipaꝫ comitaẽ: ⁊ ppterea ꝙ ab ipa ſepata eſt fit laringe aptio ⁊ ei⁹ clauſio: dicebat Aui.

ADDITIO

Cũq; iungiẽ inoiata cũ peltali ꝯſtringiẽ laringa: ⁊ qñ dilataẽ: ⁊ ipſa dilatatur: ⁊ qñ dilataẽ cimbalaris emittiẽ aer: ⁊ qñ non elevaẽ non emittiẽ aer: dicebat Alber.

TEXTUS

Anathomia 3e cartilaginis laringe.ſ.cimbalaris.

HEc cartilago nõ dr̃ tertia ĩ ordie ſitus vel põnis ſiue per pmã cartilaginẽ audiam⁹ eã q̄ ſub mento eẽ appet: ſiue illã q̄ eſt intus ppe hyſophagũ: cui⁹ pceſſit anathõia: qꝛ ſic iſta eſt in medio iſtaꝝ poſita: ſed dr̃ tertia in quãtitate ſicut dicemus. Hãc cartilaginẽ ita tertiã appellabat Gal.7.de vtili.pti.capi.p⁹. Antinoydea cartilago a ſilitudine ipſi⁹ cũ gbuſdã monilib⁹ ſiue armillis. Avicẽ. vo eã cooptorialeꝫ nolabat: ab officio ei⁹. coopit.n. ãbas alias cartilagines: ⁊ cimbalarẽ quidẽ: qꝛ cimbalũ eſt tiniẽs aeris reverberationeꝫ faciẽs q̄ eſt cã vocis. Dicta eſt quoq; ꝯſũctiva ab Alberto. Et ſimilis crateri: dicebat Dalyab.

Subſtãtia cui⁹ complexio ⁊ numerus patẽt: ſicut etiam de alijs.

Figura eius ad ſtrictioneꝫ magnã duciẽ: auctore Dalyab. in ſtrictura.n. eſt valde deſinẽs: auctore Galie. in lib. de voce. cui⁹ ſupior terminus antenoydes a plurimis anathõicoꝝ noiaẽ a figure ſilitudie ad has prothoas.ſ. monilẽs ⁊ armillas q̄s ⁊ hemicenas gdã noiant: dicebat Gal. ibidẽ. Eſt aũt in hac tertia cartilagine ꝯcavũ vbi meat⁹ iũgiẽ ſpũs.i.aeris: ſic vt ſit qđ ex haꝝ triũ cartilaginũ cõpoſitiõe ſit concavũ ſimile fiſtule.ſ.laringe: in qua eſt clavus g ante pcutit: ſicut oſtẽdimus in anathomia coopertorij.

Quantitate aũt ea ipſa eſt minor 2a cartilagine q̄ 2a eſt minor p⁹: dicebat Dalyab.

Situ ſuppoſita eſt 2ᵉ cartilagini ⁊ dⁱ trachee ſilis. auctore Halyab. lꝫ aliter alij dicāt. ſecūda .n. cartilago eſt poſita ſuper alias duas veluti cooperiens illas: dicebat Auicē. Ita ꝙ ſup cartilaginē īnominatā poſita īuenit̄ hec tertia cartilago quā cōiunctiuā ⁊ cimbalarem diximus vocari: eſt nāqꝫ ſupioꝛ duaꝝ cartilaginuꝫ poſitarū īterius. ſ. ſecūde ⁊ tertie: auctore Galie. in libro de voce. Et cōcauitas eius cōuerſa eſt ad poꝝ ſpūs. i. ad meatū anhelitus: auctore Galie. ibidē. vt veluti fiſtula quedā fiat id qđ cōpoſituꝫ eſt ex his trib⁹. ſ. laringa ſiue caput cāne. Et ītus qdē in ipſo poro laringe iniacet corpus ſil'e lingue fiſtule ⁊ eſt cooptoriūꝫ dcm̄ ⁊ epiglotida ⁊ ligula: cuius preceſſit anathomia.

Colligatur hec cartilago 3ᵃ certitudīaliter ſuis cōcauitatib⁹ eminētijs ſecūde cartilaginis quas hꝫ illis cōuenientes vt coapplicatio harum duaꝝ cartilaginū: ſecūde. ſ. ⁊ tertie duplicē operet̄ articulationē: auctore Galie. Habet eniꝫ minoꝛ cartilaginum que ſunt interi⁹. ſ. 2ᵃ ⁊ 3ᵃ. ⁊ eſt ipa cartilago 3ᵃ. iuncturas ꝗ̄ꝝ due ſunt iter pmā ⁊ ſecundā. In hac nāqꝫ 3ᵃ cartilagine ſunt ille due cōcauitates q̄s diximus in q̄s duo augmēta cartilaginis ſecūde ingrediunt̄: dicebat Halyab. Fiūtqꝫ abinde due inter eas diſgregationes. i. iuncture per quas aptio fit gutturis ⁊ recluſio. Continuat̄ itaqꝫ ⁊ alligat̄ hec cartilago 3ᵃ cartilagini ſecūde nomē. ſ. nō habēti: ſed ipa occurrit cartilagini pcltali. ſ. pme abſqꝫ hoc ꝙ illi cōtinueſ: auctore Auicē. Et inter ipaꝫ ⁊ eam que nomē nō hꝫ eſt iūctura dupla ꝓpter duas cōcauitates ⁊ vacuitates q̄ ſunt in ipa: in q̄ duo gibboſa additamenta cartilaginis nomē nō habētis decēter igrediunt̄ cū eis: ānexa mediātib⁹ ligamētis. Ita ꝙ iter cimbalarē ⁊ nomē nō hñtē eſt cōiunctiuā duplex: ⁊ in cimbalari ſunt due fouee ꝯcaue q̄s itrāt duo additamēta innominate: ſic docebat Alb. ſūt aūt hec additamēta forte illa d̄ q̄b⁹ dicebat Gal. in lib. de voce. hec v̄ba. ADDITIO

Poſuit nā in epigloto. i. in laringa duos dentes. i. duo additamēta dura ad ſimilitudinem dentiū: ⁊ duo foramia ꝑtrāſeūtia ad illos dentes ad concludendū cooptoriū orificij epiglotis. i. laringe. Et ſunt ibi duo muſculi continentes radicē tertie cartilaginis. TEXTUS

Iuuamenta hui⁹ cartilaginis cōſpicabilia ſunt ex dictis: Tūꝫ q̄ ipſa eſt aeris reuerberationē faciēs q̄ eſt cā vocis. iō dicta fuit cimbalaris: Tū etiā q̄ claudit orificiū cāne cum cooptorio vt multipliceſ cuſtodia in hora deglutiōis ꝓpter cām ſepe aſſignatā: ⁊ ꝓpterea eā cooptorialē appellabat Aui. ADDITIO

Galienus tn̄. 6. de iuuamentis mēbroꝝ. cap. 7. viſus ē velle: ſic pleriqꝫ ſibi īponūt duas īueniri laringe clauſuras veluti illi⁹ clepſedras: eſt aūt clepſedra inſtrm̄ foraminatū: in fundo. vꝫ. habens foramina minuta: vnūqꝫ ſuperius magnum: ſic artificioſe ꝯſtructuꝫ: vt cū formoſa puella obturauerit manu foramen ſupius nō effluat aq̄ ex foraminib⁹ q̄ inferius: cuꝫ aūt deobturauerit effundat̄ per illa: ſicut facete dicebat Cōcilia. drñtia. 81. vna aūt haꝝ clepſedrarū īuentarū in laringa ꝓhibet qđ deglutit̄. Alia v̄o id quod euomitur laringā intrare: de pma aūt clauſura: ita docebat Galie. Dico ꝙ clauſura eſt ſicut clepſedra orificij epiglotis. i. laringe: quoniaꝫ in hora anhelitus eſt eleuata: ⁊ in hora trāſglutionis cadit ſuper epiglotiꝫ. i. laringam ⁊ claudit ipſam: quoniā res que trāſglutit̄ pmo cadit ſup radiceꝫ clauſure epiglotis. i. laringe: deinde trāſit poſt hoc ſuper ſuū dorſum: quare neceſſitas inducit ipſam ad cadendū ſuper os epiglotis: quoniā ſubſtantia clauſure epiglotis eſt cartilaginoſa: ⁊ cū hoc valde tenuis: ſicut diximus a pncipio ⁊ figura eius eſt rotunda: ⁊ quātitas eius maioꝛ quātitate orificij epiglotis. i. laringe. Et ſitus eius eſt declinās ad partē hyſophagi ecōtrario ſitui tertie cartilaginis cartilaginū laringe ⁊ eſt cimbalaris. Situs autē clauſure epiglotis. i. laringe nō fuit talis: niſi quis origo eius fuit ex directo hyſophagi. Et niſi eſſet ex ſubſtantia cartilaginoſa non aperiretur in horis anhelitus: neqꝫ expelleretur ⁊ duplaretur quando clauderet̄ in hora trāſglutionis: quoniā illud qđ eſt valde molle ex corporibus ſemp eſt cadens ⁊ nō eleuat̄. Et illud qđ eſt valde duruꝫ difficile expellit̄ ⁊ cadit. Et q̄ clauſura epiglotis indiget vt in hora trāſglutionis ſit cadēs duplicata fuit mediocris adducens duas res. ſ. duritieꝫ ⁊ mollitiem. i. tenuis ⁊ cartilaginoſa.

Quid ſit clepſedra

¶ De ſecunda v̄o clauſura: dicebat Galie. ibidē. Et ſicut res que tranſglutitur duplicat clauſuram epiglotis ⁊ cadit ſuper orificiū eius: ita expellit̄ tertia cartilago cartilaginū epiglotis. ſ. cimbalaris: quoniā iſta tertia cartilago eſt declinās: ſicut ad cānalē epiglotis. Et cū occurrit illud qđ aſcēdit ex hyſophago dorſo iſtius cartilaginis: per violētiā expellit cartilaginē ⁊ opilabit cānalē ⁊ concauitatem epiglotis illa cartilago. Preparate ergo ſunt epigloti ille due clauſure: ⁊ ſunt quaſi clepſedre: ⁊ eſt mirum. TEXTUS

Hec itaqꝫ in aſſignatione cartilaginū laringe dicta ſint tāta. Multiplicationis tamē earū cauſa fuit: q̄ laringe duo genera. ſ. motuū. tum etiā iuncturaꝝ attribuunt̄. ideo natura nō irratōabiliter fecit cartilagines eius tot ⁊ tales: ita docēte Galie. 7. de vtili. parti. capl. 21. dicēte. Sed quoniā duplices oportebat eſſe ſecundū genus articulatiōes ⁊ motus: alias quidē que dyaſtolāt et ſiſtolāt eas: alias aūt que claudūt ⁊ apiūt: ad pmas quidē pme: ad ſecundaꝫ facta eſt articulatio: ad ſecundas aūt ſecūde ad tertiā. Alio aūt nō egebāt motu tertio ſecundū gen⁹: quare neqꝫ articulationē tertiā. ꝗ̄ neqꝫ particula. i. cartilagine quarta. Et q̄ plerūqꝫ neceſſariū eſt in multis locis corporibus rem aliquā alicui īniti q̄ nō in vltimo ſit dura ſicut laringa. ideo creata fuit cartilaginoſa: ſicut diximus. ADDITIO

Paſſiones harū cartilaginū ſunt ſufficiēter cōprehenſibiles. ꝓpinque eni ſunt paſſionib⁹ oſſiū q̄b⁹ nā ⁊ ſubſtātia ꝓxima ſunt: ſicut ⁊ aliaꝝ cartilaginum paſſiones. TEXTUS

Cōmunicant aūt tres he laringe cartilagies ſiue figurā: ſiue portionē circulorū hēant: ꝙ oēs īueniunt̄ coopte mēbranis plana. ſicca. dura. ⁊ eſt ipſa cāna pulmōis ex multis partibus cōpoſita: ſicut dicebat Albert⁹. Sed pter illā membranā coopertoriū illud qđ cooperit interius epiglotim nō appropriat̄ illi: quoniā inuenit̄ in hyſophago ⁊ in cāna pulmonis. 6. de iuuamentis membroꝝ. caplo. 4. i. cōmunis eſt hyſophago ⁊ canne ⁊ tale coopertoriū eſt ligula ſiue epiglotida: de qua dicebat Galie. 7. de vtilita. particularū. caplo pmo. Intus autē in ipſo poro laringe adiacet corpus: in figura quidem ſimile lingue fiſtule: cuius preterijt anathomia. TEXTUS

¶ Anathomia muſculoꝝ laringe.

Amplius vltra cartilagines īuenimus ſubham laringe muſculos habentē: quoꝝ q̄dā ſunt cōes ſibi ⁊ gutturi: alij aūt ſunt ſibi ꝓpꝛij qui oēs anathomia diſtincti pcipi nō pñt: auctore Gal. in libro. de voce. ſunt autē hi laringe ſalteꝫ circūiacentes: ad oēs. n. motus laringe ſm ſui ꝯpōnē muſculi parati ſunt: auctore Galie. vbi ſupra. Mouet̄ āt lariga motib⁹ plurib⁹: amplias̄. n. ipa: q̄ñ. ſ. pcltalis cartilago diſtat a cartilagine nomē nō hñte: ⁊

coāguſtat quādo illi coniungit. Et aperitur etiā laringa quādo cimbalaris cartilago ſepat a peltali: claudit aūt dum cimbalaris coopit ꝛ ꝯiungit clipeali: ꝛ hos motus ibidem enumerabat Galie. his verbis.

Quoniā pmo in laringa fit vox ꝛ qm dyaſtolat ꝛ ſiſtolat vſqꝫ plurimū ꝛ apit ꝛ claudit totaliter: quādoqꝫ ſuperi⁹ orificiū ei⁹ p alias demōſtratū eſt ſcriptiōes. Ideo ꝛ muſculis pluribus indiguit. TEXTVS

Numero muſculi laringe famulātes ſunt. 20. auctore Galie. 16. de vtili. parti. caplo. 4. ꝛ Auicen. 10. 18. Et ſunt qui dicant muſculos gulam ꝛ laringam mouentes eſſe numero. 32.

In multoꝝ tn̄ aialiū laringis plura ſunt muſculoꝝ paria qḋ depꝛehendit ex multis motibus gutturis eoꝝum circa epiglotim: dicebat Albertus.

Sūt āt hi muſculi triū maneriez: ꝗ fuerūt neceſſarij varijs motib⁹ laringe. Eoꝝ nāqꝫ qdā iueniunt eā coanguſtātes ſiue ꝯſtringētes. ſ. cartilaginē clipealē applicātes cartilagini nomē nō hn̄ti. Alij vo inueniunt eā claudentes ꝗ. ſ. applicāt cimbalarē cartilaginē peltali: ꝛ nō hn̄ti nomē: ꝛ coopiunt eas cū cimbalari. Alij ſunt apiētes laringā: ꝗ. ſ. elongant cimbalarē ab alijs duabus: vt fiat laringe apertio: auctore Auicē. ADDITIO

Appellatione autem muſculorum aperientiū laringam voluit Auicen. comprehendi etiam muſculos eam ampliantes: ſicut apparet ex proceſſu eius pma pmi: immo Albertus. poſtqꝫ oſtēdit muſculos laringā apientes dicebat. Et hi quidē ſunt qui epiglotiꝫ aperiūt ꝛ dilatāt. Non eniꝫ defuerūt laringe muſculi eā ampliātes minus qꝫ eā cōſtringētes ſiue coāguſtantes. Demonſtratū. n. eſt oia iuſte nām ordinare ꝛ vnicuiqꝫ muſculo efficiēti aliquē motū aliū qui ꝯriū illi opat opponere: dicebat Galie. 8. de vti. pti. cap. 6. claudus. n. ſi h nō feciſſet fieret mot⁹ vel oīno periret: ꝓpterea ꝙ vn⁹ vniuſcuiuſqꝫ ē act⁹. ADDITIO

Anatbomia muſculoꝝ aperientium laringam: ſecundum traditionem Auicen.

Ex eis eſt vnū par: cuius ſitus in eoꝝ origine eſt ab oſſe laude qḋ nominabimus: trāſiens ad anteriores partes cartilaginis peltalis alligatū ꝛ extenſum ſuper eā: quoꝝ iuuamētū dū ipſi ꝯhunt ſiue cui⁹ paris dū ꝯhit iuuamentū ꝯſiſtit i trahēdo cartilaginē cimbalarē: imo veri⁹ trahit peltalē ad añriora ꝛ iferiora ꝛ dilatat laringa. Aperit. n. laringa: cimbalari cartilagine ſurſum tracta verſus poſteriora: ſed peltali cartilagine añrius ꝛ inferius tracta: cōſequit vt elonget a cartilagine nomē nō hn̄te: id aūt eſt laringā dilatari.

Eſt quoqꝫ in numero muſculoꝝ aperientiū laringam aliud par muſculoꝝ qḋ enumeratuꝫ inter muſculos trahentes guttur ad inferiora: ſumēdo. ſ. guttur ꝓ aggregato ex loco vbi eſt incboatio laringe ꝛ hyſophagi queꝫ locum appellabat Halyab. iugulum.

Et viſum fuit Auicē. qḋ hoc par muſculoꝝ numerari debeat inter muſculos cōmunes gutturis ꝛ laringe: cuius origo eſt intra thoracē ꝛ aſcēdit ad peltalem.

In multis tamē animalib⁹ habētibus vocē magnam: in quoꝝ numero eſt etiā homo: huic pari ſecūdo muſculoꝝ aperientiū laringā aſſociat vnuꝫ aliud par vel alia duo paria: quoꝝ vnū poſterius peruenit ꝛ applicat cartilagini cimbalari. Cūqꝫ cōtrahūt muſculi hu⁹ paris eleuant cartilaginē cimbalarē ꝛ trahunt ipſam ad poſteriora: ꝛ tunc cimbalaris ſeparat a peltali. ſicqꝫ laringa apitur. Muſculi aūt alterius paris ꝑueniunt ad duas margines ſiue extremitates cimbalaris dū cōtrahunt: ꝛ elōgant cimbalarem a peltali: ꝛ extendunt eam in latitudine ꝛ iuuant in dilatatione laringe.

Anatbōia muſculoꝝ coāguſtātiū ſiue ꝯhētiū laringā.

Ex illis muſculis. ſ. cōſtringētib⁹ eſt par vnū: cui⁹ origo quātum ad originem eius: ita haberi opꝫ. ꝓcedit eniꝫ ab oſſe laude qḋ cum peltali continuat cartilagine: ꝛ ad inſtar cinguli extendit ſupra cartilagineꝫ nō habentē nomē donec extremitates muſculoꝝ huius paris ſimul vniant retro cartilaginē q̄ nomē nō hꝫ: quorū iuuamētū eſt ꝙ dū ꝯhit hoc par coāguſtat laringā.

Ex muſculis etiā coanguſtantibus eam ſunt alij quattuor muſculi: ꝛ quidā exiſtimāt eos eē duos duplos muſculos: qꝛ ſunt inuicē fortiter cōnexi. Et hi quattuor muſculi iuuamēto ſuo continuāt extremitates cartilaginis peltalis cū extremitatibus cartilaginis nō habentis nomen: quoꝝ iuuamentū eſt vt cū ipſi cōtrahunt coanguſtent partes inferiores laringe.

Et ſunt qui exiſtimāt: dicebat Auicē. ꝙ par vnū de dictis q̄ttuor muſculis ſit occultatū intra laringā: ꝛ aliud par ſit māifeſtū extra laringā poſitū: ꝛ fuit Galien⁹.

Anatbomia muſculorum claudentium laringā: ſecundum traditionem Auicen.

Situs cōuenientior eoꝝ eſt in interiorib⁹ laringe taliter: vt quādo cōtrahuntur hi muſculi trahāt inferi⁹ cartilaginē cimbalarē: ꝛ faciāt eam cooperire alias cartilagines laringā claudēdo: ꝛ ꝓpter trahere inferi⁹ cimbalarē ꝛ claudere laringā creati fuerunt duo muſculi par. ſ. vnuꝫ qḋ orit a radice peltalis cartilaginis ꝛ eleuat interius. ſ. itra laringā ad duas extremitates cartilaginis cimbalaris: ꝛ ad radicem cartilaginis nomē nō habētis a dextris ꝛ a ſiniſtris. Et hi quidē duo muſculi dū ꝯhunt ſtringūt iuncturā duplā que eſt īter cimbalarē ꝛ nomē nō habētē. Et claudūt laringā clauſura adeo forti ꝙ ſufficit reprimere muſculos pectoris ꝛ eos ꝓhibere ab aeris attractiōe. Et nō ſolū ab attractiōe: ſꝫ etiā ab expulſione taliter ꝙ aliquādo dū retinet anhelitus: ſicut quādo conamur nos exprimere mingēdo vel egerēdo: aut quomodolibet aliter vehemēter ꝛ fortiter cū conatu agēdo. Et ex hoc apparet hoꝝ muſculoꝝ. numerus. ſitus. ꝛ iuuamentum.

Quantitate aūt hi duo muſculi creati ꝑui ne coanguſtationē faciāt laringā replendo. i. ipſius ſpatioſitatē intrinſecā: ꝛ facti fuerunt fortes vt cū fuerint occupati in claudēdo laringā ꝛ ꝓhibendo attractionē aeris multus eoꝝ defectus ex paruitate ꝓcedēs p eoꝝ fortitudinē ſuppleat ꝛ corrigat: ꝛ hi qdē duo muſculi directe aſcēdunt: hoc excepto ꝙ paꝝ a dextris declināt ꝛ a ſiniſtris: ex q̄ declinatōe ꝯueniēs fit ꝯtinuatio inter cartilaginē peltalē ꝛ nomē nō hn̄tem: ſicqꝫ iſti muſculi coadiuuāt ad coāguſtationē laringe: ita docēte Auicen. pma pmi. ꝛ. 12. de animalibus.

Et quādoqꝫ inueniunt duo muſculi poſiti ſub cartilagine cimbalari iuuātes iſtud par ad claudēdū laringā. TEXTVS

Sunt autē ex muſculis mouētib⁹ laringā alij vt diximꝰ cōes ſibi ꝛ gutturi. Alij vo ꝓprij: ꝗ ꝛ ſi oēs p anathomiā diſtīcti pcipi nō poſſint: tn̄ hi ſunt: dicebat Gal. in lib. ð voce. Nūero octo: q̄rū iuuamētū eſt ligare laringā cū mēbris q̄ ſūt in circuitu. 8. de iuuamētis mēb. q̄rū ſex ex iſtis octo oīno neceſſ ſunt ad h vt vox fiat. Duo āt alij nō oio in oīb⁹ aialib⁹ īueniunt: quoꝝ iuuamētū ē in claudēdo laringā ꝯpleta clauſura. Ex illis āt ſex duo ſūt in canali larīge. Alioꝝ vo 4ᵒʳ duo inueniūt a laterib⁹: vel añri⁹ ꝛ duo poſteri⁹: duo q̄qꝫ muſculi ꝗ itrāt i canali epiglotis attrahūt iūcturā q̄ eſt īter 2ᵃᵐ ꝛ 3ᵃᵐ cartilaginē: ꝛ

apiunt illā. Duo aūt muſculi qui ſunt a laterib⁹ attrahē-do iſtā iuncturā ad latera apiunt eā. Et duo muſculi qui ſunt ſuperius attrahunt eandem iuncturā a retro.

⁋ In .7. aūt de vti. ꝑti. cap. p°. Galien⁹ ptractās muſculos laringe p̄mo enūerās ex eis .10. muſculos cōes trib⁹ cartilaginib⁹ ipſi⁹: q̄ttuor. vz. iūgētes cartilaginē peltalē cū ea q̄ dr̄ nomē nō hñs: ⁊ alios q̄ttuor copulātes cartilaginē nō hñtē nomē cū cimbalari: ⁊ duos q iungunt peltalem cū cimbalari dicebat. ADDITIO

Mouetur aūt laringa ſm ei⁹ compōnez a muſculis .12. ⁊ ſimiliter Halyab. Et ſecūdum eam que adiacentia membra cōmunionem alijs octo: ⁊ ſic erunt .20. TEXTVS

Quattuor itaq; muſculi ſunt q p̄mam carticaginē 2ᵉ copulāt in aialib⁹ magnā vocem hñtib⁹: quoꝝ eſt hō. Alij vō q̄ttuor in oīb⁹ aialib⁹ q ſecūdā 3ᵉ cartilagini copulant: ⁊ alij duo q p̄mā 3ᵉ. Predicti igit̄ .10. muſculi cōes ſunt trib⁹ cartilagib⁹. Inceſſuz aūt muſculoꝝ q̄ttuor p̄mā cartilaginē 2ᵉ copulātiū: ita docebat Ga. ibidē dicēs. i iferiori. n. pte larīge vbi ipa ꝯiūgit̄ trachee arterie ⁊ ſeiuicē tāgūt cartilagiēs: peltalis ⁊ nomē nō hñs duo muſculi ex peltali ab ex̄ veniūt ad eaz q̄ nomē nō hz: ⁊ duo ab itra ſibiinuicez eq̄les. vz. exterior vni⁹ lateris exteriori alterius ⁊ iterior iterioꝛi. Et iſtoꝝ iuuamētū ⁊ officiuz eſt coadducere ⁊ ꝯſtringere peltalē cū non habēte nomen. ADDITIO

Et hoc eſt qḋ dicebat Gal. ibidē: deriuant̄ aūt ex p° cartilagine ſcutiferi. i. peltali: ſubdebat Gali. ad ſcḋam ita q̄liter ſm finē inferiorē vtriuſq; cartilagis vbi tracheā arteriā attigūt. Et adinicē ex magna cartilagie ꝑueniūt ad ſecūdā: ab ex̄ q̄dē duo muſculi: ⁊ ab itra duo ſz alterutrā ꝑtē eq̄les certitudinalr̄ qui ex̄ ei q ex̄: ⁊ q itra ei q itra. Hi igit̄ certitudinalr̄ āgnſtāt īferiorē ꝑtē laringe ꝯducētes p̄mā cartilaginē 2ᵉ. Et iſti q̄dē ſunt q̄ttuor illi vltimi muſculi: quos Auic. enūerabat iter muſculos coāguſtātes laringā. Alij vō q̄ttuor q ſecūdā. ſ. nō hñtē nomē 3ᵉ. i. cimbalari copulāt apiūt ſuꝑiorē finē laringe ad id qḋ retro q̄dez referētes aū poſtā cartilaginē illi q ſūt retro: ad obliq̄ vō deſcēdētes ad patulū. i. latuz q ibi ſunt. ſunt aūt hi q̄ttuor muſculi vltimi illi: quos Auicē. enūerabat iter muſculos apientes. Nō aūt iſti muſculi copulant ſecundā cartilaginē 3ᵉ. ſic ꝙ ſuo motu circūducant ſimul has cartilagines: ſz eas retro colligunt per modum ligamentoꝝ.

⁋ Oppoſitū vō his q̄ttuor actū ⁊ pōnē hñtes reliq duo. ſ. de decē noiatis muſculis actib⁹. ſ. ⁊ pōnib⁹ nunc dictoꝝ muſculoꝝ claudūt certitudinaliter os ſuꝑi⁹ laringe ver ſus ſpacioſitatē que eſt intra vellētes p̄muz. i. trahentes cimbalarē cartilaginē. Et hi q̄dē ſūt p̄ncipales muſculi: de qbus dicebat Auicen. TEXTVS

Predicti itaq; decē muſculi cōes ſunt triuz cartilaginuz: ſunt aūt duo alij muſculi in homine in baſi endinoydee. i. cimbalaris nō exiſtētes in aialib⁹ ꝑuā vocē hñtib⁹: quoꝝ. ſ. aialiū vn⁹ ē ſimeus. Et ſunt hi muſculi de qb⁹ poſtremo determiabat Auic.

Situ aūt iſti .12. muſculi oēs in laringa ꝯtinētur. ſ. vl̄ in ei⁹ ꝯcauitate vl̄ i ipſi⁹ exteriori ſuꝑficie nulli mēbroꝝ ſibi adiacētiū copulati. auctore Ga. vbi. ſ̄.

⁋ Alij vō octo muſculi colligāt laringā corꝑib⁹ q̄ ſunt in circuitu. i. mēbris illi vicinis alteri⁹ mot⁹ ſunt duces: ſecundū quē tot⁹ poꝛus ſp̄us amplificat̄ ⁊ Arit. i. q poꝝ aeris iſpirati ⁊ reſpirati amplificāt ⁊ ꝯſtringit. Ita ꝙ eoꝝ iuuamētū ⁊ officiū eſt dilatare ⁊ ꝯſtringere laringā.

⁋ De explantatōe aūt ſiue de ortu iſtoꝝ octo muſculorū laringe notare opus eſt p̄mū parū hoꝝ octo explātari a laterib⁹ oſſis laude: ⁊ apponi ab aū toti lōgitudini cartilaginis peltalis: de qbus ſermonē faciebat Galie. vbi. ſ̄. (his verbis. ADDITIO

Alij vero muſculi maiores his ⁊ ſoli ſcutiformi ꝓprij: duo q̄dē ſūt ex laterib⁹ yoydis. i. oſſis laude quos noiabimus explātationē hñtes: ⁊ hi q̄dē muſculi q. ſ. ab yoydeo oſſe ꝑuenietes ad ptes aāriores ⁊ ſuꝑiores p̄mā cartilaginē trahentes adducūt a poſteriorib⁹ cartilaginibus ⁊ ampliāt poꝝ. i. elōgāt cartilaginē peltalē a non hñte nomē: ⁊ ſic laringā ampliāt ⁊ poꝝ aeris: deinde lōgitudini p̄me cartilaginis ab aū appoſiti. Et hi q̄dē muſculi ſcḋi. vz. ⁊ tertij paris habēt ſitū ⁊ actus oppoſitos ſitib⁹ ⁊ actib⁹ eoꝝ q p̄mi paris. ſic. n. docebat Galie. vbi ſupra. oppoᵐ vō eis hñtes actum ⁊ pōnē obliq q ex ſcutiformi cartilagine deorſuz ferunt̄ ꝯtrahūt īferiores partes cartilaginis ⁊ deorſuz vellūt ꝗſcibiliter ꝯtrahētes cū hoc ⁊ ſtringētes tracheā artariaz vt neq; induplicet̄ aliqd ⁊ applicet̄: neq; plurimū amplificet̄ cum vocitare eligit aial. Reliq vō duo muſculi. ſ. par quartū trāſuerſe ex obliqs explātat i ptib⁹ ſcutiformis: deīde in circuitu ſtōm. i. hyſophagū cōprehēdētes in idē inuicē ꝑueniūt. Et hoc quidē par q̄rtū iuuat ad ſtringendū poꝝ aeris ⁊ laringā. ſic. n. dicebat Gali. ibidē. Reliq vō q ex obliqs explantant̄ ſcutiformi ⁊ ꝯtrahunt̄: applicāt has ptes p̄me cartilagis ſecūde vt ſtringat̄ poꝛus. Hos aūt muſculos oēs tetigit Aui. p° p̄mi ſi rite examinet̄ illi⁹ dicta.

⁋ Ex ſitib⁹ ꝑterea muſculoꝝ q claudunt laringā ꝯueniētius fuit vt in interiorib⁹ vel anteriorib⁹ laringe creati eſſent: ita vt cū cōtraherētur cimbalarem ad inferiora traherent: ⁊ eaz trahēdo coopire facerent. Et ꝓpter hoc creatum fuit par vnuz qḋ de radice peltalis naſcitur. Et eleuatur interius ad duo cimbalaris extrema: ⁊ ad radicem eius que nomen non habet a dextra ⁊ ſiniſtra: ſicut diximus. TEXTVS

⁋ Anathōia neruoꝝ larīge iſidētiū q a reuerſiuis explātati ⁊ retro reuertētib⁹ nerui vocis dicunt̄.

Amplius vltra muſculos iueniuntur nerui laringe circūpoſiti in ſuba ei⁹ diſpartiti. Et ſunt hi nerui ramiſculi neruoꝝ quos cōiter reuerſiuos: ſiue ſurſuz retro vertētes nomināt illuſtriores. ſ. Galie. Auicē. Raſis. Haliab. Auerro. ⁊ Alber. Et hoc iō: vel q2 ad cimbalarē apiendā ſeu eleuandā ⁊ claudēdā ſunt neceſſarij cū ad inferiora ſit neceſſariū trahere: vel q2 iſti nerui quādo ad pectus deſcēdūt ⁊ ramificantur ex vtroq; illoꝝ rami: deinde reuertunt̄ aſcēdentes ſuꝑius per viā per quā venerunt hi duo nerui apud eoꝝ deſcēſuz. i. cū p̄us deſcēdebāt: ſicq; habebūt in pectore reuerſionē: ſicut eſt reuerſio equoꝝ currētiū in campo: eo modo quo dicebat Galie. 7. de iuuamētis membroꝝ: ſicut paulo poſt notū faciemus: dixit tamē Auicē. ꝓpter hoc hi nerui appellant̄ retro redeūtes: q2 ſuꝑius redeūt vſq; ad cimbalarē poſtq̄ deſcenderūt vſq; ad capita muſculoꝝ laringe: quoꝝ capita ſunt inferi⁹. Dicti etiaz ſunt hi nerui vocis: q2 ꝓpꝛie ſunt p̄nᵐ motus vocis. De reuerſiuis itaq; ⁊ de neruis vocis iſtat p̄ſens ořſio.

Subſtācia ꝯplōne ⁊ colore cōicant hi nerui cum alijs: q̄rū anathomiā aſſignabimus in his q̄ deīceps. His aūt ꝓpriū hoc ineſt in q̄ ab alijs neruis ſeꝑant̄ ꝙ cū neruoꝝ: alij q̄dē magis ⁊ q̄dā min⁹ molles ſint ⁊ in eoꝝ ꝓceſſu q̄dā eoꝝ citi⁹ ſiccent̄. Alij vō tardi⁹: ⁊ iō eos q citi⁹ ſiccant̄ neceſſe eſt motiuos fieri paꝝ abſcedentes a p̄ncipio: ſicut docebat Galie. 9 de vti. ꝑti. At iſti q ad ventrē. i. ad os ſtomaci ferunt̄: ſaluantes apparent vſq; plurimū naturam que a p̄ncipio. Fere eniz quales explanctati ſunt tales per totam viam ſaluantur. Manere enim oportebat eos per totā viam ſenſitiuos

ſicut etiã adducemus in anathomia neruoꝝ explantatorum a cerebro in generali.

Numero duo inueniunĩ nerui hi reuerſiui ad laringã aſcẽdẽtes. 7. de iuuamẽtis mẽb. ⁊ hi qdẽ ex duob⁹ ramis ſexti paris ad moduʒ loquendi Auicẽ. vel ſexte neruoꝝ ꝯiugatiõis vt mõ loquẽdi vtamur Galie. neruorum immediate ortorũ a cerebro ramificati explantantur.

Quãtitate qdẽ pui ſũt hi rami q reuertũĩ aſcẽdẽtes ad collũ: auctore Ga. in lib. õ voce.

Figura aũt cuʒ ſint reflexa reuerſiui dicti ſunt. reflectunĩ. n. poſt eoꝝ diſceſſuʒ a ſupiori ad inferius: cuius cauſam aſſignabimus paulo poſt: ſituʒ ⁊ modum inceſſus eoꝝ oſtendentes.

Situ ⁊ colligãtia ĩ eoꝝ origie hi nerui iueniũĩ diſpoſiti eo mõ q̃ ꝯperiit Galie. pnceps anathomicorũ eoꝝ eẽ ⁊ iuuamentũ: dicebat. n. ipſe in lib. de motib⁹ liqdis: de his neruis. Multa qdẽ q̃ comperij penes me erãt pus ignota. Et iter cetera ignorabã eẽ duoꝝ neruorũ ex vtraq; pte artariaꝝ ꝯſtitutaruʒ q falſo ⁊ ſine rõne vocanĩ nerui apopletici cũ fuerit in eis igreſſa malitia q̃ilter voꝝ ipedit. 6⁰ q̃q; de iuuamẽtis mẽb. dicebat Ga. q diſpõ h⁹ reuerſiõis eſt mirabilis. A ramo. n. vno ſexti paris neruoꝝ imediate explãtatoꝝ a cerebro q eſt maior alijs duob⁹ ramis ab eodẽ. 6. pari pdeuntib⁹ ramificanĩ duo rami vtrinq; eq̃ diſtãtes p collũ ad eũ locum vbi aſcẽdere inueniunĩ vene guideç q̃rũ pceſſit anathomia: ⁊ ſunt hꝰ nerui illis venis ⁊ artarijs colligati: iuxĩ. ſ. artarias q̃bas apopleticas ſurſum aſcẽdẽtes: alliganĩ ãt illis vt inuicẽ ſuſtẽtẽt. Non. n. inuenerũt hi nerui. ſ. q p⁹ deſcẽdũt: ⁊ poſtea aſcẽdũt redeũdo aliquid magis ydoneum circa qd reuoluerenĩ q̃ artariã maioreʒ: auctore Auicẽ. res nãq; que ſic aſcendit ⁊ redit ſurſum indiget aliquo firmo ſupra qd appodieĩ ad ſimilitudinẽ girgilli: vt ſupra id reuoluaĩ ⁊ capiat ſitũ rectũ: vt recte iferi⁹ trahere poſſit: ⁊ ſitũ duꝝ ne cedat neruo quãdo ꝯtrahitur: ⁊ ſitũ fortẽ vt reſiſtat tractui forti: ⁊ ſitũ lenẽ: ne ſua aſperitate ledat neruũ reuolutũ circa ipm: ⁊ ſitũ iuxĩ poſitũ: ita q hi nerui debẽtes ſimul ex equo. i. eq̃liter trahere inferius cartilaginẽ cimbalarẽ ſint iuicem pximi: vel ramus deſcẽdens cũ reaſcẽdente ſui lateris. Et hec oĩa ꝯueniũt artarie maiori compate ad hos neruos: eſt aũt girgillus vt dĩ rotula ⁊ iſtrũ illud quo de puteo hauriĩ aq̃ ſupra quaʒ labiĩ chorda: aut canula pua circa quã mulieres reuoluunt fila ſua dcĩa ab hoc nomine girus per diminutionem. ADDITIO

Neq; orti fuerũt hi nerui ab aliquo alio. 7. pariũ imediate explãtatoꝝ a cerebro ramificati: q2 paria añ hoc ſextũ par põra que mollia ſũt: aut mollib⁹ vicina iam fuerãt diſtributa muſculis faciei ⁊ capitis: auctore Auicẽ. ⁊ partibus que ſunt in eis. ſeptimũ autem par ſi deſcenderet ad laringam non recte deſcenderet: ſicut par ſextum deſcendit: immo tranſuerſaliter: ⁊ ſic nõ eſſet hoꝝ neruoꝝ pncipiũ ydoneum. Ex vno itaq; ramo nerui ſexti paris cõmode explantãtur. Sunt aũt hi nerui de qb⁹ agim⁹ in pñti retro redeũtes egreſſi a cerebro ⁊ nõ a nucha: pꝑter plẽs cãs. tũ p⁹ q2 ſi a nucha aſcẽderẽt egrederenĩ a loco ſue originis tranſuerſi ⁊ nõ recti: ⁊ ſic nõ recte traherẽt cartilagineʒ cimbalarẽ ad iferi⁹: ⁊ hec fuit cauſa aſſignata ab Auicẽ. tũ etiã vt docet Galie. 6. de iuuamentis. cap. 6. vt inſtrumẽta vocis ſint ꝯtinua cũ eo q regit vocẽ. ſ. cũ cogitatiõe q̃ eſt in cerebro. Gnã aũt actionũ ſunt tria. cogitatio. volũtas ⁊ conſeruatio ⁊ imaginatio eoꝝ. Et mittunĩ a cerebro ſenſus ⁊ motus voluntarius ad alia mẽbra: voꝝ aũtẽ nobiliſſima actio volũtaria fit ex nobiliſſimo motu aie. ſ. ex motu cogitatiõis ⁊ deliberationis. vnde alij nerui deſcendunt de cerebro ad ſtõm vt cũ cib⁹ defuerit ſentiat homo. Et ex hoc orificiũ ſtõaci fuit maioris ſenſus q̃ cetera mẽbra: ⁊ ex illo aſcendũt duo nerui ad muſculos larige: q licʒ mãifeſte apparẽãt duo ſolũ: multiplicãtur tñ ſm multiplicationẽ muſculoꝝ. pncipiũ q̃ horum neruoꝝ eſt ex cerebro: dicebat Gal. vbi ſupra: q2 cũ cogitatio voluerit mouere muſculos laringe attrahet cerebruʒ neruos qui ſunt copulati cũ eis: ſicut equitãs attrahit equũ per frenũ: Tum etiã q2 ſi a nucha egrederenĩ ⁊ aſcẽderẽt: ⁊ nõ a cerebro iſti rami in ſuo pncipio ſubirẽt trãſuerſi: ⁊ nõ recti. ſicq; attractio ad inferiora ſecundũ decẽtẽ actionem cũ neruis illis facta non pertiniret: ſicut dicebat Albertus. TEXTVS

Separantur aũt hi nerui ab illis venis: q̃ ſunt in collo qñ veniũt ad rectitudinẽ laringe: cũq; pars tertia hui⁹ ſexti paris deſcẽdẽs ad viſcera in aſcẽſione vene ſuberice. i. iuxta artariã apopleticam ſurſuʒ aſcendẽtem venerit in directo laringe: rami aliq ſeparanĩ ab ea q veniũt ad muſculos laringe: quorũ capita ſunt ſurſuʒ: ⁊ hi muſculi eleuãt laringã ⁊ cartilagines ei⁹. Cum aũt rami reſidui hui⁹ 3ᵉ ptis ptrãſeunt laringã: rami aliq ex eis duo. ſ. numero aſcẽdũt ⁊ vadũt ad muſculos laringe hñtes capita ſua v̄ſus inferiora: ita q pmo hi nerui deſcendũt vſq; ad capita dictoꝝ muſculoꝝ: deinde reaſcẽdũt vſq; ad cartilaginẽ cimbalarem. Et fuerũt hi duo rami neceſſarij ad claudẽdũ laringam trahẽdo cartilaginẽ cimbalarẽ ad iferiora. vnde clauditur orificiũ laringe. Et hoc opanĩ per tẽſionẽ muſculoꝝ hñtiũ ſua capita inferi⁹. Et fuerũt neceſſarij ad apiẽdaʒ laringã eleuata ſurſuʒ cartilagine cimbalari: opanĩ aũt hoc relaxatõe dictoꝝ muſculoꝝ capita iferius habẽtiũ: vel tenſione muſculoꝝ habentiũ ſua capita ſuperius. Et q̃uis ramus iſte neruorum ſexti paris diuidaĩ in muſculis laringe: pꝑter tñ magnitudinẽ eius. (Eſt. n. vt diximus maior alijs duobus ramis ſexti paris.) remanet ex eo multuʒ qd deſcẽdit ad pectus. Et ex eis diuidunĩ in pectore nerui duo q extẽdunĩ in teneritatib⁹ coſtaꝝ. nã ad muſculos q ſunt iter coſtas nõ deueniũt nerui niſi ex ſola nucha: auctore Gal. in lib. de voce. ⁊ oĩno ex ramo iſto deſcẽdẽte rami diuerſi ſepanĩ q ſpargunĩ in pãniculis dyafragmatis pectoris. ⁊ muſculis. ⁊ cor pulmonẽ in cãnã eius hyſophagũ ad ſtomacũ ⁊ ad epar ⁊ ſpleneʒ: ⁊ in venis ⁊ artarijs que ibi inueniunĩ. Cũ eniʒ hic neruus ad gulã peruenerit: dicebat Halyab. maiori ſuaori ſtomaci parte ꝯtinuaĩ. vnde ⁊ hi nerui per collũ deſcẽdẽtes vadũt cũ hyſophago in eoꝝ deſcẽſu. Et hoc iõ vt per oẽs gradus deſcẽſionis ſue pteganĩ a nocumẽto qd eis poſſet occurrere ex nimia ſui extẽſione pꝑter grauitatẽ q̃ aduenit ſtõaco ⁊ ori eius ad qd deueniunt deſcẽdẽtes illi virtutẽ ſenſus. ADDITIO

Alij autem rami hui⁹ ſexti paris pter 3ᵐ quẽ diximus viſcerib⁹ omnib⁹ cõtinuãtur. di. Halyab. ⁊ ingrediunĩ alia mẽbra iteriora ⁊ viſcera ⁊ pãniculos ⁊ cãnales eorũ vſq; ad os latum ⁊ ad iteſtina iẽ: de vtili. ptĩ. cap. 5. ⁊ oĩno ad mẽbra oĩa que ſunt infra dyafragma ĩtra perytoneon: ſicut eſt videre iferi⁹ in anathomia ſexte coniugationis neruorum a cerebro immediate prodeuntium. TEXTVS

Sed a tertio ramo hui⁹ ſexti paris vtriq; p collũ ⁊ aliquãtulũ ſpatium pectoris. deſcendens vnus ſcilicet a dextris ⁊ alter a ſiniſtris. ramificantur ex parte pectoris duo parui rami qui reuertuntur aſcendentes ad collum per viam per quam venerũt apud deſcẽſum eoꝝ ex duobus lateribus tracheę: ſicq; habebũt reuerſionem in pectore: ſicut eſt reuerſio

equoꝝ currētiū in cāpo: ſicut dicebamꝰ ex Gal. vbi ſupra. quouſqꝫ ꝑueniāt ad laringā: ꝙꝛ vterqꝫ ꝯtinuaꝫ cū ſex muſculis epiglotis: ⁊ diuidiꝫ in ſex muſculis q aperiunt ⁊ claudunt laringā ⁊ ramificanꝫ in ipſos ſm iuſtitiaꝫ .ſ. diſtributiuā vnicuiqꝫ .ſ. illoꝝ muſculoꝝ tribuendo q̄titatē hoꝝ neruoꝝ ſm ꝙ merenꝫ ꝓ opatiōibꝰ: ſicqꝫ hi nerui illi muſcul copulanꝫ: ita ꝙ q eſt ī dextro neruꝰ diuidiꝫ ī tribꝰ muſculis lateris dextri ⁊ ī totidē q eſt ī ſiniſtro: ⁊ qꝛ iſti nerui copulati ſūt cū illis muſculis attrahit vnūquēqꝫ illoꝝ ad iferius: ſicut manus attrahit reꝫ: dicebat Ga. ⁊ iſtoꝝ .6. fortiores ſunt muſculi qui claudunt laringam.

ADDITIO

Quomodo autē hec reuerſio neruoꝝ aſſimileꝫ reuerſioni equoꝝ currentiū in cāpo declarabiꝫ tibi: dicebat Gal. ibidē qn̄ poſueris locū pectoris ſup quē reuertuntur iſti nerui: ſicut eſt reuerſio cāpi ſuper quē reuoluuntur equi: ⁊ reuertuntur ad viā ex qua venerūt: ⁊ ē q̄ſi reuerſio equi ſup rotā paruā.

TEXTVS

Neqꝫ poſitus fuit locus reuerſionis huiꝰ nerui in pectore: niſi qꝛ iſte neruus aſcēdat ⁊ redeat idiget aliqua re firma: cui initatur ad ſimilitudinē girgilli: ſicut diximꝰ de mēte Auicē. vt ſuper eā cū aſcēdit reuoluaꝫ: ⁊ ex ea adiuuetur.

¶ Inuentū tn̄ eſt neruuꝫ ex retro reuertētibus qui eſt in ſiniſtra parte nō cōſimilr ſe hr̄e in modo reflexionis ſue cū neruo ſibi cōpari retro vertēte in dextra. Hic eni qui eſt in parte ſiniſtra: auctore Auic. īuenit ibidē artariam magnā: ipſa groſſa exiſte: qꝛ illic egrediꝫ ab auricula cordis ſiniſtra tāq̄ ſtipes maximus omniū artariaꝝ ꝑtranſiens verſus dorſum: ⁊ ſup hanc aptiſſime īueniꝫ reflecti neruꝰ retro rediēs lateris ſiniſtri nō egens plurima alia firmitate ab ea quā ꝯſeqtur ex hac artaria: Sed aliꝰ neruus retro rediēs poſitus in dextra parte nō īuenit hanc artariā ſibi ꝓximā: quemadmodū ꝓmus .ſ. cū ꝯſimilibꝰ groſſitie ⁊ ſitu: Sed īuenit illā ſibi vicinā poſtq̄ facta ē minor ꝓpter plures ramos ab ea diuiſos: et occurrit illi artarie nō recte ꝓtēſe ſm latitudinē: ſed trāſuerſalr declināti ad aſſellā dextrā. Et ꝓpter h ꝙ neruꝰ iſte in dextra parte nō īuenit artariā ſufficiēter groſſam: neqꝫ recti ſitus: neceſſe fuit ꝙ ipſi .ſ. rami dextri nerui reuerſiui affirmarētur per rē aliquā: cui initerenꝫ cū ligamētis qbꝰ rami ſtringerenꝫ vt corrigeret per ipſos illud qd deficit de groſſitie ⁊ rectitudie ꝑdicte artarie.

ADDITIO

Sic itaqꝫ opus fuit artariā dextri lateris duplici igenio diſponi ad hoc ꝙ ſup ipſaꝫ reuolui poſſit apte neruꝰ retro rediēs dextre partis: Tūc vt ligamētis fortibus ita alligeꝫ artarie huic ꝙ labi non poſſit: nec hicinde vacillare. ⁊ ſic corrigaꝫ obliqtas artarie vel defectꝰ rectitudinis eius: Tum etiā vt igroſſeꝫ ꝑ aliqd ſibi additū igroſſans: aut .ſ. per ꝓprios ſuos ramos ſibi colligatos: ſicut docebat Gal. 6. de iuuamētis mēbrorum. cap. 6. cū dicebat. Et qꝛ iſta vena eſt minoris fortitudinis: vena que eſt in latere ſiniſtro vigoratur per ea que oriunꝫ ex ea ex ramis qui diuidunꝫ in duobus lateribus: ⁊ per ligamēta que firmāt illū neruum: ⁊ ligabaꝫ etiā iſte neruus cū vena pulſatili: ⁊ cū vicinātibꝰ illi ligamentis ex generibꝰ coopertorioꝝ: vt qn̄ ligamenta ligarent ipm eſſet eius inolutio ſup dorſum vene pulſatilis bene firmata. Hec Gal. vel igroſſaꝫ ꝑdicta artaria ꝑ ramos nerui ſibi colligati. ſicut dicebat ipſe. 7. de vti. par. cap. 5. his verbis. Dexter ṽo nulla hn̄s in parte thoracis que eſt ſm ipm ſimilem aſcenſioneꝫ coactꝰ eſt iuolui circa artariā que eſt ſm hanc partē obliquā a corde ad dextram aſſellā relatā. quantū aūt erat deterior reflexio ea que in corde hoc correxit multitudie explātationū neruiꝫ que ſunt alterutrinqꝫ ⁊ robore colligatiōis. quoſcūqꝫ eni ad dextras partes thoracis ꝑducere hēbat neruos ſm illā maxime regionē ꝑduxit ſimul ⁊ recipientibꝰ organis iplantauit radicans neruū: ſicut ad certas particulas. In medio igiꝫ omniū radicū collocauit illū laringe neruū: vt alterutrinqꝫ ab eis cuſtodiaꝫ: ⁊ colligatiōibus mēbranoſis artarie ⁊ adiacētibꝰ corporibꝰ copulauit: vt quaſi circūterminatus ab eis īfallacē faciat flexionem artarie circa dorſum: velut circa circulū aliquem rotule inuolutus.

TEXTVS

Sapientia ꝑterea ⁊ artificioſitas nature in ꝓlongādo neruos iſtos retro redeuntes fecūdū modū reditiōis quē diximꝰ fuit: Tū vt per talem ſuſpenſionē qualis eſt iſta ꝓximi fiāt ramꝰ deſcēdens: ⁊ ramus aſcēdens eiuſdē lateris: ita vt ſibi inuicē initanꝫ ⁊ ſuſtētent: Tū etiā vt iſti nerui acqrāt fortitudinē ⁊ duritieꝫ ſuo lōgo icēſſu ⁊ elōgatione a ſuo ꝓncipio. ⁊ īde ad motū fiāt habiliores. vnde hi duo nerui reuerſiui illico poſt eoꝝ reflexionē .ſ. iferius cōiungūtur cum ramis deſcēdentibus. ⁊ ſuſtētanꝫ ab eis aſcēdentes per eādē viaꝫ per quā deſcēderunt donec ꝑueniāt ad cānā pulmonis: auctore Gal. 6. de iuuamētis mēbroꝝ. cap. 6. vbi diuidūtur in .6. muſculos: quos noīauimus aperiētes ⁊ claudentes laringā. Hoꝝ autēꝫ neruoꝝ retro redeuntiū fortior eſt ille qui ſpargiꝫ in duabꝰ tunicis muſculoꝝ epiglotis .i. larīge: dicebat Aui. cū ramis alioꝝ neruoꝝ adiuuātiū.

¶ Nā vltra hos neruos retro redeūtes ſunt alij .6. nerui: auctore Galo in libro de voce qui ꝯtinuanꝫ cū muſculis laringe: quoꝝ duo deſcēdūt de ſurſum: ⁊ ramificantur a ſeptima cōiugatione neruoꝝ cerebri. plurimū eni ſeptime huiꝰ cōiugationis neruoꝝ icedēs ſe ſpargit in muſculis mouētibus linguā: ⁊ in muſculis cōmunibus iter cartilaginē ꝑetalē laringe: ⁊ os laude triangulare poſitum corā laringā: ⁊ qn̄qꝫ reſiduuꝫ huius paris in alijs muſculis ſpargitur qui ſunt ꝓping muſculis ꝑdictis. Nō tamē illud īueniꝫ ſemꝑ: neqꝫ in omni aīali. ſed ſolū in magnis aīalibus hn̄tibus fortē ⁊ altā vocem: ⁊ qn̄ iſta cōiugatio ſiue iſtud par appropinquat collo ſubmergiꝫ per omnes muſculos qui ſunt extra cartilaginē ſcutiformem: ⁊ duo nerui ex dictis deſcēdunt ex tranſuerſo: ⁊ itrant in muſculis laringe. ⁊ ſunt nerui alij duo deſcēdētes qui occurrunt duobus neruis aſcendentibus de pectore. Horum tamē oſtenſio exqſitatiōn eſt expectāda in anathomijs que cōmuniter fiunt.

ADDITIO

Cauſam autē cur hi nerui retro redeūtes non deueniāt recti ad laringā: ſꝫ retro redeūdo ſiue reflexi aſſignāt ſapiētes multiplicē: Tū ꝓmo vt ſint robuſtiores. Omnes .n. nerui quo magis a ſua origie remotiores fiunt: eo fortiores redduntur. 6. de iuuamētis mēbroꝝ. ca. 6. ſūt nāqꝫ oēs nerui apd originē ſuā molles cerebro ſimiles: ⁊ quo magis hi reuerſiui remoti reuertuntur aſcēdentes ad laringā eo idureſcūt magis: fiūtqꝫ fortiores ꝓpter longitudinē ſpatij in eoꝝ deſcenſu. Fortes aūt eos erat opus: quoꝝ creatio fuit vt eſſet ꝓncipiū vocis que fit vehemēti magno ⁊ frequēti motu. Fortiores aūt fuerūt: qꝛ ſicciores. in hac eni qualitate conſiſtit ꝑfectio neruoꝝ q ſunt duces motionū. Sicciores autēꝫ tāto quāto a ſua origine que eſt mollis fiūt diſtantiores quātoqꝫ eoꝝ reflexio fit iuxta loca calidiora: ſicut ꝓpe cor ⁊ artariā aborti aſcendentē: Tū etiā ideo hi nerui retro redeūtes reflectūtur: qꝛ cū cogitatio voluerit mouere muſculos laringe ꝓ voce formāda: que cogitatio exiſtit in cerebro comes virtutis motiue volūtarie: ſiue ſꝫ electionē iperātis: quoꝝ ꝓnꝰ eſt cerebꝝ ſiꝫ ⁊ organū immobile qdē ipſꝫ .ſ. cerebꝝ exiſtēs ſaltē eo motu cuiꝰ ipſꝫ eſt ꝓncipiū attrahet cerebꝝ neruos copulatos illis muſculis: ſicut equitās trahit equū per frenū: auctore Galo. iō

poſiti ſunt hi nerui ita reflexi ad iſtar freni ⁊ habenarū. Tum etiā ideo reuerſio hoꝝ neruoꝝ ex inferius fuit vt muſculis ꝯtinuarētur ex īferiꝰ: dicebat Gal. in libꝰ de voce. ⁊ motus fit ex ſupius. ſ. ex capitibus ſuis: Nerui copulantur cū muſculo quolibet: aut in pncipio ſui: aut in illud pnᵐ ⁊ mediū: ⁊ nihil īuenit̄ ex muſculis: quoꝝ vitia copulātur cū neruis ꝙ illi muſculi extēdātur qn̄ ad partem ſeparant̄ ad quā vadūt ſua fila. ⁊ ꝓpter hoc nerui q copulātur cum muſculis claudētibꝰ laringā veniunt ad ipſos ex īferiori delati: auctore Galo. 6. de iuuamentis. Muſculi nāq; gutturis: qbus cōtinuātur predicti nerui retro redeūtes capita hñt ex īferiori: dicebat Halyabb. ⁊ ſunt illi q ad cimbalarē aperiendā ⁊ claudendā ſūt neceſſarij: ſic diximus. Nerui vo cōuenientius iuxta pnᵃ ꝙ̄ fines muſculoꝝ debēt peruenire: Tū etiā ideo reuerſio eoꝝ facta eſt: ſicut docebat Mūdinus quartā cām huiꝰ reuerſiōis aſſignās: perypathecticoꝝ potius doctrinoꝫ ⁊ Ariſtotelis imitatꝰ: ꝙ̄ medicoꝝ ⁊ Galieni eſt: qꝛ lꝫ vox dependeat a cerebro tāꝙ̄ a pncipio motus ſm electionē. dependet tamē etiā a corde tāꝙ̄ ab eo in quo formet̄ conceptus. Cū ergo vox ſit cōmunis opatio vtriuſq; pncipij cordis ⁊ cerebri. Ideo neruos vocis ꝯueniēs fuit vtriuſq; illoꝝ cōmunicare. Cū ergo explātentur a cerebro tranſitum debuerūt habere verſus cor.

TEXTVS

Poſt autem ſeparationē neruoꝝ explātatorū a ſexta cōiugatione deſeruientiū laringe: reſiduū qđ remanet deſcēdit īferiꝰ: ⁊ in ſuo deſcenſu emittit ramos qui ſm doctrinā Auic. diſtribuūtur panniculis dyafragmatis ⁊ pectoris: ⁊ muſculis pectoralibus: ⁊ cordi maxime caſſule eius: ⁊ pāniculo pulmonis: venis ⁊ artarijs ibidem exiſtentibꝰ: ⁊ hic oportꝫ diligēter ꝯſiderare: q eſt cā ꝙ nerui reuerſiui trāſeūtes ad tracheā artariā nō emiſerūt ramos hīcinde vſus latera: ſicut illud reſiduū qđ poſt eos remanet. Id eni factuꝫ fuit ꝓpter nullā corporis partē egere his neruis reuerſiuis pter ſex muſculos laringe quibus diſtribuuntur: et hec ē doctrina ſingularis Gal. 3. de vti. par. ca. 5. dicētis.

ADDITIO

Ab inde autē vteq; ferunt̄ ſurſuꝫ ad caput trachee artarie: eandeꝫ qdē viā facientes: quā ⁊ ante. Nulli autē dātes muſculo particulā: neq; minimā eoꝝ: qm̄ neq; indigebat aliqđ aliud pncipiū motus ex inferioribus partibus accipere.

TEXTVS

Reſiduum pterea pdicte tertie partis neruoꝝ ſexte cōiugatiōis poſtꝙ̄ ab ea ſeparati ſunt rami ꝓ lariga ⁊ ſpiritualibꝰ mēbris pertrāſit dyaphragma: ⁊ cū pmo ramo tertie cōiugationis neruorū a cerebro imediate pdeuntiū deſcēdit ad mēbra nālia: ⁊ ſpargit̄ in pāniculis viſceꝝ: ⁊ puenit vſq; ad os latum. i. vſq; ad ſpōdiles tres imediate ſuppoſitas ſpondilibꝰ renum vocatas oſſa alhouiꝰ. qualr aūt fiat diſtributio iſta reſidui huius cū diſtributiōe pmi rami tertij paris ingrendū eſt in anathomia ꝓprya illarum cōiugationū: ſicut adduximꝰ ſm doctrinā Gal. 16. de vtil. par. cap. 5.

Iuuamenta neruoꝝ vocis ex dictis ſunt cōſpicabilia. eoꝝ eni nomē denotat iuuamētū: Nā qꝛ vox ex pluribꝰ cauſis pōt deficere: precipue tñ deficit ꝓpter nocumentū nerui: de quo ꝓcedunt muſculi laringe: auctore Galo p de īterioribꝰ. ⁊ Raſis. 3. ꝯtinētis: ⁊ pſertim muſculus ille q eſt nobilior ad voceꝫ qui mouet̄ a neruo reuerſiuo ſurſum: qui eſt ex ſexta coniugatione neruoꝝ cerebri: ſic diximꝰ. Ad hoc tñ vt cauſetur vox neceſſe eſt duos modos muſculorū eſſe fortes qui monēt laringā: ſicut docebat Gal. in libꝰ de voce: ita vt neutrū par cedat alteri in actiōe: ⁊ ſunt ꝓculdubio hi muſculi qbus aperit̄ ⁊ clauditur laringa: ⁊ ſunt erecti et poſiti in rectitudine: ⁊ cōtinuātur vt diximꝰ ex īferiꝰ: nō ex ſuperius: ⁊ mouēt iuncturā per ſupiorē extremitateꝫ quibus reiacēt nerui ꝓprij. ymus. vꝫ. in dextra parte laringe: ⁊ alter in ſiniſtra qui mouēt tertiā cartilaginē: qꝛ cōcurſus eſt ab īferiori parte ad ſupius: qui ſi ſcindātur laxabūtur illi muſculi qui mouent laringā ⁊ deſtruēt eorum motū dū vox eſt in laringa. ⁊ in hoc ꝯſiſtit vtilitas neruoꝝ reuerſiuorum: De quibus dicebat Ga. in lib. de motibus liqdis hec verba.

ADDITIO

Eodē quoq; modo ignorabā eſſe duoꝝ neruorum ex vtraq; parte artarioꝝ cōſtitutoꝝ: cū fuerit in eis igreſſa malitia qualr vox īpediatur. demū qppe cum labore maximo: ac difficultate compertj hoc. cū nullus qꝙ̄ de ipſis tractauerit ſufficiēter: ⁊ hos qppe neruos mouentes lacertos laringe a duobus neruis duabus artarijs vicinis: qui apopletici vocantur (explātari.

TEXTVS

Accidit nāq; maxie voci īpedimentū ꝓpter ſciſſionem: vel malā ꝯpōnē neruoꝝ reuerſiuoꝝ. quidā eni patiens: eo ꝙ curabat̄ in gula tēpore hyemis paſſus eſt īfrigidationē in gula in neruo ſurſum reuertente: ⁊ ide vox eius defecit: veruꝫ appoſitis ipſi neruo rebꝰ qbus calefactus eſt vox redijt ad priſtinā diſpōneꝫ. auctore Galo in pmo libro de morbis īterioribus.

ADDITIO

Hos autem neruos reuerſiuos ⁊ vocis caueant ne īcidant chirugici ex ignorantia: ſicut pcipiebat Raſis: nā cū ipſi īciduntur ferro: vel aliqua acuta medicina. ſ. cauſtica deficit ide vox. Incidūt aūt eos plerūq; chirugici in extractione ⁊ curatiōe ſcrophularum in gula exiſtentiū: vel oino: ⁊ tunc deficit vox oino: vel pro parte: ⁊ partim ide etiā vox deficit. Et cauſa huius nō eſt alia: niſi qꝛ lacerti gutturis ⁊ laringe perdunt: qđ ſolitū eſt de ſpū aialt ad eos venire: auctore Galieno ibidem.

TEXTVS

Et ex his apparet cā q̄re ex inciſione hoꝝ neruorum pōt accidere leſio: ⁊ amiſſio vocis: ſicut dicebat Mūdinus: illud tamen nō declarans.

❡ Amplius etiā quare eſt ꝙ qn̄ īciduntur nerui deſcēdētes per collū ſimul amittit̄ vox. ſunt eni illi a qbus explātantur ⁊ oriunt̄ nerui vocis: ⁊ retro redeūtes. Amittitur etiā ſimul imen. i. pellis cū ictu. i. cū īciſione illorū neruoꝝ. Et eſt modus loquēdi vulgaris cū dr̄ ſi hoc ꝑpetratus fueris amittes pellē. i. vitā. Impoſſibile eni ē ſaluari vitaꝫ īciſis his neruis: ꝓpterea qꝛ ab eis ſicut diximus explātātur oēs fere nerui omniū viſceꝝ cordis pulmonis: epatis ⁊c. ſicut digeſtū eſt in an̄ habitis.

❡ Amplꝰ etiā apparet q̄re ex īciſione ſola reuerſiuorum: nō aūt eoꝝ qui ſunt in collo neruoꝝ amittit̄ ſolū vox cū īcolumitate aliaꝝ opationū: ita vt nō actio ipediantur. Sūt. n. hi reuerſiui grā vocis tm̄ creati.

❡ Et hec in oſtēſione horuꝫ neruoꝝ dicta ſint tāta: quorum paſſiones q̄les ꝯtingāt ⁊c. eſt ſatis ꝯſpicabile.

In laringa preterea inuenitur humor flegmaticus in eo genitus: Cuius iuuamētum eſt: vt eo humefiant organa vocis: ſicut diximus in anathomia epiglotide ſiue ligule. voci enim ⁊ orationi. id eſt loquele poſita ſūt tria membra organa: auctore Galieno in libro de voce. ſcilicet lingua: epiglotis. i. laringa: ⁊ trachea artaria: ⁊ vnicuiq; eoꝝ eſt poſitū quoddā inſtrumētū adenoſuꝫ ſiue glādulare ad hoc vt tēperet ipſa ꝯuenienti humiditate ad ipm. Lingua. n. hꝫ duas glādulas a qbus ſunt vene due in qbꝰ currit ſaliua ad linguaꝫ ⁊ totū os. In laringa aūt generat̄ humor flegmaticꝰ quē diximus: ꝓpter cām quā narrauimꝰ paulo ante. Ex duabus autem glādulis que ſunt in collo: ⁊ ex corpore quod cooperit laringā nō ꝓueniūt vene in qbꝰ currat humor:

ſicut ꝓuenit ex duabus glãdulis lingue: ſed ille que ſũt in collo ſunt vicine ſpongie.i.colatorio:vel faucib⁹ ex q̃bus pertranſit humor ille qui currit ex ſurſuz deorſum ſine hoc qđ indigeat:aut ſint neceſſarie eis vene in quibus currat. ADDITIO:

Humenṫ enī hec iſtrumenta vocis aliquãtulũ nõ ſine iuuamẽto.emolliũt nãq; vt delectabilior fiat ſonus in eis:Lʒ eoꝝ aliq̃ ſint dura:ſicut ſũt epiglotida ⁊ laringa:⁊ pellis trachee artarie iterior. Sic.n. videmus facere eos qui ſonãt tubas longas quaſi vel ſex cubitoꝝ lõgitudinẽ hñtes:auctore Alberto. ꝑmo enī irrorãt eas parũper iterius: vt meli⁹ ſonẽt ⁊ delectabilius: ꝓpter qđ etiã in fiſtulis organoꝝ magis querit̃ plũbuʒ q̃ʒ cupꝝ ad reperiẽdũ ſonũ:ne nimiũ ſit acutus: ⁊ hac de cauſa qdã raucedinẽ a ſiccitate ꝓuenientẽ in ꝑmis cantare nõ poſſunt:⁊ poſtea cum aliquãdiu cãtauerint eoꝝ vox corrigit̃ ⁊ emẽdat̃. Ex conatu enī ꝓuocatiõe ⁊ ꝓtenſione ſpũs venit cum ſpũ calor qui eſt trahens ſuũ ſubtile humidum qđ interius cãnam irrorat ad vocis lenificationem ⁊ emendationem. TEXTVS

Cõplexio laringe eſt frigida ⁊ ſicca. eſt enī ſubſtãtie cartilaginoſe:⁊ ideo ſonora:acute vocis cũ ſit cartilaginoſa ſicca reſiſtẽs aeri. Jđ cũ humefit fit vox non ſonora:auctore Galo in lib⁹ de voce. Refrãgitur tamen ſiccitas laringe humiditate illa accidẽtali qua irroratur:⁊ eius frigiditas caliditate muſculorum illi circumpoſitorum.

Figura laringe eſt rotũda circularis.a pte enī hyſophagi eſt cartilago laringe:Cui⁹ ſile nõ ẽ in trachea artaria tota que a parte anteriori gule eſt cartilaginoſa. A parte aũt poſteriori hyſophagi eſt pãniculoſa: ſic in anathomia eius dcm̃ eſt.2⁹ ṽo cartilago laringe: intrinſecis qdẽ locata eſt partib⁹ vbi ſtomacus.i. hyſophagus ẽ q̃ſi deficit a magna cartilagine.ſ.ꝑma:⁊ vt laringã finaliter ad circulũ.i.circularẽ figuraʒ ducat̃ addit hoc ipſa ſecũda cartilago.7:de vtil.p. Nõ eniʒ ſicut trachee artarie toti⁹ mẽbranoſuʒ eſt id qđ approxiat hyſophago.ſm eundẽ qdẽ modũ ⁊ laringe q̃titas eſt maior quantitate trachee artarie.ſ.latior: Lʒ vt diximus trachea ipſa ſit maior omniũ venaꝝ que ſunt in corpore laringa quideʒ eſt latior in ſe:niſi epiglotida.i.coopertorio ſuo obſtruatur.ſic enim fiet locus ſtrictiſſimus pro voce.

Situ inuenitur laringa poſita in ſupremo poſt iteri⁹ in gutture in oppoſitiõe directa contra foramẽ palati qđ egreditur de naſo: ⁊ ꝓpter hoc mucilago deſcendit in cõcauũ oris.⁊ hoc eſt foramẽ qđ ꝓcedit iteri⁹ ante os;⁊ cadit in cõcauũ oris ex naſo.⁊ ideo forte cõtingit q homo humida lubrica per os in attractu ſpũs:vel in riſu attrahit in naſum per apertionẽ illius foraminis qđ eſt inter os ⁊ naſum.❡ Ampli⁹ poſita inuenitur laringa ſuper caput trachee artarie ad iſtar iſtrumẽti quo muſici vtũtur tibicines:auctore Galo in lib.de voce. coarctata enī eſt cũ cãna ꝯſtricta cũ hyſophago:auctore Auic⁹. Cũ igitur ipſe hyſophagus appetit deglutire:vt ad iferiora deglutiat per attractionẽ bucelle cooperit̃ laringa:⁊ eleuatur ſurſum ⁊ coarctat̃ cooptura ſuaꝝ cartilaginũ q̃rũdã cũ aliis:q̃re extẽdũtur pãniculi ⁊ lacerti. Cũq; cib⁹ ptrãſit meatũ hyſophagi:orificiũ laringe ⁊ cãne adherẽt palato ſuperi⁹:q̃re nõ eſt poſſibile vt ingrediat̃ illud orificium aliqd ex eo qđ cõprehẽſum eſt apud hyſophagum. trãſeunt enī per ipm cibi ⁊ potus:ita q nõ cadit ad cãnã aliqd: niſi in quibuſdã horis in qbus feſtinat deglutio anteq̃ʒ cõpleatur motus iſte: aut ꝑ hyſophagũ ꝯctũ accidit cibo motus:quare tunc nõ recuſat nõ laborare in expulſiõe eius donec expellatur.

Colligata imo continuata eſt laringa cum hyſophago.apte enim cum eo: ⁊ cum trachea artaria inuenitur conſtringi: ita vt quoniam hyſophagus ipſe cõſtringitur ad nutrimentũ recipiendũ:⁊ exaltatur laringa:ſue cartilagines cõſtringũtur:⁊ extẽdunt̃ mẽbrane ⁊ muſculi vt cooperiant̃ a cimbalari:⁊ quãdo cãna pulmonis eſt ꝓpinq̃ hyſophago ſtat in ſupficie palati iferius ſup radicem lingue:⁊ claudit̃ laringa:⁊ lʒ ſuba laringe ſit cartilago circũquaq;:tñ non ꝯſtringit hyſophaguʒ in hora trãſglutiõis cibi.6:de iuuamẽtis mẽbroꝝ. qm̃ hyſophagus deſcẽdit ad iferiora in hora trãſglutiõis: ⁊ laringa ſuperius aſcẽdit.⁊ ſic diuerſantur eoꝝ ſitus:ſicq; extremum hyſophagi occurrit cãne pulmonis:laringa ṽo palato.

❡ Jnter muſculos tamẽ ⁊ neruos qui ſũt in laringa: ⁊ cãna nõ eſt ꝯtinuatio:auctore Galo in libro de voce.

Juuamentũ laringe cõſiſtit in eo q ipſa ẽ creata: vt ſit vocis iſtrumẽtũ: auctore Auic⁹:eſt .n.ipſa ꝑ⁹ ⁊ ꝑncipaliſſimũ vocis organuʒ. 6:de vti.par.cap.24.⁊.16.euſdẽ cap.4⁹.habens in ſeipſa i medio gloccidam.ideſt epiglotidam:ſiue coopertoriuʒ vel cooperculũ:qđ ꝓculdubio eſt ꝑncipaliſſimũ vocis organum:Cui⁹ rõne tota laringa dicta eſt a Galo ꝑmũ ⁊ ꝑncipaliſſimũ vocis organũ eo mõ quo in anathomia epiglotide declarauim⁹. verus tamẽ factor vocis eſt vel lacertus mouẽs laringã:vel cooptoriũ eius cũ menſura debita clauſiõis ⁊ apertiõis ⁊ expulſionis aeris: ꝓpter qđ dicebat Gal.6.de iuuamẽtis.q vtilitas epiglotis nõ eſt ꝓpter vocẽ:ſed ꝓpter retentionẽ anhelitus. Jnſtrumẽtuʒ aũt eius ꝓpriuʒ eſt motus epiglotis:⁊ lingue fiſtule. oĩa ṽo reliq̃ ad vocẽ ſunt coadiuuãtia: nõ autẽ eã faciẽtia. Dyaphragma enī cũ lacertis pectoris mittit mãʒ vocis que eſt aer. Jlle aũt miſſus mãdat ad laringã ⁊ epiglotidã ſiue ligulã in cãna:⁊ tunc format̃ vox:dicebat Alber. Jn laringa nãq; vox ipſa ꝑmo dyaſtolatur ⁊ ſiſtolat̃ ſm vſq; plurimũ:⁊ aperit̃ ⁊ clauditur totalr ſuperi⁹: neq; cõtingebat meliorẽ conſtructionẽ ei fieri ea que dicta eſt: Neq; ex alia ſuba cõſtrui vocis organũ.7:de vtil. parti. ſed ex cartilaginoſa ſuba melius fuit: nõ tñ cartilaginoſa nullã dearticulationẽ in ſeipſa hñte. imobilis enī eẽt: neq; aperiret̃ ⁊ clauderetur:neq; dyaſtolaret: neq; ſiſtolaret omnino:quare ex pluribus ſimul ⁊ copulatis adinuicem cartilaginibus facta fuit.

❡ Motus ṽo laringe localis quo mouet̃ numerat̃ inter opatiões eius:qui qdẽ nõ eſt motus nãlis:ſicut qui artariaꝝ:ſed ſm aĩalis electionẽ.7.de vtil.par.cap.ꝑmo: Lʒ hora ſomni etiã fiat. ad iſpirationes enī ⁊ expirationes ⁊ detẽtiones totius reſpirationis: ⁊ ad iſufflatiões ⁊ voces eſſe dʒ vtilis. Oĩa aũt hec meli⁹ fuit a noſtra icipere electione:⁊ rationabile fuit ei motũ ſpontaneũ:⁊ ſm voluntatem fieri animalis. ADDITIO

Nunquid aũt erectio ⁊ eleuatio in ſurſum laringe ⁊ nodi gutturis ſiue iuguli in tranſitu cibi hora deglutionis ⁊ hyſophagi in deorſum fiat ab aliquo iſtrumẽto operãte illũ motũ:an potius illi⁹ mot⁹ nulla ſit per ſe cã:Sed ſequat̃ neceſſario motũ mẽbroꝝ: qbus fit trãſitus nutrimẽti in hyſophagũ:diſcordati ſũt antiq:auctore Galo in libro de motibus liqdis. Apparet enī manifeſte q eleuatio nodi gutturis eſt accidẽs ineuitabile trãſitus eius qđ trãſit per hyſophagũ: ſicut ꝑ medicos ⁊ chirugicos nõ ſolũ in hoĩe:ſʒ in aĩalibus ẽt brutis cõpertũ eſt:ſicut Ga.narrabat ibidẽ. Aut ergo nodus gutturis inatũ hʒ itellectũ quo moueat ſeipm cũ videat hoc eẽ ſibi meli⁹ ac digni⁹:qđ eſt abſurdũ. Aut eleuat̃ ꝑ attractionez.i.qm̃ attrahit ipm hyſophagus:⁊ approbat hoc eſſe veꝝ:⁊ atteſtat̃ nãlis ꝯpoſitio eius. Perficit̃ itaq; laringe eleuatio per attractionez ab hyſophago. non ergo eſt motus eius ſurſum aliter nãlis q̃ʒ ipſamet ꝺglu-

titio:de qua ſufficiēter diximus in anathōia hyſophagi.

Paſſiones laringe ⁊ per eſſentiā: ⁊ rōne ꝯponētiū ipam: ⁊ etiā per cōmunitatē: preſertim dyaphragmatis ⁊ muſculoꝝ pectoris: rōne q̄ruꝫ īpedimentū fit ſenſibile in opatiōib⁹ vocis: ⁊ nocumentum: aut q꞉ vox diminute fit: aut praue: aut q꞉ oīno non fiat: que ⁊ qualis eſſe poſſint: ⁊ que cōferant ad eaꝝ ꝑnoſticationē ⁊ curam conferunt que dicta ſunt.

¶ Anathomia oſſis in gutture exiſtis alijs oſſibus nō copulati: qḋ cōmuniter os laude dicit̄: Arabice autem alphabic: auctore Auic. qḋ iterpretatur extēdens.

Os laude ita appellatū: q꞉ ſimile eſt fꝫ ſ̄bo extreme littere. λ. grece que dr̄ lauda in hoīe duplex īuenitur: quoꝝ alteꝝ īuenit̄ in capite parteꝫ poſteriorē cerebri cooperiēs: de quo nihil ī p̄ſenti: ſꝫ in anathomia oſſiū capitis. Alteꝝ vo eſt os laude: cui⁹ ingritur oſtēſio in p̄ſenti: qḋ Gal. 7. de vti. parti. cap. 9. appellabat os yoydeū dicēs. Hec igr̄ oīa mirabilr̄ facta ſunt a nā: ⁊ cū his adhuc vocatū yoydeū os. ⁊ eni eſt os ꝑ ſe nō cōmune alteri oſſi.

Subſtantia cuius ⁊ ꝯplexio oſſibus nō oīno ſimiles habētur. Eſt. n. veluti cartilago.

Quātitate paruū īuenit̄ hoc os: q̄uis maximas ⁊ plurimas vtilitates ꝑbeat: auctore Galo vbi ſupra. put oſidem⁹ paulo poſt. ADDITIO

Dixit Gal. in lib⁹ de motib⁹ liqdis. Decepti ſūt anathomici: ⁊ errauerūt in anathomia ſimiaruꝫ: qm̄ in hoc qdē aīali reperiunt̄ duo capita lacertoꝝ ſuperioꝝ ſeiuncta a duobus duoꝝ lacertoꝝ capitib⁹ īferioꝝ: ita q̄ vix ſe ꝯtingūt qn̄ aīal carnoſum extiterit: ⁊ delicatum. ⁊ hoc erit pꝛe anguſtia duoꝝ lateꝝ oſſis laude grece littere ſilis. ⁊ ſubtilitate v̄triuſq. In aīali vo: cui⁹ duo latera hui⁹ oſſis fuerāt lata. Tu ſi qdē capita iſtoꝝ duoꝝ lacertoꝝ videbis abinuicē ſeiūcta manifeſte: ⁊ maxime qn̄ aīal extiterit magnū: ſicut taurus ⁊ ſilia: ⁊ īter illa capita diſtātia quoq longitudinis eſt ſenſibilis in oīb⁹ animalib⁹ dentatis. Studeas igr̄ p̄mo exerceri in hꝫ ſpēb⁹ anialis. deinde ꝟ idē in eqs: ⁊ in ceteris hn̄tib⁹ vngues teneras: in ſimijs quoq ſi pꝰs exercueris in illis que capitibus tauri aſſimilātur. TEXTVS

Figura īuenit̄ hoc os triāgulatū: ſicut lauda littera greca vocatū que etiā triāgulata cōſpicit̄ ſilis littere. λ. grece. ⁊ ꝟ ideo vt illi ceu ſuſtentaculo cuidā lingua meli⁹ initeretur: nā ſi hoc os vnicuꝫ fuiſſet oblōgū: nō bifurcatū: aut ꝓceſſiſſet in directū deorſuꝫ: ⁊ tūc laringā penetraſſet: vel hyſophagū: ſic dicebat Mūdinus: vel ꝑmāſiſſꝫ in latere vno: ⁊ tūc lingua directe nō cōſtitiſſet: ſꝫ ad idē latus plicata. ADDITIO

Et ipſum eſſe quadrilateꝝ auctor eſt Alber. q꞉ q̄tuor hꝫ coſtas: ⁊ quelibꝫ eius pars eſt ad iſtar laude: dicebat Halyabbas. TEXTVS

Numero hoc os alijs oſſib⁹ corporis hūani ꝑncipalib⁹ nō anumerat̄. eſt. n. velut cartilago. Partes vo ſue q̄tuor īueniūtur eſſe illi⁹ latera: vel coſte: queq due ſiles lauda greco ſūt: cui⁹ duo ſupius: duo vo īferius tēdunt: auctore Auic⁹.

Situ ⁊ colligātia poſitū īuenitur hoc os anteri⁹ in gula locatū corā laringa ad iſtar ſcuti ⁊ defenſoꝝ: ⁊ ne labat̄ hincinde: ſed fixū maneat in ꝓpꝛio loco natura mltis modis ipm ſtabiliuit: Tū muſculis exꝑotētib⁹ vndiq illi affixis: Tū ⁊ ligamētis fortib⁹: Tū cartilaginibus ⁊ pāniculis circūpoſitis firmās ipm. ſic eniꝫ docebat Gal. 7. de vtil. par. ca. 9. his v̄bis. ADDITIO

Super allatū eſt ꝟ os gibbis laringe: ⁊ multis muſculis ad multas p̄tes occultatū ab illis ipſis firmatur. Eaq in oīb⁹ iuſta: exꝑotētes ſibi iuicē oppoſitos operārē nā: qm̄ aūt ⁊ abſcindi quoſdā ⁊ paraliticari hoꝝ muſculoꝝ cōtingebat meli⁹ putauit nō ſolis muſculis cōmittere egregationē eius: ſed ꝯſtruere q̄ſdaꝫ fortes colligatiōes. harum igit̄ colligationū gratia nō erat cōtenta duob⁹ laterib⁹ yoydei: Sed alias cartilaginoſas apophiſans. i. explātās colligatōes rotūdas vtiq per totum iplantauit. Copulat̄ autem ⁊ nihilominus per mēbrana quedā nō ad laringā ⁊ epiglotidā laringe ſolū: ſed etiā ad ſtomacū. i. hyſophagum. TEXTVS

Itaqꝫ ſupra alguaſmach eſt alphabic: dicebat Auic. qḋ iterpretat̄ extēdēs. eſt. n. hoc os extēſuꝫ ꝑ longū colli: ⁊ lineā que in medio ei⁹ eſt, ita q̄ ꝓpe epiglotim. i. laringā īuenit̄ os ꝟ triāgulare in extremitate ſupiori cartilaginis pelealis. ⁊ ipm terminat dorſum p̄me cartilaginis gutturis. Linea aūt que ab īferiorib⁹ eſt lingue: cui⁹ ipm eſt ſuſpēſoriū. Coſte autē due ſupiores hui⁹ oſſis porrigūtur ad augmenta duo ſupiora p̄me cartilaginis gutturis: que ſagittis ſunt ſilia: auctore Halyab. Cōtinuaturq cuꝫ duab⁹ p̄mis cartilaginib⁹ ab vtroq eaꝝ latere cū ligamētis que veniūt a p̄ma ad ſcdam. alijs quidē operimētis ſilib⁹: alijs vo neruis. Ad iſtud p̄terea os alligat̄ caro dicta alguaſmach: q꞉ oē illḋ qḋ ligatur ad os ligari opꝫ: qḋ eſt fundamentū ligature: q꞉ alr̄ nō eēt alligatio firma: dicebat Alber.

¶ Hoc p̄terea os firmatur a muſculis laringe: ſicut ⁊ ipſi firmātur ⁊ ſuſpēduntur ab eo: ⁊ nā iuſta exiſtēs circūdedit ipm exꝑotentibus ꝯtrarijs muſculis: ſicut dixim⁹: vt fixum teneāt ipm in ꝓpꝛio loco. Sic itaq lꝫ iſtud os nulli alteri oſſiuꝫ colliget̄. Alijs tamen pluribus particulis inuentum eſt colligari.

Iuuamēta oſſis laude ſinglariter aſſignabat Galienus. 7. de vti. ꝑ. cap. 9. quāuis eni paruū ſit os: maxias tamen hꝫ vtilitates. Eteni lingue muſculoꝝ plurimi ex eo ſunt: ⁊ eoꝝ qui ſunt laringe ꝯiugatio. de qbus ante dictum eſt. ⁊ qdā alij ad omoplatas. i. ſpatulas ſupteſi: ſtricti ⁊ longi: ⁊ cū his alius robuſtus binarius q ad pectus defert̄. Deinde alij duo muſculi oblīq ad genā ꝑuenientes. Reliq aūt qui valde parui ad radices iplantationū quas qdā galloꝝ plectris. i. calcarib⁹ aſſimilāt.

¶ In creādo itaq os yoydeū fuit iuuamentū: Tū vt eēt ſuſpēſoriū muſculoꝝ gutturis ⁊ lingue ⁊ alioruꝫ: auctore Auicē. Tū etiā vt eēt origo pluriuꝫ muſculoꝝ. nō qdem q̄tū ad parteꝫ eoꝝ carnoſam vel neruoſam: q꞉ hoꝝ nullum explātat̄ ab oſſe: ſed q̄tū ad partē ligamētalē: Tuꝫ etiā vt eēt p̄miſſoriū defenſiuū cartilaginis ſcutiformis que eſt anterior laringe cartilago: Tuꝫ etiā vt ab eo explātarent̄ villi muſculoꝝ laringe.

¶ Iuuat etiā os yoydeū: vt eſſet fundamētuꝫ lingue: cui ipſa affigitur ⁊ initiτur: ſicut in anathomia lingue ſitus eius oſtendentes aſſignabimus.

¶ Anathomia muſculorum laude.

Muſculoꝝ laude qdā ſunt ſibi ꝓpꝛij qui. ſ. grā ſui creati ſunt: vt . ſ. ipm fixū teneāt: ⁊ firmū nō ꝑmittētes ipſ cedere muſculis q ad īferiora trahere conantur: vt os iſtud ſtabilis fiat tutela laringe: ſit q̄ tāq firmamentum: tam muſculis q̄ alijs partib⁹ que illi initiunt̄: ⁊ ſic apparet eoꝝ iuuamētum.

Numero tres ſunt hoꝝ muſculoꝝ ꝯiugatiōes ꝓpꝛie illi: quoꝝ p̄mū par ſiue p̄ma coniugatio ꝓdit a duab⁹ marginibus ſiue extremitatib⁹ mandibule īferioris: auctore Auic. vnus. vꝫ. hoꝝ muſculorū a margine dextra: ⁊ alter a ſiniſtra deſcēdēs ꝯtinuatur: ⁊ applicat̄ cū linea recta que eſt ſupra os laude. ⁊ iſtud par dum ꝯtrahit̄ trahit os laude verſus mādibulā.

¶ Par aūt ſm̄ hoꝝum nervoꝝ oritur ſub mēto: ⁊ tranſit īferius ſub lingua: ⁊ applicat̄ ad lineā.i.ad angulū acutū huius oſſis triāgularis: ⁊ ſub lingua ad extremitatē ſuperiorem eiuſdem. Et hoc ſecundum par etiam trahit hoc os ad partem mandibule.

¶ Par autē tertiū oritur ex additamentis ſiſaminis.i.ſimilibus grani ſiſami: vel ex additamētis ſagittarijs: q̄s Halyabb. appellabat ſagittis ſilia.i.acularib⁹: que ſic idō appellata ſunt: q꞉ ſagittis ⁊ acub⁹ in lōgitudine ⁊ gracilitate aſſimulātur: que ſunt iuxta aures: ⁊ cōtinuātur cū extremitate inferiori linee recte que eſt ſupra hoc os. ⁊ trahunt hoc os ad ſuperiora.

¶ Muſculos aūt cōmunes huic oſſi ⁊ alijs particulis aſſignabim⁹ in anathōia muſcloꝝ lingue. ADDITIO

De modo autē oſtenſionis hoꝝ muſculoꝝ: dicebat Gal. in lib. de motib⁹ liqdis q̄ quāto aliqđ aīal brutū fuerit antiquius ⁊ maturi⁹ anathomiā omniū muſculoꝝ hui⁹ oſſis meli⁹ p̄ſcrutaberis. Et ipſe ēt Ga. 8. de iuuamētis mēbroꝝ: iuuamēta hui⁹ oſſis ⁊ colligantiā muſculoꝝ ad ipm oſtēdens: dicebat. Utilitates eni magnas ⁊ multas h꞉ os laude: q꞉ pars maior muſculoꝝ q̄ ſunt in lingua oriūtur ex loco iſti⁹ oſſis. ⁊ ſimilr duo muſculi ex muſculis laringe: ⁊ ꝯtinuātur cum anteriori laringe. Et duo alij muſculi ſubtiles vadūt ad ſpatulas. Et duo alij fortes copulati deſcēdentes ad furcam: duo alij dyagonales vadūt ad duas mandibulas. ⁊ duo alij parui qui ſunt in radice additamentoꝝ que aſſimilant̄ criſte Galli: ⁊ iſti duo muſculi q̄ ſunt ligantes os ſimile laude cū mādibula īferiori nō ſunt poſiti: niſi ꝓpter os littere laude ꝓprie: ⁊ cuilibꝫ eoꝝ neru⁹ correſpōdens mouet ipꝫ duob⁹ modis dyagonalr: ⁊ vnus motus eſt ꝯtrarius alteri ꝓpter attractionē oſſis ad ꝯriā partē ad quā attrahit ipm eius correſpōdens. hec Gal.

¶ Quāuis aūt Gal. in hac ſententia videat̄ ſentire q̄ non ſint niſi duo paria muſculoꝝ appropriatoꝝ oſſi laude. q̄ ſmo eſt verus de muſculis oriētibus ſolū ab oſſe laude. Attamē nō negaret Ga. q̄n ſint etiā alij muſculi huic oſſi laude appropriati: aliūde tn̄ originē ducētes.

Paſſiones huius oſſis cōmunicāt cū paſſiōib⁹ alioꝝ oſſiuꝫ. Leſio tamē eius facile cōmunicari poteſt muſculis dictis. TEXTUS

¶ Anathomia lingue: que grece gloſſa dicta eſt.

HVius mēbri organici qđ ē lingua. de cuius cuſtodia natura multū ſollicita fuit ꝓpter cauſas dicēdas.

Subſtantia eſt cōſtās ex carne ſoluta: rara: fungoſa. ꝓmo de hyſtorijs: ita q̄ ſubſtātia lingue eſt caro mollis: dicebat Auic. fere eni tota lingua eſt caro muſculoſa: ſicut oſtendem⁹: ⁊ tenera ſpōgie ſimilis: q꞉ .ſ. rara ⁊ poroſa: dicebat Halyab. laxa aūt ⁊ rara: auctore Gal. xi. de vti. p. Mollities autē ⁊ laxitas lingue nō adueniūt illi ex ſua ſubſtantiali hūiditate: ſꝫ ab humiditatib⁹ extraneis ⁊ aduentitijs cerebri ⁊ ſtomaci: vel ex raritate ſubſtantie ſue. Linguā aūt cooperiūt vene parue ītrātes ſanguinee.i. plene ſanguie: rubee: quaꝝ alie ſunt vene: ⁊ alie artarie. Et q꞉ lingua ad multos vſus ꝯgruebat: ideo plus habꝫ in ſe de neruis motiuis ⁊ ſenſitiuis: ⁊ de venis ⁊ artarijs multis: quoꝝ oīuꝫ magnitudo lingue ſuperat mēſurā: ⁊ vltra q̄ credat̄ eſſe in ſuo ſiſti: ⁊ vltra q̄ ſue magnitudini videat̄ ꝯuenire: dicebāt ſapiētes Auic. ⁊ Auerroys. cui⁹ rei fidē facit ſi ſcindat̄ lingua viuētis per mediū. apparebit eni multitudo artariaꝝ ⁊ venaꝝ īſigniū q̄bus eſt illi opus: nā q꞉ ipſa eſt mēbꝝ carnoſum plurimo eget ſpū ⁊ calore vitali: plurimoq꞉ nutrimēto: ⁊ in hoc cōmunicat lingua cū virga. artarie eni in verilq꞉ cōſiꝑe maiores exiſtūt q̄ in ceteris mēbris: ſicut diximꝰ in anathomia virge: auctoritate Gali in libello de motib⁹ liqdis. ſunt quoq꞉ in ea plurimi nerui: Tū ꝓpter multitudinē ſuoꝝ muſculorum: Tum etiā quia vt diximus lingua gratia plurium vſuum creata fuit.

¶ Ueſtit̄ p̄terea ⁊ cooperitur lingua hoc īdumento quo oris fit circūpoſitio palatiq꞉ hyſophagi pulmonis cānalis: gurgulioq꞉: auctore Halyabbate: ita q̄ panniculus q̄ eſt in circuitu eius quē dicūt cutim ⁊ pelliculā ſtratā in ſuperficie eius ꝯiūctus eſt cū pāniculo totius oris: etiā vſq꞉ ad hyſophagū ⁊ ſtomacum.ſ. ad iteriorē partē eius: ſicut dicebat Auic. ADDITIO

Conſideranda eſt aūt circa linguā magna nature diligētia. eaꝫ.n. poſuit in loco tuto ⁊ abſcōdito: īſigniuitq꞉ eā multitudine neruoꝝ: artariaꝝ ⁊ venaꝝ ad eā venientiū. Id vō oē factū eſt ꝓpter neceſſitatē aīalis nō paruā in poſſidendo hoc mēbrum: Tū ꝓpter guſtū ſine quo nō diu ꝑmanet vita aīalis: Tū etiā ꝓpter motū illi⁹ maſticationi deſeruientē: Tū etiā p̄ſertim in homie ꝓpter dearticulationē ſermonis: Cuius grā inſignita fuit multitudine muſculorum.

TEXTUS

Inueniuntur p̄terea ſub lingua vene due magne virides: ⁊ nominātur due ranine: q꞉ colorē habēt ſimilem colori viridi ranarū: Ex quibus procedunt vene plures: ⁊ he q̄dem ſunt vene ille q̄s flobothomari conuenit in grauitate lingue ꝓpter abūdantiā ſanguinis in ſquinātijs: ⁊ in apoſtematibus amigdalarum.

¶ Et in ſubſtātia q̄dē lingue ſunt nerui plures: Tuꝫ procedentes a tertia ⁊ quarta cōiugatione neruoꝝ imediate a cerebro explātatoꝝ lingue famulātes ꝑ guſtu. Nā neruus motū faciēs in lingua ali⁹ ē ab eo q̄ ducit̄ ſenſus tactus ⁊ guſtus. Neru⁹ tn̄ quo ſenſus tact⁹ fert̄ ad linguaꝫ nō eſt alius ab eo qui dr̄ neru⁹ guſtus: auctore Gal. 4. de morbis iteriorib⁹. Cauſa aūt cur videm⁹ magis pati guſtum in lingua q̄ tactū: lꝫ ab vno neruo fiāt eſt: q꞉ ſenſus guſtus eſt magis iueſtigatiuus: tact⁹ aūt eſt alijs mālior ſicut viſus oībus alijs eſt īmaterialior ⁊ ſubtilior: ⁊ poſt illū auditus: ſicut poſt tactū in groſſitie eſt odoratus. Di aūt nerui guſtus ⁊ tact⁹ dicūtur nerui guſtatiui: quorꝫ ſitus eſt magis in ſupficie lingue. Sūt etiā nerui alij in lingua explātati a ſeptima cōiugatione eorūdē: eidem deſeruiētes ꝑ motu locali: ⁊ hi q̄dē magis ſunt ꝓfundati in ſubſtantia lingue.

¶ Amplius. ſub lingua.ſ. a lateribus ligamentorum lingue: auctore Halyabb. iueniūtur duo orificia: foramina ſiue ora: que ⁊ poros appellabat Ga. xi. de vti. par. quos ab eoꝝ officio fōtes generatiue: ⁊ duo hauritoria ſaliue noiabat Auic. cōſeruātes rorē ſalitalē in lingue: ⁊ ambo illa orificia igredit̄ ſtilus.i. ſtillicidiū flegmatis aquoſi quo lingua iuuatur: Tū q꞉ humectat̄: Tum etiā q꞉ eo ꝓhibetur a deſiccatiōe: Tū etiā q꞉ coadiuuat̄ in guſtādo ſapores: vel ſtilus impoſit⁹ igreditur illa foramina: ſicq꞉ manifeſtātur. Hec aūt foramina ꝑueniūt ad carnē glandoſam que eſt in radice lingue. eſt eni hoꝝ poroꝝ pncipium a radice lingue in artariaꝝ figura: dicunturq꞉ ora iſtaꝝ venaꝝ ſaliue habitacula: auctore Halyab.

¶ In radice nāq꞉ lingue in loco quo oriunt̄ hec hauritoria iuenitur caro glādoſa alba que generatrix eſt ſaliue: eiuſq꞉ vtilitas eſt: vt humiditatē ſuſcipiat flegmaticam que ad eā ab illis egredit̄ venis quas habitacula ſaliue noiauimus: quo illa īſundatur os ⁊ lingua: ⁊ circūpoſita in ore q̄ ſunt corpora. excepto oris alto: ſicut dicebat Halyabbas.i. palato. illi eni ſufficit qđ a ſuperiorib⁹ ad ipm a cerebro deſcēdit. Nā q꞉ lingua deſiccata difficile mobilis efficit̄: auctore Galē. xi. de vtil. par. ſicut in arſuris

oſtenditur febribus:⁊ in eis diſpoſitionibus qbus tota lingue frixaẽ humiditas. Jõ mirabilr ꝓuiſit natura: vt nõ facilr tali occupeẽ paſſiõe: Jdeo ſm linguã alterutri q adenẽ vnũ.i.glãdulosam carnẽ:⁊ redditiuũ vas: quez ad mẽbꝝ ſibi ſiſe in toto corpore appoſuit a qbus pori ꝑ obliquas ⁊ iferiores partes coꝝ eructuãt flegma humidũ.i.humiditatẽ ſimilẽ hũiditati flegmatis irigẽs linguã:⁊ iferiora:⁊ lateralia:que ſunt in circuitu ois oia: ſuperiora aũt ei⁹ hñt poros a cerebro qbus humectãtur.ſ. mediãte humiditate de ſurſum deſcẽdente. Et ꝑpter h̃ fuit ſuba lingue laxa ⁊ rara: vt imbibereẽ humiditas ab adenis ꝑdictis generata: ⁊ in ea digerereẽ mediãte calore ſanguinis. lingua eni mollis certitudinalr adaptatur ori: vbi hũiditas ꝑueniens facilr ĩbibiẽ que ſi minor eẽt nõ vtiq3 hoc hñet. Nuſq̃.n.ꝑangustatiõe: qð facilr vt puto patereẽ magnitudine: imo deterior exiſtens.

Complexio lingue redditẽ calida ⁊ hũida: Tuz qꝛ fere tota: vt ꝑdixim⁹ ẽ caro muſculoſa: Tũ etiã ab hũiditate ſaliuali. que cõtinuo diffundiur per ſubam illi⁹: ex ꝗs quidẽ calida ⁊ humida. Cui⁹ rei fidẽ facit virt⁹ illius maturatiua. rõne cui⁹ triticum maſticatũ ⁊ ſaliua ĩbibitũ eſt maioris virtutis in maturãdo apoſtemata q̃ nõ maſticatũ. Humectaẽ quoq3 non parꝝ lingua: Tũ ab humiditatib⁹ catarralib⁹ continuo a cerebro ad eã reumaticãtib⁹: Tũ etiã ab aere cõtinuo ꝑ attractionẽ iſpiratione ⁊ expiratiõe ſup linguã decurrẽte: humiditatẽ tñ lingue refrenãt non parꝝ: Tum multitudo neruoꝝ guſtatiuoꝝ ⁊ motiuoꝝ lingue: ⁊ multitudo venaꝝ ⁊ artariaꝝ: Tum etiã frequens lingue motus in maſticãdo ⁊ loquẽdo: ita vt hec non ſolũ obuiẽt cauſis eã humectãtib⁹: q̃s dixim⁹: imo etiã reddãt ipſam pluribus alijs mẽbris minus hũidã.ſ. cerebro: nucha: carne mãmillarum ⁊ teſticulorum: pulmone: epate: ⁊ renib⁹: lz ipſa iueniatur humidior muſculo.

Color lingue eſt rubeus ꝑpter multitudinẽ venaꝝ paruaꝝ ſanguine plenaꝝ itrantiũ in eius ſubſtantiã: ex quaꝝ ſanguine ꝑpter ſubtilitatẽ ſuaꝝ tunicarum reſultat lingue color rubeus: nõ eſt tñ hic color proprius lingue: nã lingua eſt caro alba: auctore Auicẽ: que multis paruis circũdatur venis: in qbus exiſtit ſanguis: q̃obrem eius color in rubeũ mutatur: ſicut dicebat Raſis primo ad Almanſorem.

Figura lingue in hoie non inueniẽ ſciſſa: ſicut ẽ ſerpẽtũ lingua: ⁊ vituli marini: inenitur tamẽ retro ſpiſſa: auctore Alber. ⁊ tendit in tenuitatẽ in anterioribus. ⁊ ideo hoies ſpiſſas.i. groſſas añ hñtes linguas nõ hñ formãt ſermones: ⁊ oꝫ q ſit bene expedita. carne eni ſoluta lingua cõſtat. ꝑmo de hyſtorijs. ſitq3 extẽſibilis ⁊ plicabilis ad dẽtes: ⁊ ad palatum: ad quoꝝ tact⁹ format elemẽta.ſ. litteras articulate ⁊ litterate voces. ⁊ ꝑpterea linguas hñtes anterius ligatas nõ bene formant litterã.s. ⁊ dicũtur bleſi. Poſterius aũt hñtes ligatas nõ bene formãt litterã r. ⁊ dicitur traubuli. lingua enim aut abſoluta eſt: aut cõſtricta: quã Alber. nodatã appellabat ſicut accidit bleſis ⁊ alijs occaſionatã linguã hñtib⁹.

ADDITIO

Dico aũt occaſionẽ defectũ qui ꝑter itentionez accidit in mẽbro. huius eni defect⁹ nõ eſt cauſa: qꝛ natura nõ ipedita ſemꝑ facit qð melius eſt: ſed hui⁹ defectus eſt occaſio ex eo q peccat in mã: aut in virtute qualitatiua eius: ⁊ talis eſt lingua que tortoꝝ balborũq3 eſt.

Quantitate lingua in hoie: aut eſt lata: aut anguſta: aut mediocris. ꝑmo de hyſto. ꝗ quidẽ mediocris optima eſt: ⁊ explanatiſſima. Melior eni.i. habilior linguaꝝ que eſt ſm potẽtiã loquẽdi eſt illa que debite cõmẽſurata eſt in longitudine ſua ⁊ latitudine: ita docẽte Auic⁹ 6⁹ tertij: q̃.ſ. in neutra excedit: aut diminuiẽ. ⁊ que eſt ſubtilis apud extremitatẽ eius exteriorẽ ſiue anteriorẽ: ⁊ eſt lata.ſ. in radice. Linguã eni fortem ⁊ magnã fieri ſm baſim ĩfirmitatis gratia. ſubtilez aũt ſm finẽ vt moueaẽ cito. mihi qdem ꝓuidẽtie nõ cõtingẽtis.i. caſualr operãtis nature videẽ eſſe. xi⁹. de vtil. par. Cum aũt lingua eſt magna.i. lõga ⁊ lata valde: ⁊ parua.i. breuis: ſicut ſpaſmata hñs eam nõ põt loq.ſ. recte: q etiã hꝫ linguã nimis ſubtilẽ: aut acutaꝫ: aut nimis obtuſam peccãt in firmatiõe vocis: ſicut dẽ. Jn alijs vo aialibus diuerſitatẽ linguaꝝ aſſignabimus in fine h⁹ capli.

Numero lꝫ lingua membꝝ vnũ appareat in aſpectu: ⁊ ſupficiei ꝯtinue nõ ſignate nec diuiſe per lineã aliquã: ⁊ pellis illa iferior que ꝯtinet ſubſtantiã eius ꝯtinua extẽdaẽ iferius ⁊ ꝯtiueẽ ad hyſophagum: ita vt vna ſit hec pellis cum ea que eſt iterior hyſophagi ⁊ ſtomaci. ipſa tñ proculdubio ſunt due: ſicut dicebat Moyſes cordubẽ. ꝑma parti⁹ affõꝝ. ſuperi⁹ hñs cõmiſſurã neruealẽ: q̃ſi ſit diſtincta linea ducta per mediuz lõgitudinis eius: ⁊ eſt quaſi ſit ꝯpoſita ex duab⁹ linguis: auctore Damaſceno. Nã creator quẽlibet ſenſum ad minus duplicauit: vt ſi vnũ organũ periret: alteꝝ ſaluareẽ. Linguã igiẽ ꝑpter hoc ex duabus cõpoſuit linguis. Nã cutis ſtrata ſiue ſupextẽſa ſube lingue eſt diuiſa ad lõgũ in duo latera: auctore Auic. vt dexꝝ: ſiniſtrũ corã cõmiſſura neruali lingue vel palati: q̃tenus organũ guſtus gemineẽ: ſiẽ ⁊ cetera ſenſuũ organa. vt ſi forte vna medietatum lingue paraliticeẽ: aut mollificeẽ: reliq̃ ſalueẽ cũ icolumitate ſenſus ⁊ mot⁹. ⁊ oino ſi vni eorum nocumentum acciderit fiat opatio ſenſus per aliud. Jd eni ẽt docebat Ga. xi. de vti. par. ca. 10. his v̾bis.

ADDITIO

Si enim pro qꝛ binata eẽt lingua: ſicut ⁊ alia vniuerſa ſenſuũ organa rõnabilr ex alterutra parte eius eq̃les numero ⁊ magnitudine ſunt muſculi: Jta ⁊ duas artarias hꝫ ad ipſaꝫ iplãtatas alterutrinq3 vnã: ⁊ duas ſimilr venas: ⁊ binas ꝯiugatiões neruoꝝ: alterã quidẽ mollẽ: alterã duram. hanc qdẽ ad extrinſecã eius tunicã diſtributã. hanc aũt ad muſculos diſſeminatam: qm̃ hac qdem ſentire ſapores oportebat eam. Hac aũt moueri ſm electionẽ: eſt tñ cõmunitas.i. ꝯiunctio vel counitio iter duo latera lingue in ligamẽtis: ſiue ꝑ ligamẽta pãnicularia: ⁊ cõtinuatione ſue ſube: ita q ipſa lingua hois nõ appareat ſubſtãtialr diuiſa ⁊ biſurcata: ſicut lingua ſerpentũ: neq3 latera ipſius diſtant: ſicut auris ab aure: ⁊ oculus ab oculo: nõ tamẽ fuit lingua in hoie: ſicut in qbuſdã aialib⁹ diuiſa: vt in ſerpẽtibus: dicebat Halie. ibidẽ. qꝛ homini nõ erat hoc meli⁹: neq3 ad maſticationem: neq3 ad locutionẽ ſciſſam habere linguã. ſed rõnabiliter ſunt vnite: ⁊ cõuenerũt in idẽ eius particule: vel vena: vel artaria: vel neruus.

TEXTVS

¶ Anathomia muſculorum lingue.

In numero ꝑterea partiũ lingue iueniũtur etiã muſculi duces qdem exiſtẽtes pluriũ motuũ: quoruz officio lingua ipſa delegata eſt. Ad omnẽ partem eni ꝑmpte moueẽ lingua: ac etiã ſm aialis electionẽ: ⁊ nõ iuoluntarie: ſicut iuolũtarie mouẽtur artarie: et qualr non eſt hoc mirabile. dicebat Hal. vbi ſupra: Niſi eni ſic moueret noſtꝝ nõ eſſet opus maſticare: trãſglutire: ⁊ loq: ⁊ ꝑpterea lingua a muſculis motũ habuit. ⁊ qm̃ verſus palatũ opus ſuit eã referre: alios aũt iferius deferre: alios aũt ad latera circũducere: ꝑpterea alios qdẽ ex ſuperiorib⁹ partib⁹: alios aũt ex iferiorib⁹: alios ex lateralib⁹ ad ipſaꝫ iplantari muſcłos: q̃liter nõ eſt mirabile ꝓuidẽtie opus: Monſtratũ eni eſt in libro de muſculoꝝ motu ſingulũ verſus ꝓpriũ ꝑncipiũ referre particu-

lam: quare debebāt ex neceſſitate: qui gdem deſup ipla-
tantur muſculi ſuperius mouere eā. q vō ab iferius inci-
piūt iferius. ſʒ hoc aūt ꝛ ad laterales eos q ad alterutra
motus operari opus fuit linguā muſculos habere mul-
tos aliū ꝛ aliū: aliā ꝛ aliā latione ꝓbentes.

Numero muſculos linguā mouētes īuenerūt illu-
ſtriores nouē ꝓſertim Galie. Halyab. ꝛ
Auic⁹. ſ. q̄tuor paria: ꝛ vnū ſolitarium. hʒ nāq̧ binos ꝛ bi-
nos muſculos lingua motib⁹ deſeruiētes. nō eni tāti nec
tā varij ab vno muſculo motus fieri potuiſſent.

Quātitate eorum duo īueniuntur latitudinales.

Situ ꝛ colligātia veniētes ſunt ab additamētis ſiſa-
minis. i. ab oſſib⁹ ſimilib⁹ granis ſiſami ſpondi-
lium colli iuxta aures īuētis: que dicūtur aurium addita-
mēta: auctore Alberto: vl̄ veniētes ex ſagittis. i. ab addi-
tamētis ſagittarijs. i. aculearib⁹ ꝛ ſimilib⁹ ſagittis ꝛ acu-
bus: auctore Auic. 12. de aīalibus. ꝛ cū duob⁹ laterib⁹ lin-
gue cōtinuanť. ſ. a dextris ꝛ a ſiniſtris.

¶ Duo vero alij horum muſculorum linguam mouentiū
quantitate ſunt longitudinales.

¶ Situs ꝛ colligātia a ſupremo oſſis laude explātati cuʒ
medio lingue. i. in media parte eius cōtinuati: ꝛ ſubītrā-
tes ipſam ſunt duces motus dilatationis eius: ꝛ in B ap-
paret horum iuuamentum.

¶ Sunt etiā duo alij ex illis muſculis q ex trāſuerſo mo-
uent linguā: quoꝝ origo eſt a latere qd̄ eſt iferius: ꝛ duo-
bus oſſis laude laterib⁹: linguā penetrātes inter longitu-
dinales ꝛ latitudinales dictos.

¶ Duo etiā ſunt muſculi linguā reſupinātes: ꝛ eā conuer-
tentes. i. facientes eā in ſeipſam volui: quoꝝ loca ſub iſto-
rum locis: que diximus exiſtūt: ꝛ coꝝ villi iam expāſi fue-
runt ſub eis in latitudine: ꝛ cū toto oſſe mādibule conti-
nuati fuerūt: ꝓpter quā cōtinuationē ſunt q dicant eos
ab oſſib⁹ iferioris mādibule explātari vnū a parte vna:
ꝛ aliū ab alia. Et ſunt quidā qui in numero totali muſcu-
lorum lingue noīant muſculū ſolitarium qui iter linguaʒ
ꝛ os laude ꝯtinuat: ꝛ vnū ad aliud os trahit. ſ. ad linguā:
ꝛ ecōuerſo. ꝛ nō eſt lōge: dicebat Auic. i. ꝓbabilr̄ dici po-
teſt q muſculus per linguā ad exteriora lōgitudialr̄ mo-
uens. Eā etiā moueat verſus os laude. Ineſt eni lingue: vt
in extēſione in ſeipſa moueať: quēadmodū ineſt ei: vt in
coartatiōe moueať in ſeipſa. ADDITIO

De motu tamē lingue ad exteriora: q dr̄ ei⁹ edu-
ctio: nūqd ſit nālis: an ſm̄ electionē. cō-
ſimilis gdē quaſi eſt qō cū qōne de tēſione virge: que eſt
ſatyriaſis: quā ꝑtractabat Gal. ꝓmo de motib⁹ ligdis. ca.
ſ⁹. 6. ꝛ. 7. ꝛ congruit: vt per dyaleticaʒ. i. per rationes ꝓba-
biles: magis q̄ per demonſtrationē terminādas: ꝛ ſolui
ꝓdifficiles diſcātiaľ: auctore eodē ibidē: niſi qꝛ cū B ad
hoc per anathomiā iuuamur: vtpote lingue ꝓpinquitas do-
nec eminet ori ꝛ ſatyriaſis: qꝛ cauſa augmenti ex vtroq̧
mō eſt difficilis: ſiue ex volūtate fiat hominis: aut nāliter
abſq̧ volūtate: ꝛ in oībus motib⁹ qui ſūt volūtate: nihil
obſcuri⁹ ꝛ dubitabilius hoc. Hec Gal.

¶ Dicam⁹ aūt in ꝓſenti q̄tū attinet motui lingue in edu-
ctiōe eius: qꝛ de erectione virge ſufficienter diximus in
anathomia illius. q eductio lingue eſt mot⁹ ſm̄ electio-
nem: ꝛ volūtarius extimatiu⁹ vel imaginarius. Scio. n.
ab ore cuiuſlibʒ hoīs egredi linguā qn̄ hāc actionē vult.
obſeqť. n. actio iſta volūtati: dicebat Gal. ibidem.

¶ De cauſis aūt hui⁹ actionis ſubdebat Gal. Merito er-
go dixerūt in eis q eaꝝ cauſe due ſūt ſimplices: ꝛ tertia
eſt cōpoſita. Cauſe due ſimplices ſunt: q ab artarijs ſpi-
ritus in iſta duo mēbra deſtinātur. ſ. virgā ꝛ linguā: cum
ſint rara ꝛ porroſa iteri⁹: vel a ſe hūt vt erigātur ꝛ dilatē-
tur: quare cōſequitur attrahi ſpūm: ne vacuū fiat. ſicut eni
virge virilis ipletio fit ab ymaginatōe ꝛ volūtate: ꝛ diſtē-
ſio gdē vehemēs ꝛ valida: ꝓut dicunt ꝛ teſtanť medici
ꝯſiderātes anathomiā lacertis aliqb⁹ attribuiť paruis.
eodēmō fit in lingua qn̄ erigiť ꝛ dilatať qui continētur
in artarijs. ei gdē cōtinuis ſpūs imutātur. cū eo etiaʒ q
aliq lacerti in illa habitudine diffundūtur: veritati gdē
huius dicti atteſtať qd̄ diximus etiā ſupius. ſ. q artarie
lingue ꝛ virge cōfixe maiores q̄ in ceteris membris exi-
ſtunt: veꝝ ipſamet mēbra cuʒ hūt erigi ꝓprie ꝛ dilatari
attrahūt ſpūs ab artarijs: ꝛ iplenť ex eis.

¶ De muſculis tn̄ q ſunt duces eductionis lingue viſus
eſt docere Gal. q cū ꝓncipiū muſculi mouētis linguā ſit
ex oſſe laude: opus eſt ſi lingua dʒ educi per muſculū: q
ipſa diſtēdatur per muſculū qui cōtinuatur ei deſuper: ꝛ
icurteť ꝑ muſculū qui ꝯtinuať ei deorſuʒ: ꝛ declinet ver-
ſus latera per lacertos laterales: qd̄ Gal. his v̄bis ibideʒ
docebat. Dicim⁹ q lacertus mouēs linguā: cū ſit ei⁹ ꝓnci-
pium ex partib⁹ tunice epiglotis: ꝛ os qd̄ aſſimilať vt te-
ſtantur in anathomia iſpiciētes elemēto. ſ. littere in gre-
co alphabeto. ꝛ B ē λ. oportebat neceſſario: vt ſi lingua
attrahať ad illas partes diſtēdať iterdū per lacertū qui
cōtinuať ei deſup: ꝛ humilietur per lacertū qui ꝯtinuať
ei deorſuʒ quando ipſam ad ſe attrahit ꝛ inclinat inter-
dum deuiando ad aliquam partium per lacertū qui cir-
cundat quidem in duas partes.

¶ Difficile tamē eſt ſaluare: imo ipoſſibile q eductio lin-
gue ſit volūtaria: ſuppoſitis duob⁹ ꝓncipijs que anatho-
mici ꝯcedūt. ſ. q oīs motus volūtarius fiat ꝑ muſculum
ſiue lacertuʒ. ꝛ q nullus ſit muſculus in lingua q ſit dux
eductionis lingue ad extra. Merito ergo his ſtantibus
opʒ vt in ꝯturbationē icidam⁹ quādo ſcire volum⁹ qualr̄
actio fiat lingue. ꝛ ſi aliqs motus poſſet īueniri in corpo-
re aīalis: qui volūtarie fieret ſine muſculo aliquo nō ici-
deret in hac iquiſitiōe aliqd ambiguitatis: Cū igitur de
hoc iquiſitiōe vehemēti igrere donec ad veritatē ꝑtin-
gamus hui⁹ rei: oꝫ vt iſpiciam⁹ ſi forte īueniam⁹ in aliqd
quoq̧ mēbris motus voluntatē aīalis imitātes: ꝛ nō ſo-
lum volūtatē eius: veꝝ id qd̄ imaginamur extimādo:
ſicut in virga fit virili: qꝛ ipletur corp⁹ rarificatū ex vē-
to velociter ac leuiter. deide ad tantū ꝑtingit motū q i-
pletiōe ſua creſcit: tu poteris ſcire q mot⁹ volūtari⁹ nō
eſt ſolius lacerti manifeſti⁹ ex aīali qd̄ ruminat: qꝛ hoc
aīal poſtq̄ repleuit ventrē ſuū herbis: aut alio nutrimē-
to redit in idē: ꝛ erigit ipm̄ paulatim ex eo qd̄ trāſgluti-
uit ad os ſuū: vt molat ipm̄ ꝛ terat: actiōe gdeʒ ruminā-
tis: quidā etiā hoīuʒ itendūt euomere qd̄ potauerūt per
colatū dētib⁹ volētes expellere facile ac velociter vt nō
oporteat eos caput cōgniſcere: ſicut alij faciūt: ꝛ nō ege-
ant mēbroꝝ ꝓuocatiōe qbus euomūt: nec coꝝ diſtēſio-
ne: Et manifeſtū eſt q hoc ꝓdit ab eis qui iſtructi ſunt
in hac actiōe pluſq̄ alij: ꝛ ꝯſueuerūt omni die euomita-
re cū exiuere a balneo. Hec Gal.

¶ Auic⁹ quoq̧ quodā gdeʒ modo Galo ꝯſentiebat in eo
vʒ. quo dr̄ eductionē lingue eſſe voluntariā: docebat: ſic
apparet in aſſuetis: in quoꝝ poteſtate ꝯſiſtit ei⁹ eductio:
ꝛ eiuſdē cohibitio: neq̧ eſt neceſſariuʒ ad hoc q mot⁹ ſit
volūtari⁹ ꝓus meditationē vl̄ deliberationē ꝓcedere: ſi-
cut pʒ in motu anhelit⁹. Modo aūt quodā diſſentiebat
in eo. ſ. qd̄ dicebat eā fieri ſine muſculo: Dicebat. n. Aui.
ꝛ nec eſt lōge qn̄ muſculus qui linguaʒ ad exteriora mo-
uet: moueat eā ſic: Itaq̧ decē erūt muſculi lingue apud
eos q eductionē lingue per muſculū fieri concedunt.

Situ TEXTUS
īueniť lingua ſub palato poſita in omni aīali
greſſibili ſanguinē habēte ſm̄ vnū gdem ꝛ eūdē modū.

2°.de partibus. Fabricata aūt eſt in eis oībus lingua ſu
per oſſe yoydeo:ſiue alphabic:qḋ eſt os lande: cuius ꝑte
rıt anatbomia:vt illi eēt ſuſtentaculū cui inniterē᷑ ⁊ offi
geret:qḋ illi fuit neēium:eo ꝙ lingua diuerſoꝝ motuuꝫ
officio ſit delegata:⁊ hec fuit cā figure oſſis yoydei:ſicut
diximus in anatbomia illius. ADDITIO

In alijs aūt aialibus lingua eſt ſm modū diuerſū
ab illo:⁊ ad ſe inuicē ſoluta eſt ⁊ mobilis:
vt de ſe pʒ. In alijs vō ligata īferius: aut qr mādibulam
ſuperiorē mouet:ſicut teſtba fluuialis aque dulcis: cui⁹
lingua cū hoc ꝙ eſt parua ⁊ breuis eſt etiaꝫ ꝑuata motu
per ſe. Mādibula eni eius īferior oīno non moue᷑:cum
qua ꝯtinuatur lingua. Mouet nāqꝫ hoc aial ſuperioreꝫ
mādibulā ecōuerſo oībus alijs aialib⁹ in qb⁹oībus ſupe
rior nō niſi per accidēs moue᷑:neqꝫ cū ea lingua ꝯtinua
tur:qr īroitus cibi in ea eſt diuerſus ab eo q eſt in alijs
aialibus:ſicut ⁊ regimē vite ipſius qḋ eſt ſicut piſciū: nō
aūt greſſibiliū aialiū. In qbuſdā aūt alijs aialib⁹ lingua
eſt ligata ꝑpter neceſſitatē:nā ſi in eis moueret᷑ deſtrue
retur:ſicut in aialib⁹ in qbus locus oris eſt valde ſpino-
ſus:ſicut apparet in rege piſciū fluuiatiliū :qui eſt piſcis
latius:in quo mot⁹ lingue nō fuit neceſſari⁹ ꝑpter ſenti-
re ſapores:qr cib⁹ paꝝ remanet in ore lutij:īmo valde ce
leriter deglutiēdo magis ꝙ̄ maſticādo cibi ſapor ſenti᷑:
nā cuꝫ cibū aſſumat in aq̄:niſi h fieret cū velocitate ſuf
focaret᷑ ab aqua:humiditate illius.ſ.aque diffuſe ſup lin
guā eoꝝ. Eſt igi᷑ lingua adeo ligata in lucio:ꝙ qñ illius
os nō declinat ad partē aliquā vnā nō apparebit aliqd
de ea:qḋ maxime ꝯſiſtit:qr locus oris totus ſpinoſus eſt:
nec videtur componi os eius:niſi ex branchorum com-
poſitione ſpinoſa. TEXTVS

Colligata eſt lingua ligamēto forti:qḋ eſt ab īfe-
rius eius:nō paruā oſtēdens ꝑuidētiā
nature:auctore Gal.xi°.de vti.par.cap.io. Cū eni vniuſqſ-
qꝫ muſculoꝝ ad ꝑpriū ꝑncipiū trahere ex ſui natura ha
beat:neceſſariuꝫ eſſet linguā a muſculis attractā īplan-
tatis ei ſm radicē ad ſeipſos colligi:⁊ q̄ſi ſphericaꝫ fieri
ob eis tēſam:q̄re nō ꝑueniret ad anteriores partes ⁊ la-
bia:⁊ cū hoc neqꝫ ſedē haberet īfallacē vndiqꝫ abſoluta.

Ad hec igi᷑ vniuerſa mirabiliter tā magnuꝫ nā īuenit
ligamētū:q̄ntum magnū maxime debebat eſſe ydoneū.
Si eni ad vlteriorē partē ꝑueniret lingue: aut citra de-
cens ceſſaret. deteri⁹ quidē fieret vocis ⁊ articulatio.nō
minus aūt ⁊ ad motū qui in maſticatiōe impedire᷑. Cō
fert eni ad ambo hec.ſ.vt baſis eius ſit firma: ⁊ vt finis
facilr ꝑueniat vbiqꝫ. At vō ſi qdē modicū ꝑcederet liga
mentū hoc:minus qdē. ꝯſimilr aūt ac ſi nō omnino ſcīſ-
ſuiſſꝫ noceret lingue. Si aūt vſqꝫ plurimū ꝑueniret: ne-
quaq̄ vtiqꝫ apud palatū:neqꝫ ſupiores dētes: neqꝫ alias
multas particulas oris permitteret extendi. Ita igi᷑ eſt
certitudinalis cōmēſuritas ligatiōis: ꝙ ſiue adiaceris:
ſiue abſtuleris qd breue noceat᷑ toti⁹ organi actus.

Pars aūt lingue que a ſuperiori eſt in ore:tota maniſe
ſta eſt:dicebat Halyab. ab īferiorib⁹ aūt minime patet
oīs:ſꝫ illud tm̄ qḋ a ligamētis trāſit que iter ipſam ⁊ ma
xillā ſunt īferiorē cui cōtinuat᷑. nōnūq̄ꝫ aūt lrantū ꝑten-
duntur hec ligamēta:vt nō permittāt linguā varijs mo-
tibus moueri:Eſtqꝫ neceſſe tūc ligamēta illa incidere:⁊
linguaꝫ a nimia ſoluere firmitate qua poſſit in oēs dila-
tari partes oris etiā ſuperioribus partib⁹oris occurrere:
eiuſqꝫ lateribus. Et radix qdem lingue cōtinuatur oīb⁹
illi vicinātib⁹corporibus:paucis exceptis. ſilr īdumēto
cōmuni ipſius:⁊ oībus reliqs partib⁹ oris.

Iuuamēta lingue ex illi⁹officio ſunt conſpicabi-
lia.ori eni ineſt pars ſentiēs ſaporem
lingua.ꝑmo de hyſtorijs. vim iſtā ſentiendi ꝑcipue obti-
nens parte ſui ꝑmore:nā ſi iteriora tāgit minus ſentiet.
oīa ꝑterea que caro ſentire pōt:lingua etiā pōt: vt duruꝫ:
calidū:frigidū:ſua q̄uis parte:ſicut ⁊ ſaporē: ⁊ hoc eſt cu
iuſlibet animalis lingue cōmune. Homis aūt lingua cō
moda eſt ad vtrūqꝫ officiū:hoc eſt ad ſapores ꝑcipiēdos
⁊ ad litteras exprimēdas.eſt.n.homo aialiū oīum maxi
me ſenſu facilis:⁊ lingua que mollis eſt vim tāgendi ha
bet.2°.de partib⁹.ſenſui nāqꝫ guſtus lingua eſt organū ⁊
verborum.auctore Halyabbate.

Et oīno lingue hoīs iuuamēta ſunt: Tū vt ipſa ſit vnū
īſtrumentoꝝ ꝯuerſionis cibi maſticati ducēdo ipꝫ ſicut
manus molitoris ducit granū: Tū etiā vt ipſa ſit inciſio
vocis:⁊ extractio litteraꝝ in iterꝑtatiōe ſermonis: ſicut
digiti fiſtulatoris moti ante foramina fiſtule huc atqꝫ il
luc modulatiōes faciūt.⁊ in hoc deſeruit lingua locutio-
ni:que nihil aliud eſt q̄ꝫ vocis per linguā explanatio. vo
cales:eni littere voce ⁊ gutture:ꝯſonātes aūt lingua ⁊ la
bijs ꝑferūtur:qb⁹litteris oēm locutionē cōfici nulli du
bium eſt:auctore Ariſt.4.de hyſtorijs: Tum etiā īueni-
mus linguā guſtui deſeruire.ad eā.n.ꝑtinet diſcretio gu
ſtus.⁊ in hoc ſe hꝫ lingua:ſicut ille q ſapores guſtat:⁊ hec
fuit cā ꝑpter quā lingua nulli animaliuꝫ īuenta eſt pin-
guis.io° particule ꝑblematū:qm̄ omne pingue eſt den-
ſum:ſpiſſum:lingua aūt ſm nām rara nō denſa fuit crea-
ta ad hoc vt humores.i.ſapores in humorib⁹ diſcernat ⁊
percipiat.hoc aūt fieri nō poſſet ſi eſſet pinguis:qm̄ ince
dens pinguedo dēſando linguā:eiuſqꝫ pāniculū velādo
linguā īperceptiuā redderet. ADDITIO

Opus itaqꝫ lingue duplex eſt:⁊ cuiuſlibꝫ illoꝝ
gratia creata eſt lata ⁊ mollis val-
de.hoꝝ aūt opeꝝ: vnuꝫ qdem neceſſitatis eſt grā: qḋ eſt
ad guſtū:nā in molli ⁊ lato facil⁹ humor diffundi᷑ q eſt
ſaporis ſubiectū. Opus aūt guſtus lingue accōmoda᷑ ex
hoc ꝙ ipſa eſt hñ paſſibilis in anteriori extremitate ei⁹:
in qua eſt expāſus neruus guſtatiuus.hoc eni magis illi
cōuenit q̄ꝫ in parte poſteriori in radice ipſius:qm̄ diſcre-
tio q̄ eſt ante pōt aut reijcere:aut trāſmittere cibū: Hoc
aūt īuentū eſt fieri in hoīe differētius q̄ꝫ in alijs aialib⁹.
Itellectus eni.i.ꝑceptio ſapoꝝ eſt ceteris aiantib⁹ in pri
ma parte lingue.homini aūt ⁊ in palato:dicebat Plini⁹.
poſterior vō pars lingue nō ita ꝯmode:⁊ facilr reijceret
nocitiuū:nā qñ res illa ē ꝑpinq̄ radici ⁊ parti poſterio-
ri.ibi eſt in via deglutiōis.ſicqꝫ ſi ibi eſſet diſcretio nocu
mētū īferret anteq̄ꝫ reijcere᷑. q̄uis ꝙ aliqs ramuſculus
nerui guſtatiui ſparſus ſit in ore ad adiuuādūꝫ in diſcer-
nēdo ſaporē:ꝑfectus tamē ſenſus guſtus eſt in anteriore
parte lingue:⁊ qm̄ guſtus eſt qdā tactus erit etiā lingua
diſcretiua: reꝝ omniū que ſubſtātialr corpus nutriūt .ſ.
calidi:frigidi:hūidi ⁊ ſicci. Debe᷑ aūt hoc lingue:qr ſub-
ſtantialiter tāgit cibū. Alteꝝ aūt opus Gratia:cuius lin-
gua eſt ad hñ eſſe.ad iterpretationeꝫ.vꝫ.ſermonis in ho-
mine:⁊ vociferatiōis in ceteris in alijs qbuſdā aialib⁹. Nā
lingua lata:mollis ⁊ abſoluta exiſtēs etiā ꝯuenit iterpre
tationi ſermonis:eo ꝙ facile trahi ꝑ os:extēdi: ⁊ circūgi
rari ad elemētoꝝ formationē pōt: Cui⁹ rei fides eſt ꝙ ha
bētes linguas ligatas:ſicut trabalos ⁊ bleſos ꝯſpicimus
īpediri ad q̄nīdā litteraꝝ formationē:ſicut in antehabi
tis docuim⁹:quēadmodū apud latinos ad formationeꝫ
ꝑcipue r.⁊ s.litteraꝝ:qḋ vitiū litterā defect⁹ eſt diſcrimē
in latitudine ⁊ anguſtia:auctore Ar.2°.de partib⁹.qꝛ ꝑpe
cū ampla anguſtā ꝯtineat.āguſta amplā nō capit.paruū
eni in magno ꝯtine᷑:magnū in paruo hñi nō pōt.

Perfici᷑ igi᷑ opus loquēdi in hoīe extenſibilitate lin
gue extra os:⁊ plicabilitate ei⁹ ad itra os: ꝑpter qḋ eue-
nit ꝙ pte lingue abſciſa remanet adhuc loquela: niſi to-
tū tenue illi⁹ abſcinda᷑. Fuit autē creata carnea:medio-

creꝫ carnē hñs mollē: vt ꝯueniēter voces frāgeret ⁊ modularet: q̄ duo cū re multū molli ꝯpleri nō pñt. Et oino ſicnā in hoīe labia ⁊ dētes: nō ad vnū ſolū vſuꝫ. ſic in ceteris aīalib⁹ creauit: ſꝫ ad cibū ⁊ loq̄lā: duplicē vſuꝫ vnicuiq̄ꝫ illoꝝ ꝓ modulo ſuo attribuēs: ita neq̄ꝫ linguā hoī tm̄ dedit ad vnicū vſuꝫ q̄ ipſa cetera vtunt̄ aīalia: ſꝫ duplicis vſus grā: guſt⁹. vꝫ. ⁊ loq̄le: ꝯplet̄ āt vtrūq̄ꝫ hoꝝ varys muſculis ſube ligue icoꝛpoꝛatis: qḋ forte ēt gbuſdā aīalib⁹ hoī min⁹ diſſimilib⁹ ꝯuenire pōt. ſic pigmeis q̄s dixim⁹ hr̄e loq̄lā ⁊ ſmonē: lꝫ iꝑfectū pp bonitatē imaginatiōis p̄ alys aīalib⁹: qḋ ēt ꝯuēire pōt gbuſdā alys aīalib⁹ loq̄ntib⁹. ℂ Ampli⁹ ⁊ ad dētiuꝫ cuſtodiā. locutio. n. exiēs ab oꝛe articulata eſt ⁊ lr̄ata: ⁊ ſi labia ⁊ lingua non eēnt mollia ⁊ flexibilia in diſtāo lr̄aꝝ formatio nō ꝓnūciaret in dictōe ⁊ oꝛone. Nā ad ꝓnūciatōeꝫ hꝰ vocis oꝫ modis diuerſis liguā ꝑuertere ⁊ inflecti: ⁊ aliq̄n ꝯprimi: aliq̄n ēt apiri labia. His aūt motib⁹ op⁹ ē ſubito ⁊ facile hꝰ organa eē mobilia. Cā āt cur h̄ mēbꝛa in hoīe mobilia ſint: ⁊ i oēꝫ motū habilia fuit: eo ꝙ hō īter alia aīalia ſubtilis ē ſenſus tact⁹. Jḋq̄ꝫ mltoꝝ ꝯceptionū q̄s in eloqui nō pōt niſi per ſermonis formationē.

ℂ Quātū āt ꝯferat latitudo ⁊ ſolō lingue ad lr̄aꝝ formationē ꝯſpicabile ē in aīalib⁹ alys ab hoīe. Auis. n. late ⁊ ſolute ligue pōt formare lr̄aꝝ aliq̄ꝫ ꝯpōnē magis q̄ꝫ auis ſtrictā hñs liguā. z. de ꝑtib⁹ aīaliū: ita docēte Ar. ita vt eaꝝ plīme adiſcētes voces hoīum: aut alioꝝ aīaliū alienas imitent̄. ſic ſturn⁹. pica. coꝛu⁹ ⁊ p̄ ceteris pſitac⁹: cuius lingua eſt ſoluta iſignis latitudis ⁊ ꝓfunditatis pre liguis aliaꝝ ſimillima īter aliaꝝ auiū liguas ligue hūane. Et h⁹ auis ꝓculdubio nō ſine admiratiōe ē hūanoꝝ vboꝝ imitatio. vidim⁹. n. nos aliq̄n rome: ⁊ audiuimus pſitacū ſuo chere dearticulate formātē ſine ītermiſſiōe oīa vba ſimboli duodeciꝫ articuloꝝ fidei ſm̄ legē xp̄ianoꝝ: quē vt ferebat̄ emerat R̄mꝰ car.lis Aſcani⁹ ꝑcio ducatoꝝ cētū: q tn̄ hyeme ſeq̄nte algoꝛe moꝛtu⁹ ē. erat q̄ppe hic pſitacus plm̄ cōmēſuratus ⁊ tēꝑamēto ſpēi pſitacoꝝ vicinās cū bonitate imagiatiue cū ꝯuēiētia ſpūum illi deſeruiētiū. Auicle p̄terea plīme ſūt vocatōis habētes vocū drīas: ita vt ēt eaꝝ multaꝝ affect⁹ doloꝛis: aut gaudy in mō vocatōis eaꝝ hoīb⁹ oñdāt: imo ēt ea aues īter ſe hec oīa ꝑcipiūt: q̄uis i hoc diuerſificent̄ in magis ⁊ i min⁹. plīme nāq̄ꝫ eaꝝ vocē copioſaꝫ emittūt: ⁊ q̄uis vocē latioꝛē hēant q̄ vnguib⁹ ſunt aduncis: Aues tn̄ minoꝛes vocalioꝛes ſunt. ſic oēs lingua vtunt̄ ad ſui ſenſūū mutuam interpꝛetationem. Hec de auibus.

ℂ Aīalia aūt q̄drupedia ſanguinē hñtia ⁊ gnāntia ſibi ſile: q̄ dr̄r viuipara: nō hñt vocē diuiſibilē ⁊ figurabilē in formā litteraꝝ: neq̄ꝫ ſonoꝝ mutatiōes niſi paruꝫ valde. eoꝛum. n. lingua eſt dura nō abſoluta: licꝫ quoꝛūdaꝫ eoꝛum lingua ſit lata ſatis.

ℂ Animaliū vō terreſtriū oua pariētiū: q̄ ⁊ dr̄r ouipara: q̄ ſanguinea ſūt: ꝑs maioꝛ linguā hꝫ iūtilē ad vocis officiū adherētē ⁊ durā: auctoꝛe Ariſto. vbi. s̄. Dico aūt maioꝛē partē. nā q̄ ⁊ linguā habēt ⁊ pulmonē ſi q̄drupedes: aut oīno pedeſtres ouipare ſunt vocē q̄dē emittunt: ſed exilē. Et alia lōgū ſibillū edūt. vt ſerpētes. Alia obzutū ⁊ perexiguū vt teſtudines. Alia vocē exilē atq̄ꝫ imbecillem: dicebat Ariſtoteles. 4. de hyſtoꝛys.

ℂ Ranis aūt lingua ſui generis eſt. ꝑs. n. p̄ma q̄ ceteris aīalibus abſoluta eſt ranis coheret mō quo tota fere piſciū. Jntima vō abſoluta ad guttur applicat̄ qua ſuā vocem ſolēt emittere. Et quidē gen⁹ illud vlulatus: quam oliliginem nomināt: mares intra aquā reddūt vt cieāt ad coytū feminas: ſunt. n. ſingulis animaliū voces ꝓpe ad initū ⁊ venereū coitū: vt ⁊ ſuib⁹. capꝛis. ⁊ ouib⁹. Reddunt ranę ſuā ololiginē illaꝫ maxille inferioꝛi labꝛo demiſſo pari libꝛa cum aqua modice recepta in fauces. Et hoc in nocte. Coitū. n. noctu magna ex ꝑte agere viſunt̄.

ℂ Ad guſtum p̄terea ſapoꝝ ſerpētes ⁊ lacerte longā hñt linguā ⁊ bifidā. i. bifurcatā: cui⁹ partes acute ſunt. ſicut pili tenues ⁊ ſapoꝛ in illis extremitatibus ſentit̄ ꝑpter lingue diuiſionē. Et hoc ꝑpter ſue nāe cupidinē. duplex eniꝫ voluptas his capit̄: auctoꝛe Ariſtote. quaſi duplicem guſtandi ſenſum habeāt. Lacerte quoq̄ꝫ aliquādo linguas longe extēdūt: ⁊ os longitudine ſuarū linguaꝝ.

ℂ Amplius aīalia exanguia mēbꝛuꝫ habent lingue cōueniens per qḋ humiditates ⁊ ſapoꝛes guſtādo ſentiūt: ⁊ quidā piſces ⁊ aquatilia quedā loco lingue carnē quādā habēt valde viſcoſaꝫ per quā guſtāt hūiditates ſicut tēcha ⁊ anguilla fluuiatiles aque dulcis.

ℂ Animalia etiā quedā anuloſa ſimile aliquod tale mēbꝛum habēt ad intra os: ſicut formicaꝝ genera ⁊ multa hꝰ coꝛy teſtei. Et eoꝝ quedā īueniuntur habere mēbꝛū hoc longū valde: ⁊ extra os eoꝝ ꝓtenſum: ſicut protēditur aculeus lancealis per: qḋ hec aīalia guſtāt ſentiūtq̄ꝫ humiditatē: ⁊ attrahūt cibuꝫ ſugendo ſicut per fiſtulaꝫ vacuaꝫ. habet enim hoc organū nām vacui ſicut eſt conſpicari in muſca: cimice: culice: ⁊ pulice. quoꝝ acule⁹ ꝑfoꝛat coꝛiuꝫ quarūdaꝫ beſtiaꝝ: ⁊ pellē etiā hominis. eſt. n. parua pulex: ſed amara lues inimica puellis. Et hoc dicebat Ariſto. Quoꝛūdā. n. animaliū plura linguā gerūt velut aculeuꝫ fungoſuꝫ ⁊ cauū: vt eo ſimul ⁊ guſtare ⁊ cibuꝫ trahere poſſint. Patet hoc in muſcaꝝ genere: ⁊ apū ⁊ conſimilib⁹. atq̄ꝫ etiā in nōnullis teſtatis. plurimis. n. tātam vim ꝯtinet hoc mēbꝛuꝫ. ſ. aculeus: vt teſtas cōchilioꝛuꝫ trāſigere valeat veluti turbinū: quoꝝ eſca capiūtur. Hoc nō aſili ⁊ tabani eodē ſpectant: quoꝝ alteri lingua ad acta cutem hominum ſecant. Alteri tergoꝛa etiā beſtiarum elacerant.

Paſſiones lingue quedaꝫ ſunt cōitate ipſius: ⁊ cerebꝛo ⁊ neruis. quarto de moꝛbis interioꝛibus. quādo. ſ. leditur in motu ſuo ꝑꝓꝛio: ꝑpter ſeptimā cōiugationem neruoꝛuꝫ ſi fiat eoꝝ leſio: vel in ſenſu guſtus ⁊ tactus eius ꝑpter leſam tertiam coniugationē neruoꝛum cerebꝛi quā anathomici neruuꝫ mollē vocant: ⁊ ſunt nerui qui iungunt̄ ⁊ finiunt̄ in pelliculis linguā circūdātibus. ſicut etiā neruus linguā mouens cōiungit̄ ⁊ finit̄ in lacerto qui mouet eam.

ℂ Malitia quoq̄ꝫ complexionis eueniēs membꝛis conſimilibus ſubſtantiā lingue componētibus: quedā motuꝫ lingue ꝓhibet ſiue impedit: aut quouis modo ledit. ſicut ea que fit in pelliculis exterioꝛibus linguā ambiētibus guſtum ⁊ tactum lingue. Aduenitunt preterea lingue alie paſſiones pꝛohibentes eam a ſuis operationibus: que ſunt ille: quaruꝫ ſimiles etiam impediunt operationes membꝛoꝛum officialiuꝫ. ſicut ſunt genera apoſtematum. flegmones. durities. heriſipilla vulnera. ſanici collectio.

TEXTVS

Et in hoc terminat̄ oſtēſio ⁊ anathomia membꝛoꝛum inuentoꝛuꝫ in ventre medio trium inſigniū ventriū totius coꝛpoꝛis humani: que dicunt̄ membꝛa ſpiritualia: ⁊ que eis continuant̄. ſicut ea que continent̄ in ventre inferioꝛe dicunt̄ membꝛa naturalia. Nunc aūt ad oſtēſionē membꝛoꝝ ſuperioꝛū noſtra ſe vertit oꝛatio: que dicunt̄ mēbꝛa animata ſeu animalia: ⁊ que eis cōtiguant̄: quatenus organa exiſtūt virtutis animalis: que eſt vna trium virtutuꝫ animalis vitam diſpenſantium: cui ipſa famulantur: que licet non contineantur in ventre ſuperioꝛe. ſ. ad intra craneum ⁊ os cooperiēs cerebꝛi: ventri tamen ſuperioꝛi annectuntur ⁊ continuantur.

ℂ Prius tn̄ q̄ꝫ inchoet̄ ſectio capitis ⁊ mēbꝛoꝝ q̄ ī eo ſūt

nõ erit inutile ꝯſiderare q̃dã extrinſeca circa caput inuẽ-
ta: ⁊ pſertim notare q̃liter ſpa^m lõgitudinis toti^9 man^9 ſu-
me. i. ꝑte equat ſpa^o qð ẽ a cono ſiue ſũmitate naſi vſq
ad p̃mam comiſſurã cranei ꝑ os frõtis ⁊ ꝑ os ſincipitis
directũ trãſitũ ⁊ ꝑtẽſionẽ faciẽdo. ⁋ Ampli^9 qð ꝑ idẽ
etiã inuẽtũ eſt digitũ manus mediũ aliis. ſ. lõgiorẽ: ꝑtẽ
ſione ſui ⁊ longitudine equari fronti ⁊ ſincipiti.

⁋ Cõſpici ẽt põt: qð ⁊ iuenieꝫ ſiqs diligẽter cõſideret: os
.vz. frontis ⁊ os ſincipitis eſſe eq̃lia ſm nãm: q̃uis hoc
nõ appeat ꝑꝑ curuaturã oſſis ſincipitis maiorẽ q̃ ſit in
oſſe frontis. ⁋ Amplius inuentũ eſt ſpa^m qð eſt a cono
vl' ſũmitate naſi vſq ad lineã q̃ ſm latũ eſt ſub naſo eſſe
eq̃le tm̃ fronti. nũ etiam alteri ſpacio qð eſt ſub illo. ſ.
ſub naſo vſq ad finem menti.

⁋ Anathõia capitis in genere.

Quod nomine capitis in p̃ñti intẽ-
dimus eſt totũ id
qð in hoĩe ꝯſpicit̃ ſupra collũ ĩ plus ſe hñs q̃
vẽter ſupior vn^9 triũ ventriũ inſigniũ. de ca-
pite. n. ita audito ẽt diſſonabãt Ariſto. ⁊ Gal. in aſſigna-
tione cãe ſitus ei^9 in ſublimi ꝑte corporis hũani. dr̃ aũt ca
put grece cephas: ⁊ inde aĩalia acephalea. i. ſine capite
grece appellant̃ a capiẽdo dcm̃: ⁊ eſt ꝑs illa corporis hũa-
ni quã ceruices ⁊ collũ excipiũt ceteris omnib^9 ſupiorẽ
obtinẽs ſitũ. p̃mo de hyſtoriis. Et ipſũ q̃dẽ eſt vna q̃tuor
ꝑtiũ in q̃s diuidebant medici egyptij totũ corp^9. ſ. in ca-
put man^9 thoracẽ ⁊ crura. ſicut in añhabitis diximus: au-
ctore Gal. in lib. introductorio medicorum: qð q̃dẽ caput
nõ ꝑpter aliã cãm forte ex quo eſt ſenſus ⁊ mot^9 volun-
tarius appellabat Galie. 9. de iuuamentis membrorum.
locũ ⁊ habitaculũ anime rõnalis. 9. de vti. ꝑ. ⁊ p̃mo regi
minis acutorum. Niſi q: ipm̃ eſt ꝯceptaculũ cerebri ⁊ mẽ-
brorum aĩaliũ: que. ſ. ſunt organa vel p̃ncipia v̄tutis aĩalis
tã appꝑhẽſiue q̃ ſm electionẽ ſeu voluntarie motiue: in
q̃b^9 duob^9 ꝯſiſtit diſtinctio animaliũ ab aliis viuẽtib^9
inuẽtũ eſt poſſidere oĩa aĩalia ſanguĩe p̃dita. Licꝫ pluri
bus exiguũ indiſcretũ ſit caput vt cãcris. 4° de ꝑtib^9
animaliũ id docẽte Ariſto. Cui^9 q̃dẽ capitis.

Subſtantia ⁊ cõpoſitio inq̃ñtũ illi^9 ingrit̃ oſtẽ-
ſio in p̃ñti: nõ ſolũ ꝯnotat ꝑtes illas
ſz. ⁊ que illis ꝯtinuant̃: in q̃s Auicẽ. diuiſit partes capi
tis p̃ma tertij: q̃s noĩabimus numerum ꝑtiũ capitis paulo
poſt deſignãtes. nã caput eo modo acceptũ eſt ꝑꝑe vn^9
vẽtriũ triũ inſigniũ toti^9 corporis correſꝑdẽs vni triũ p̃n
cipiorum q̃ diſpẽſant totũ aĩal. ſ. ipſũ cerebrum. 7. de vti. ꝑ. ſi-
cut in anathõia cranei declarabimus: ſꝫ caput hic audi-
tũ vẽtrẽ illũ ſupiorẽ: ⁊ ꝑtes ei^9 ꝯtinet. Et ꝑter id ẽt ꝯno-
tat plura alia mẽbra ẽt quorũdã ſenſuũ extremorum or-
gana: q̃ ſupra collũ in hoĩe ꝯſpiciũt̃: ſic aures. oculos. na-
res. mãdibulas. labia. os. linguã. dẽtes. mẽtũ: ⁊ oĩno totã
faciẽ: ⁊ q̃cũq ſupra collũ ⁊ ceruicẽ viſunt̃. Et ſꝫ hũc iuẽ-
tũ eſt ſubam hui^9 vẽtris nõ eẽ oſſoſam imobilẽ ſine mu
ſculis. ſicut eſt ſuba vẽtris ſupioris diſtincti ab aliis tri-
bus vẽtrib^9: ſꝫ ſuba capitis de q̃ iſtat p̃ſens anathõia eſt
oſſoſa carnoſa pãnicularis cũ multitudĩe neruorum vena-
rũ ⁊ artariarum: q̃ oĩa cute itegunt̃: ne. n. nimiũ grauitaſſet
caput nõ fuerũt poſiti in eo muſculi ſupra collũ ⁊ ceruí-
ces mouẽtes ipm̃ motib^9 ſm electionẽ multiplicib^9.

Cõplexionẽ capitis ita accepti iuenerũt ſapien
tes eẽ fridã ⁊ ſiccã: declinẽ tñ ma-
gis ad ſiccũ q̃ ad frigidũ qð non eſt difficile intelligere
inſpecta cõplexione partiũ ipm̃ integrãtiũ.

Quãtitate caput hũanũ ꝑportiõe dĩnti^9 ꝯſpicit̃
a capitib^9 aliorum aĩaliũ quorũdã hoĩ
pſm̃ diſſiliũ: quorum. vz. caput ꝑportiõe ſue q̃titatis hñt
craneũ ꝑuũ. i. vẽtrẽ ſupiorẽ ⁊ mãdibulas magnas. ſicſũt
aĩalia hñtia caudã lõgã piloſã: q̃. ſ. in toto pilis lõgis ⁊
multis eſt referta. ſicut equ^9 mulus aſin^9 ampli^9 ⁊ bouũ
⁊ bubalorum gnã. Sꝫ fuit capitis humani q̃titas cũ ꝑpor
tiõe faciei. oculorum. naſi. ⁊ oris: ſic hñt aĩalia q̃dã homi-
ni min^9 diſſilia q̃ rotũde faciei iueniunt̃. ſic gnã ſimiorum
⁊ pigmeorum. Et lꝫ totũ caput videamus q̃titate min^9 to-
ta regione mẽbrorum ſpũaliũ: ⁊ ea ẽt q̃ nãliũ: v̄tute tñ viri
bus nobilib^9 iſignitũ excedit illas. volũt. n. nobiliora ⁊
digniora q̃ aliorum ſũt p̃n^9ꝑua eẽ q̃titate: v̄tute tñ maxĩa.

Figura ꝑterea capitis: cui^9 anathomiã ꝑſegmur
in p̃ñti: fũdat̃ ꝑtĩ in figura cranei: quã in
anathõia illi^9 oñdemus: ꝑtim in figura mẽbrorum ⁊ pre-
ſertim oſſiũ ĩfra craneũ ⁊ ſupra collũ iuẽtorum. ſic. n. cõiter
figurant̃ mẽbra ab oſſis ꝯtẽta: ſꝫ quẽ modũ: ꝯſpicimus
figurã capitis rotũdã cũ tẽdẽtia ad ꝑtẽſionẽ ⁊ lõgitudi
nem illi ꝑportionatam.

Numero caput ſemꝑ: vel vt pl'm eſt vnum in ſin
gulo animali: ita vt nõ ſit inuentũ caput peccare in nu-
mero niſi monſtroſe ⁊ valde raro.

⁋ Nũerus tñ ꝑtiũ ei^9 vari^9 aſſignat̃ ſm diuerſitatẽ ꝑtiũ
in q̃s ipſũ diuidit̃: q̃rũ q̃dã ſũt maiores ⁊ accñtales ⁊ extri-
ſece viſui ſe offerẽtes: a q̃rũ ẽt oñſiõe ichoabim^9. ſ. ante-
rior ꝑs q̃ facies dr̃. Et poſterior ꝑs q̃ ſꝫ hãc deſignatõẽ
eſt ꝑs tota capitis pilis itecta. Alie q̃q ſũt ꝑtes capitis
in q̃s cõiter dr̃ caput diuidi. ſ. ĩ cõtinẽtes ⁊ ꝯtẽtas. ⁋ Am-
pli^9 ⁊ ĩ ꝑtẽ dextrã ⁊ ſiniſtrã: ſupiorẽ ⁊ iferiorẽ: dixim^9 aũt
paulo añ ẽt ꝑtes alias ĩ q̃s caput diuidit̃ rõne q̃ti^tis ⁊ figu
re illi^9. Eſſentiales ãt ꝑtes ſiue ſubales ipſũ itegrãtes: vl-
tra eas q̃s aſſignabim^9 ĩ anathõ^a vẽtris ſupioris in gñe:
ſunt ille q̃s diximus paulo añ oſtẽdẽtes ſubaꝫ ſiue com
poſitionẽ capitis: quarũ q̃dã ſunt partes ꝯſimiles: que-
dam alie organice: q̃rũ anathomiã aſſignabimus.

Situm obtinet caput in homĩe oĩb^9 partib^9 corporis
ſupiorẽ: quoniã. n. ad vniuerſi orbis habitũ
inſtitut^9 ẽ hõ: idcirco ꝑtẽ hãc ẽt hũit rñdẽtẽ ꝑti ſublími
vniuerſi. p^o de hyſto. neq alr̃ ẽ iuẽire niſi valde raro. nõ
. n. niſi mõſtroſe ⁊ rari^me peccat caput ſitu. ſic neq nũero
Hũc ãt locũ meruit caput: q: mẽbrum diuiniſſimũ ẽ: aucto-
re Ar. 34. ꝑti^la ꝑblematũ. p^o ꝑble.

ADDITIO

A capite. n. veluti a diuĩa q̃dã ꝑte ꝑueniũt ſter-
nutatõẽs. ſacrũ ãt ⁊ auguriũ fore ſter
nutatõẽs putauerũt: ita vt vẽtũ ſternuta^ta p̃cedẽtẽ ado
rẽt ⁊ dignificent. Eſt nãq caput ſupra cetera mẽbra ho
norati^9: ſic platõi aſcribit̃: ⁊ Ga. optimata q̃dã eminẽtia
cui reliq̃ mẽbra dñanti parẽt atq obſequũt̃ iure meri-
toq ſubea. Et cũ q̃dẽ dignitatis cerebri iuẽta ẽ: ex eo ꝙ
ꝯſpicim^9 rõnẽ ĩ eo ꝑ ãpli^9 q̃ ĩ ceteris ꝑticul' corporis vige-
re ⁊ mãifeſtare: auctore Ga. Nã ipſũ caput rõne cerebri ẽ
ſedes q̃dã ⁊ dom^9 rõnal' aĩe. p^o regiminis acuto. Cõgruũ ẽt
fuit ad ꝯtẽplatõẽs diuiorum: id mẽbrum qð diuinũ ẽ colloca
ri ĩ ꝑte corporis ſupp̃ma: ⁊ eã ꝑꝑ ĩ veneratõẽs ⁊ reuerẽtiã
illuſtriũ virorum ꝯſuetũ ẽ in lege nr̃a hoĩes diſcooꝑire ſi-
bi capita.

TEXTVS

Cauſam aũt ſit^9 capitis ĩ alto ingrere: q̃uis ñ ſit
cyrugici: ẽ tñ phyſicũ negociũ: in cui^9 q̃dẽ rei aſſignatõe
diſſonãt Ariſt. ⁊ Gal. Ariſtote. n. 4. de ꝑtib^9 ſenſit ⁊ do
cuit. Cerebri gratia potiſſimũ eẽ caput poſitũ in ſuppre-
mo corporis ad cordis caliditatẽ cõpeſcendã ⁊ cõtem-
perandã in animalib^9 p̃ſertim ſanguinẽ habẽtib^9. natu
raꝫ. n. hꝫ aque ⁊ terre hec particula. ſ. cerebrum. Idcirco ⁊
in loco obiecto. i. oppoſito cordi poſitũ eſt. Facit. n. cere-
brũ hñ tẽpatã eã q̃ ĩ corde caliditatẽ ⁊ ferуorẽ: ipſũ nãq
ꝑductũ fuit ex oppoſito cordis ad ꝯtẽpãdũ calorẽ ſuũ.
2° colliget. Nã ẽt ſenſus aliq̃s ĩ capite collocauit: q: ſã-
guis illius mẽbri tẽpatus modice ſit ⁊ ydone^9. tũ ad ce-
rebrum diſponẽdũ. tũ ad ſenſuũ tranq̃llitatẽ atq integri-

tatē: ꝑpter enim debiles ſuas qualitates ꝛ excedentes que ſunt frigiditas ꝛ humiditas: ꝛ ꝑpter illiꝰ ſubſtantiā fragilē paſſiōibus faciliter obuiantez opꝰ fuit id in alto corporis locari. Nam ſi locus cerebri altus non fuiſſet res ex tali modo prouenirēt quam tolerare non poſſet: neq; eius virtus cū ipſo remaneret eēntialiter: dicebat Auicen. ſecunda ꝑmi. At Galie. dicebat ꝙ intentio increādo caput nō eſt cerebrū: neq; auditus: neq; odoratus: neq; guſtus: neq; tactus: neq; .ſ. inſtrumenta horum ſenſuū. hec enim membra ꝛ virtutes in animalibus reperiuntur capite carentibus: ſed intentio in creando caput eſt bonitas diſpoſitiōis oculi maxime increatione capitis in loco ſublimi ꝛ alto: ꝛ in ipſius oculi cōuerſione .i. motu ad omnem differentiā poſitionis. opus enim fuit oculis multiplici conuerſione vt bona fiat viſio ꝛ apte: ꝛ ad hoc oculi habuerūt eleuationez ꝛ ſubleuationez ſuper omnia mēbra corporis in omnibus partibus: dicebat Auicē. auctoritate Galie. ADDITIO

Galie. eniz medicoꝝ ꝑnceps quibꝰ conſentiebāt Halyab. ꝛ Conſtātinus cōtra Ariſtotelem. 8. de vtilita. particu. dicebat. Caput pluribus viſum eſt fieri ꝑpter cerebꝝ: ꝛ propter hoc ſenſus omnes habere in ipſo: quēadmodum aliquos magni regis miniſtros: ſed ſi hoc eſſet: ſubdebat Galienꝰ: caput eſſet in omnibus aialibus: ſed ſic non eſt. nā cancris oſtracbis ꝛ molletestatis animalibꝰ caput eſt: ſed particula que eſt duꝝ ſenſuum ꝛ motuū ſecundū electionē in ipſis ſecundum thoracē locata eſt. vbi omnia ſunt ei ſenſuum organa. vnde qḋ in nobis eſt cerebrum: hoc in eis eſt illa particula: ad quā predictoꝝ ſingulū refertur: ſed ſiquidem nō cerebrum: ſed cor eſt hoꝝ principium. acephalis .i. ſine capite animalibus recte vtiq; erunt circa pectus ſenſuū organa ad cor ꝑpe exiſtēs deſinentia. Alijs vero ad cerebrum nō recte adapta ſunt: ſed tāto magis varie caput videtur fieri quantū his qui ſic extimāt: ꝙ neq; cerebri vtilitate hēant dicere nec diſpēſare ab eo ſenſus.

¶ Opinari aūt gratia caliditatis cordis fieri cerebrum refrigerās illud ꝛ ad moderationē craſis .i. complexionis adducēs omnino eſt incōueniens. Nequaq; eniz ita lōge a corde natura locaſſet id: ſed aut omnino circūpoſuiſſet: ſicut ꝛ pulmonē: aut omnino in thorace poſuiſſꝫ: neq; ſenſuum omniū principia ad ipſum eleuaret: ſed ſi tantū poſſet vt longe locaret ꝛ ſenſus. copularet eniz ad nullam cōueniēs: nō tamē demū binis circūpoſitoꝛ: ita tutis ꝛ depreſſis ea fulciret huic craneū totū illi thoracez ſuperapponēs. Si ergo ꝛ hoc pretermidit natura. collum tamē nequaq; in medio: ꝛ hoc quidez in calidis ſicut animalibus caninos dētes habētibus ſufficienter ſunt parua volatilibꝰ ad hec magna ꝓtenuidit vt equaliter diſtent a corde pedes ꝛ cerebꝝ. ſimile eniz eſt hoc dogma ac ſiquis diceret gr̄a cordis fieri calcaneos. ſubdebat aūt Galie. et non putet me gratia deriſionis quis hoc dicere. nam ſi diligēter intēderit citius a calcaneis ad cor perueniret aliqua īfrigidatio q̄ a cerebro. Licet enim longius locati ſint in homine: nō tamē in omnibꝰ animalibus. Et ſic apparet caput nō ꝑpter cerebꝝ poſitum eſſe in ſuperiori parte animalis.

¶ Os autem neq; propter os: declarabat etiaz Galie. os enim in multis in pectoribus eſt.

¶ Neq; etiam propter aures ſimili ratione.

¶ Quid igiꝛ ſit: cuius gratia in pluribus animalibus natura fecit caput non vtiq; mihi videꝛ inueniri aliter q̄ vt nūc inquirere cepimus: dicebat Galie. 8. de vtil. par. capi. 5. ſi. n. inuenerimus q̄ ꝑticula eaꝝ que in capite ſunt locate deficiāt pectora animaliū nō habētiū caput: non vtiq; incōuenienter dicemus illiꝰ gr̄a fore id factū. inueniꝛ aūt qḋ queriꝛ ita oculi in cācris ꝛ ſillenis ꝛ carabeis .i. locuſtis ꝛ oībꝰ acephalis aialibꝰ ſuꝑ collis .i. extremitatibꝰ ꝑlōgi ſunt. nō. n. eſt neccīuz creare caput niſi aialibus: quoꝝ oculi capacitate īdigēt ꝛ qbꝰ neruū aduenire necē eſt: ꝑpter .ſ. diuerſitatē motuuz nuche .ſ. colli ꝛ palpebraꝝ. nā hō nō eſt ꝯueniēs mēbꝝ vnū elōgatū gracile: dicebat Auicē. Neq; ēt licebat oculos eē imos. ſicut ora. naſus. ꝛ aures. opus. n. eoꝝ alia eget regiōe. auctore Galie. ꝑpterea q̄ gcūq; oſtium incurſum: aut latronuz aſpiciūt ſuꝑ muros ꝛ turres altos ac mōtes aſcēdūt. Et gcūq; nautaꝝ ſuꝑ lineas altas nauiū aſcēdunt plus vident terrā eis q ſunt in naui: q aūt in altū aſcēdit plura loca videt his q in imo ſunt. iō recte dicebat Aui. ꝑma tertij: ꝙ ꝯpatio oculi ad corpꝰ eſt ꝑpinq̄ ꝯpatiōi ſpeculatoris ad exercitū. Et locoꝝ gdē q ſpeculatoribꝰ eſt melior ꝛ ꝯueniētior locus eſt altus. Et iteꝝ omni oculo nō eſt neccīuz creare caput abſolute: ſꝫ aiali lenē hūti oculū: cuiꝰ oculus indiget multa cautela ꝛ loci affirmatōe. predictis igiꝛ aialibꝰ oſtracoſis ꝛ durā cutez hūtibus poſſe erat īfallaciter in altis collis .i. extremitatibꝰ apponere oculos: ipſis duris debētibꝰ eē: ꝛ tunicā eis extrorſuz appoſitā q̄ duriſſima nata eſt ꝯſilr cuti. Hominibus aūt ꝛ alijs ꝯſilibus aialibꝰ mollis neccīo tales oculos hēre debētibꝰ ꝑpter corporis ſubam: ꝛ adhuc ꝑpter oculos apponere fallax erat cū demuz ꝛ ipſis oſtracoſis nō ſemꝑ ꝑminētes ſiūt: ſꝫ ad ꝯcauū tēdere: qꝛ igiꝛ in imo ponere oculos nr̄os ſꝫ vtilitatē nō erat. Et apponere collis .i. extremitatibꝰ nudis nō erat tutū. volebat āt nā: neq; ō vtilitate ꝓhibere: neq; īfallaciā corrūpe. Adinuēit facere ꝑticulā altiorē: ſimul ēt eā cuſtodire ſufficienter: deſuꝑ gdē cilia ponēs. ab inferius aūt vocatū pomū eleuans. ītrinſecis vō ꝑtibꝰ naſuz iuxꝛ ponēs: extrinſecis vō vocati cigomati explantationez: eſt aūt cigoma ſiue çigoma additio q̄dā ſiue eleuatio oſſoſa iuxꝛ cantos ſiue āgulos exteriores oculoꝝ. Sꝫ tn̄ neq; hoꝝ occaſio eſt caput: cū tn̄ ſine capite eē ꝑūt hec. Et qꝛ oculi vnū ſunt ſenſitiuorū oportebat eos eſſe in capite vbi vnūqḋq; ſenſitiuoꝝ opꝫ eē locatū: qꝛ vnūqḋq; eoꝝ neruo indiget molli: neruo gdē: qꝛ eſt organū ſenſus: molli vō qm̄ diſponi aliq̄liter ꝛ pati qḋ ſenſitiuū eſt ab īcidēti retrorſuz vt ſenſatio fiat. Et. n. ad patiendū magis idoneuz eſt qḋ molle.

¶ Hec Gal. vbi. ſ. qḋ etiā adduciꝛ ab eo. 9. de iuuamētis mēbro. dicēs. Nō oꝫ ꝯcedere ꝙ caput ſit ꝑꝑ cerebꝝ: qm̄ inſtrm̄ qḋ eſt ꝑnꝰ ſenſus ꝛ motus idez eſt in oībꝰ aialibꝰ: q̄uis inueniaꝛ in locis diuerſis in aialibꝰ qbuſdaz vt in pectore: neq; ꝑpter orificiuz .i. neq; ꝑpter os: qm̄ orificiū inueniꝛ in aialibꝰ carētibꝰ capite in pectore: neq; ꝑpter auriculas: qm̄ auricule ēt īueniunꝛ in oībꝰ aialibus carētibꝰ capite in pectore: opꝫ ḡ dicere ꝙ caput fuerit ꝑpter mēbꝝ qḋ nō inueniꝛ in pectore aialiū carētiū capite: qm̄ inuenimus oculos in aialibꝰ carētibꝰ capite poſitos in alto ſuꝑ additamēta ſilia cornibꝰ lōgis: qm̄ oculi indigēt vt ſint in eo: qꝛ ipſoꝝ opatio eſt aſpiciēdo: ꝛ aliꝛ cuſtodiēdo. vn̄ exploratores viaꝝ inimicoꝝ aſcēdūt in altū: ꝛ ſilr aſcēdūt ſuꝑ mala nauiū in mari vt videāt terrā: qm̄ qn̄ hō fuerit in loco alto terre videbit remotius vt ꝑſicuū approximet: ꝛ q̄ ſunt nociua fugiat: ſicut ēt dicebat Halyab. Et ſicut hō aliqḋ remotū diſcreturus altiora loca ꝓgrediꝛ vt latior ꝓſpectui detur viſus: ſic nā mirabilis in loco locauit ſuꝑiori vt q̄ ſibi cerebꝝ ſuꝑeditat diſcernere exterior viſus valeat. Et ex hoc idigēt oculi vt ſint in ſuꝑiori locoꝝ corporis: oculi aūt vnius aialis patiunꝛ vt ſint ſuꝑ duo cornua: ſꝫ oculus hoīs nō ita: niſi qꝛ ſuba talis oculi illius aialis eſt dura: ſicut cutis eiꝰ: ꝛ nō eēt rectū vt oculi eiꝰ ponerenꝛ ꝑminētes ſuper cornua lōga: qm̄ locꝰ eoꝝ nō eēt cuſtoditus.

℃ Apparet ergo cerebrum locatum eſſe in capite ꝓpter oculos: ⁊ ſingulū ſenſitiuoꝝ alioꝝ locatum eſſe in capite ꝓpter cerebrum. Hec Galienus.

℃ Ariſto. vero econtrario oculos propter cerebꝝ in capite locatos eſſe opinabaꝛ cū oculus ſit de natura aque: cuiuſmodi etiam eſt cerebꝝ. 5. de generatiōe animaliū: ⁊ in de ſenſu ⁊ ſenſato. vnde ⁊ oculi in animalibꝰ cornua habētibus ꝓtenſa non ſunt locati ſuper eis: ſed ſub eis. ſicut dicebat Ariſto. ibidem.

℃ Anterioꝛem itaqꝫ partē capitis fecit deus eleuatioꝛē. dicebat auctoꝛ anathomie: vt oculi in illa parte ſiti eēnt in eminenti ad inſtar ſpeculatoꝛis vndiqꝫ proſpicientis arcē vel areā ſuam in plano poſitam: ſic ⁊ oculi compaginem inferius ſpeculantur. vnde quedā animalia paruum habēt ⁊ oculos decliues poſitos in quibuſdā neruoꝝ extremitatibus: quas quādoqꝫ emittunt a ſe: ⁊ quādoqꝫ ad ſe retrahunt: ſicut eſt cōſpicari in limace: cuius extremitates vulgus noīant cornua: quibuſdā vō aīalibꝰ extremitates ille ꝓtēſe durioꝛes ſunt: neqꝫ retrahi pñt: ſꝫ habēt qdā defenſoꝛia poſita quaſi duos clipeos duorum oculoꝝ. vt patet in cancris. TEXTVS

Colligantiā hꝫ caput cū collo ⁊ ceruice in anterioꝛibꝰ ⁊ poſterioꝛibꝰ. implātaꝛ .n. in his: q ſunt duces motus capitis: ſunt ⁊ ligamēta qbꝰ ſpondilibus ⁊ mediātibꝰ neruis ⁊ ſpiritu animali ab eo ꝓdeuntibus etiā toti coꝛpoꝛi alligaꝛ caput: quēadmodū coꝛdi per artarias ⁊ per ſpiritum vitalē. epati vero per venas ⁊ ſpiritum naturalem.

Iuuamentū capitis: cuius gratia creatū fuit vt eſſet membꝛoꝝ animatoꝛum cerebri. ſ. ⁊ oꝛtoꝝ ab eo conceptaculum cōtentiuū: dans oculis ſublimationem qꝺ ſicuti pluribus partibꝰ cōpoſitum inuenitꝛ: ita ⁊ nō paucis virtutibꝰ inſignitū.

℃ Capiti ꝑterea ineſt moueri varijs motibus: quoꝝ duces ſunt muſculi: nō qnidē ſubſtantie capitis inſidentiū ſupra. ſ. collū ⁊ ceruicē: ſed infra vel circa illa: quoꝝ oſtēſionē faciemus in anathōia ceruicis. ADDITIO

Paſſiones capiti euenire poſſunt ſecundū tria ꝑma genera moꝛboꝝ ſingulariter ⁊ coniūctim. Quātū aūt attinet cyrugico. ſi cōtingat fieri inciſionē circa collū ſicuti ꝓpter apoſtema vel contuſionē ꝑceptū eſt eā fieri ſm inceſſum piloꝝ capitis. nā talis etiam eſt inceſſus muſculoꝛum.

℃ Nūquid aūt caput a trunco coꝛpoꝛis abſciſū. An etiā coꝛpus detracto capite ꝓgredi poſſit: queſita ſunt hec duo nō poſt habēda. Narrabat .n. Auerro. 7. phyſicoꝝ. cōmē. 4. ſe vidiſſe arietē: cui fuerat amputatū caput: q tū poſt decollationē huc atqꝫ illuc multotiēs moueba.

℃ Ariſtote. quoqꝫ 3°. de partibꝰ dicebat veriſimilius credi poſſe precoꝛdia hominis ictu traiecta in prelijs riſū attuliſſe: nō aūt id in ceteris animalibus cū ridendi vi careant. ſicut iam ꝓditū eſt ꝙ qꝺ de capite referūt abſciſum loqui potuerit. ſunt .n. qui hoc dicāt. Homerūqꝫ teſtem adhibeāt quaſi ob eam rem dixerit illud carmen. Ipſe dum loquitur miſcetur puluere vertex. Non enī dum ipſe homo: ſed dum ipſe vertex intelligi volunt. In terra nāqꝫ caria res adeo prouera habita eſt vt reum quendam ex incolis egerint. Cum enim iouis hopolmij ſacerdos eſſet occiſus: ⁊ a quo nō conſtaret: nōnulli ſe audiuiſſe retulerūt capite preciſo dicēte ſepius virum ſup viro cercidas occidit. Itaqꝫ hominē cui nomē cercidas in ꝓuincia queſierant: cōpertūqꝫ in iudiciū duxerunt. Fieri tamē nō pōt q caput ꝑciſis artarijs ⁊ fine pulmonis loquaꝛ. Nec apud barbaros q capita ſumma cū celeritate abſcindūt tale quid vnqꝫ eueniſſe accepimꝰ: at in ceteris animalibꝰ capite abſciſo ne ſuā vocē aliqꝺ emittunt: quid enim ꝓhibet: q̄ſi dicat nihil. Coꝛpꝰ preterea detracto capite ꝓgredi quoqꝫ nō temere credi poteſt. nam ea quidē que ſanguine carēt vel viuere diutiꝰ poſſunt truncati capite. ſicut ſunt imperfectioꝛa quedā animaliū: ſicut muſce ſepenūero etiā volare poſt abſciſionē capitis viſunꝛ. De animalibꝰ vō perfectioꝛibꝰ preſertim de homine naturaliter id fieri eſt impoſſibile: eo q per decollationē abſcindunꝛ nerui duces motus progreſſiui: per quoꝝ abſciſionē amittiꝛ ſimul uīrē cū ictu

℃ Dicentes aūt Dionyſiū ariopagitā capite martyrio trūcatū: ꝓprijs manibꝰ baiulanti ſibi caput ſpacio quodam notabili ambulaſſe. Et ſi lege ⁊ fide veriſſimi ſint: In ꝓbīa tamē nō ſunt admittēdi ſi membꝛoꝝ ac viriū coꝛpoꝛis de cōnexo analogia ⁊ dependentia anothomia precipue cognita cōſiderenꝛ. TEXTVS

℃ Anathomia anterioꝛis partis capitis que facies dicitꝛ latine: pꝛoſopon autem grece.

FAciem hominis: licet quidā os tantū eſſe putēt ⁊ genas ⁊ oculos: qꝺ greci ꝓſopū dicūt: auctoꝛe Aulo gelio. At tamē nomine faciei intelligimus eā partē coꝛpoꝛis: in qua micat foꝛma omnis modus ⁊ factura quedā coꝛpoꝛis totiꝰ: a faciendo dictā: quēadmodū ab aſpectu ſpecies: ⁊ a fingendo figura. Adeo tamen extēſo ſignificato nomīe faciei vtebanꝛ antiqui: vt etiam ꝓ coꝛpoꝛis longitudine faciē hominis dixerit pacuuius: nō ſolum etiā in hominū coꝛpoꝛibus: ſed etiā in rerū cuiuſcūqꝫ modi alioꝝ facies dicitꝛ. vt mōtis ⁊ maris: nō nūqꝫ etiā ꝓ habitu totiuſqꝫ coꝛpoꝛis factura ⁊ figura. Alij vō vultū id membꝛū appellabant: eſt aūt facies: cuius inſtat preſens oſtēſio: regio plena oꝛganis: auctoꝛe Galie. quā ꝓſopum appellabat Ariſtote. 3. de partibus. nomen a reipſa accipiēs: eo q vnus animaliū hō erectꝰ eſt. ſolus ꝓſpicit añ v̄ſus. vocēqꝫ añ v̄ſus mittit.

℃ Facies aūt ipſa dūtaxat in homine inuēta eſt. nam piſcis aut bouis faciem dicere nō ſolemus. ꝑmo de hyſtorijs. Licet aliq̄ ex animalibꝰ brutis faciei ſimilitudinē gerant: plurimū enī ſua facie cōueniunt ſimie cū homine: quippe que nares. aures. dentes tam ꝑmoꝛes ꝙ maxillares hominis moꝛe habeāt ⁊ alia plurima. ſecundo de hyſtoꝛijs. de ſimilitudine quoqꝫ pigmei cū hoīe multa a nobis adducta fuerūt a ꝑncipio huiꝰ operis teſtimonio ſapientum. ADDITIO

Neqꝫ tamen in ꝑſenti inquirere intendimus differentiā nominis faciei que ſumi ſolet ꝓ oꝛis ipſa ſpecie a vultu quaſi a volendo dicto: denotāte hominis volūtatē que ꝓ motu anime maxime micat in facie. TEXTVS

Subſtantiā ſiue compoſitionē faciei iuenimus inſtructā ⁊ oꝛnatā miniſtris quibuſdā mēbꝛoꝝ neceſſarijs. i. ex pluribꝰ particulis: tamē conſimilibus: oſſe. ſ. cartilagine ligamēto. neruo. pānicu lo. carne. muſculo. pinguedine. ⁊ cute. tum etiā oꝛganicis. ſicut. fronte. cilijs. oculis. naſo. oꝛe. mento. genis ⁊c̄. ⁊ quāuis totius coꝛpoꝛis huma. ſubſtantia ſit rara: magis tamē facies rare inuenitꝛ compoſitiōis poroſitate vt illius cutis ſit tenuioꝛ omni cute coꝛpoꝛis: auctoꝛe Haliabba. 2. theoꝛice. ⁊ quia ſubtilitate ſua cito poteſt pertrāſiri: ꝓpterea maxime ſudant faciē homines. ſicut docebat Ariſto. 2. particula ꝓblematū. ꝓble. xi.

Complexio faciei naturalis: magis tamē ad caliditatem ꝙ ad aliam qualitatem eſt declinans ſi rite examinetur complexio conſimiliū particulaꝝ eā integrantiū: caliditatis aūt faciei fidē facit: quia inuenimus faciem quacūqꝫ alia coꝛpoꝛis parte foꝛte magis reſiſtentē impreſſioni aeris nobis cōtinuo

occurrenti: cuius tam cõmuniter non apparet alia niſi vel gradualis mẽſura ſue cõplexionis innate quaꝫ rõne ſuoꝝ miſcibiliũ calidã ꝓnunciauimus: ⁊ etiã influẽtis. maxime.n. influũt mẽbra ꝑncipalia in faciẽ ⁊ maxime cor: qḋ denotat velox mutatio coloris cutis faciei in paſſionib⁹ anime ꝑſertim. ira. timore. verecundia: deinde epar. ideo epaticos boles. ꝑcipue colore faciei citro dignoſcimus: vel cã maioris reſiſtẽtie faciei impreſſioni aeris ſumit̃ ex cõſuetudine: eã nãqꝫ partẽ corporis partibus corporis alijs tectis: patulã ⁊ detectã q̃ſi ſemp habemus: ꝑpter qḋ decor totius corporis maxime cõſiſtit in facie: cũ ipſa ſit corporis pars diſcooperta in ꝓpatulo aſpicientiũ oium. Et ꝑpter hoc ꝑceptũ eſt vulnera ⁊ ſolutas continuitates faciei: ita curare cicatrizare ⁊ conſolidari vt nõ fiat facies deformis auferẽs decorẽ ei⁹.

¶ Eſt preterea facies declinis ad ſiccitateꝫ: quapropter vulnera faciei volunt curari medicinis ſiccioꝛib⁹ vt valeant vulnus a ſuperfluis exiccare ⁊ naturalem complexionem faciei ſimul conſeruare.

Figuram ⁊ quantitatẽ faciei humane diximus quãtitatẽ capitis paulo ante deſignãtes ad rotunditatẽ declinantẽ: in qua quidẽ cõmunicat homo quibuſdã alijs animalibus minus illi diſſimilibus: ſicut cũ generib⁹ ſimioꝝ babuinoꝝ ⁊ pigmeoꝝ: cũ maiori tamẽ decẽtia q̃ in quocũqꝫ alio animali ſit inuenire: declivis tñ eſt facies humana ad hoc vt longior q̃ latior inueniat̃: vtrinqꝫ tñ his dimẽſionib⁹ decenter ꝓportionatis: qḋ ſi aliter eſt monſtroſuꝫ cenſet̃: ꝑpter qḋ phiſonomi dicũt ꝙ ſignũ hoĩs maloꝝ moꝝ eſt facies feda. turpis. deformis ⁊ ſimialis.

Numerum partiũ faciei cõſimiliũ dixim⁹ ſubſtantiã faciei oſtẽdẽtes: inter quas oſſa faciei inueniunt̃ ſubtilia ⁊ parua valde cõparatiõe quorũdã oſſiũ plurium aliaꝝ partiuꝫ. In numero tamẽ oſſiũ faciei intelligimus oſſa frontis maxillaꝝ ⁊ nariũ: quoꝝ anathomiã aſſignabimus frõtis naſi ⁊ maxillarũ oſtẽſionẽ faciẽtes in ſequẽtibus. ¶ Ampli⁹ inueniunt̃ ⁊ muſculi duces motus ſm electionẽ: quib⁹ faciẽ moueri cõtingit: in quoꝝ cognitionẽ habemus 2^m numerum mẽbroꝝ: que in facie mouent̃: auctore Auic. quoꝝ quidaꝫ mouent frontẽ: alij oculos: alij nares: alij genã ſuperiorẽ: alij inferiorẽ. quos nominabim⁹ in his q̃ deinceps. Alij labia: quoꝝ ꝑteryt anathomis. ¶ Ampli⁹ ⁊ neruos faciei explãtatos a 3ᵃ ꝯiugatiõe neruoꝝ cerebri. Sunt quoqꝫ in numero partiũ faciei mẽbra quedã organica ⁊ inſtrũalia. ſicut frõs ⁊ frõtis partes. oculi. nares. gene os labia. mẽtũ. palpebre. aures. Mandibule cũ dentib⁹ illis infixis. Hoꝝ aũt quedã inueniunt̃ mobilis membra. ſicut frõs. oculi. palpebra ſuperior maxilla: que nũq̃ ſola: ſed cũ labijs mouet̃. Licꝫ interdũ labia ſola ſine aliquo membro illis ſocio moueri poſſint: due nariũ extremitates ãnumerant̃ mẽbris organicis faciei mobilib⁹. ¶ Ampli⁹ ⁊ mandibula inferior. Palpebra aũt iferior in homine imobilis cõſpicit̃ qcq̃d ſit in alijs aialib⁹. ſicut declarabimus in anathomia palpebrarũ. Et mandibula quidẽ ſuperior in nullo aiali viſa eſt moueri motu ſm electionẽ niſi in crocodillo: auctore Ariſto.

Situ ⁊ colligãtia facies caluarie ſubiecto cõſpicit̃. i. parti capitis capillis intecte. ꝑmo de hyſtorijs. ⁊ ſupra collũ ⁊ gulã: quib⁹ ẽt ꝯtinuat̃: ꝓſopõ.n.i. facies dr̃ totũ qḋ poſt frontẽ circũſcriptũ eſt oculis ⁊ naſo vſqꝫ ad mẽtũ: auctore Gal. in libro introductorio medicorũ. Colligantiã quoqꝫ hꝫ facies cuꝫ mẽbris oĩb⁹ ꝑncipalib⁹ per tranſmiſſuꝫ ſpũm ⁊ influxionẽ eoꝝ in ipſaꝫ.

Iuuamenta faciei ex dictis ſunt conſpicabilia. Tum qꝛ facie vtit̃ homo ad multa opera: in quibus nobilitate ſua ſeiungit̃ ab irrationabilium omniũ generibus: vt quia erectus eſt ſolus homo mediante facie verſus ante ꝓſpicit ⁊ verſus ante voceꝫ emittit. ſicut dicebamus de intentione Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs. Tum etiã quia micant in facie motus ſenſuũ exteriorum omniũ: qḋ in nulla alia corporis huma. particula eſt inuenire. Tum etiã quia in facie magis manifeſtant̃ ⁊ deteguñt̃ veſtigia paſſionũ anime: magiſqꝫ in ea repreſentat̃ earum appetitus. ire preſertim. triſtitie. gaudij ⁊ verecũdie. timoris. ⁊ ſimiliũ. Et hoc ꝑpter cõcurſum plurimi ſanguinis ⁊ ſpiritus ad facieꝫ: quorum copia eſt illi neceſſaria ꝑpter multitudinẽ ſenſuuꝫ ⁊ organoꝝ exiſtentiũ in ea. ADDITIO

Et ex hoc apparet cauſa quare irrorata: aut aſperſa facie aqua frigida virtus excitatur ⁊ confortatur quaſi reddita fortior: ita vt etiã a lypothomia ⁊ a ſyncopi releuet̃. Calor eniꝫ ⁊ ſpiritus ad interiora per talem aſperſionẽ a virtute quaſi perterrita ex occurſu rei contrarie ſuo inſtrumẽto qui eſt calor reuocat̃ vnitur cõcentrat̃ circa ꝑncipalia preſertim circa cor ad qḋ cõfugiunt ſpiritus ſatellites: ſicut ad eoꝝ ducem. TEXTVS

Et omnino in facie cõſiſtit totius corporis pulchritudo ꝑcipua ⁊ ſpecies: magis etiã alliciẽs ad amorẽ quacũqꝫ altera corporis particula. iuxta illud Ouidij. O facies oculis inſidioſa meis.

¶ Secundũ quoqꝫ faciei ſpeciem: dicebat Porphyrius. ſpecies ꝑami digne eſt imperio. Facies ꝑterea eſt nuncius veri mendacij tuꝫ virtutis ⁊ vicij. ꝑpter qḋ qui faciem habet turpem bonos nõ poteſt habere mores niſi raro: dicebat Raſis. Tum etiã verecũdie qua liberalibus hominib⁹ rubet facies. ſicut dicebat Galie. in libro introductorio medicoꝝ. iux̃ illud. erubuit ſalua res eſt. Tum etiã timoris ⁊ amoris qui dicit̃ hereos ad quẽ ſequit̃ faciei pallor. iuxta illud. palleat omnis amans. Tũ etiam aſſiduitatis ſpeculationis ⁊ ſtudij iuxta illud. Ate nocturnis iuuat impalleſcere cartis. Tum etiaꝫ affectionis cuiuſcũqꝫ animi ⁊ mẽtis iuxta illud. Heu q̃ difficile eſt crimẽ nõ ꝓdere vultu: adeo aũt iſta ſecundum diſpoſitiões faciei manifeſtant̃ vt facies homini tantũ iuſtitie. hylaritatis. clemẽtie. ſeueritatis ſit nota: auctore Plinio. Nõ imerito igit̃ Hypo. ꝑmo ꝓnoſticoꝝ. precepit medico vt ꝑmo faciẽ egri pernotare debeat dũ ad eũ ſanandũ vocatus accedit. ADDITIO

Dicunt aũt phiſonomi faciem groſſaꝫ ⁊ plenã ignauiam ⁊ voluptatibus hominẽ detentũ ſignificare. deductam vero ⁊ dependentem cogitabundum. ſubdolum. timidum indicare. ſicut etiam rubente vultu ⁊ maiori exiſtente rubore in fronte cum oculorum demiſſione verecundiaꝫ: qḋ ſi cũ tremore laborꝫ ⁊ ampliatiõe narium contigerit totũ animum ira inflãmatum denunciat.

Paſſiones faciei aut ſunt ſecundũ mẽbra conſimilia: aut ſecunduꝫ organica: que ſunt in ea: auctore Galie. 4. de interioribus. Patiuntur quoqꝫ faciei loca: aut in motu ⁊ ſenſu: aut enim omnino auferũtur duo hec: aut a nature curſu ꝓhibent̃: eo quia paſſiões pertinent illis proprie: aliquãdo aũt per communitateꝫ. ſ. vel neruí ad ipſam veniẽtis: aut cerebri: diuiſiones aũt vnius horuꝫ ab altero: accidentib⁹ ſequentibus manifeſtant̃. Aliquo eniꝫ mẽbro ſolo: ſiue in motu tantũ: ſiue in ſenſu tantũ: aut in vtroqꝫ leſo apparente mõſtratur cauſa paſſionis: in eo quideꝫ nature occulta: aut in aliqua ſui parte eiuſdem propria: officialẽ quidem morbũ vel malã complexionẽ hñte: aut in neruo a tertia ꝯiugatione ad id veniẽte. TEXTVS

¶ Anathomia frontis que metopon grece dicitur: aucto re Ruffo. ſicut epiſcymon ruge frontis.

PArtium faciei quarūdā preterijt oſtē ſio: ſicut labioꝝ. oris. dētiū. ꝛ mēti. Nūc vo ad alias oſtēdēdas inſtat pre ſens negociū preter anathomiā naſi. ſuperci lioꝝ. cilioꝝ. palpebrarū. oculoꝝ. ꝛ aurium: quorum oſtenſio differt̄ ad ſequētia ꝓpter cām notam. In ꝑſenti itaqꝫ frontis natura inquirenda eſt.

¶ Frons eſt pars faciei quā quidam a forātu oculoꝝ no minatā dicunt. cū ꝫ. n. hominis faſtigiū natura veſte te xiſſet naturali. ꝑorē partē que dicitur facies neceſſarijs membroꝝ miniſtris inſtruxiſſet pariter ꝛ ornaſſet: pri mum oculorum orbes ꝯcauis foraminibus ꝯcluſit: dice bat Firmianus.

Subſtantia frontis oſſe. panniculo. carne. later tis. pinguedine ꝛ cute cõſtat. ſunt tñ qui ab hac compo ſitiõe frontis oſſa excipiāt: dicentes frontē ſolū pelle ſi ue cute ꝛ carne cõſtare muſculoſa. nam os qđ ſubtus eſt pertinet ad os coronale: dicebat Gauliacus: qđ quidem os ſm ſupiorē tabulaꝫ eius eleuat̄: ꝛ ampliat eius ſpon gioſitas: ac ſi eſſet ibi os duplicatū ꝛ formā facit ſuperci lioꝝ: ꝛ eſt tale os coronale vnum oſſiū craneum inte grantium: ſicut oſtendemus.

¶ Anathomia cutis frontis

QUe magis notant̄ in frõte ſunt cu tis ei⁹ ꝛ muſculus: quo ipſa mouet̄: cutis aūt frontis a ſubiecta ſibi carne nõ excoriat̄: ꝛ hoc ipm etiā ineſt itrin ſecis partib⁹ manuū ꝛ inferioribuſ pedum: ſed illarū neutra eſt laxa: ſicut ea que ſm frontem: neqꝫ ſenſibilē motū habꝫ: ceu neqꝫ gratia eiuſdē vtilitatis fa cta eſt talis. hec aūt niſi laxa eſſet non poſſet moueri ſm electionē: qualiter aūt hoc ſibi iſit declarat̄. ſubiecta. n. nature muſculoſe per totū vnita eſt: ꝛ ps eius eſt ea que eſt ſuperficietenus. Abſoluta tamē eſt a ſubiectis oſſib⁹ a circūoſſali mēbrano dyaphractata. i. ſeparata eſt: neqꝫ coadnata eis: ſed per ſubtiles quoſdā inulos coadiūcta. creata aūt fuit mobilis ſpontanee. i. volūtarie vt coope raret̄ ad perfectas clauſionē ꝛ apertionē oculoꝝ: ita do cente Gal. xi. de vtili. parti. cap. 14. his verbis.

¶ Aperiri eniꝫ multā oportebat oculos cum multa eoꝝ que extra ſm vnū tēpus conant̄ videre ꝛ rurſus ſtringi ꝛ colligi clauſos certitudinaliter ab omnib⁹ circūadia centibus: quādo timent aliqđ allatuꝫ aduerſus eos. Ad ambas igit̄ vtilitates totā cutim que circūadiacet eis ſuperius ſm frontē. ſimiliter aūt ꝛ eam que eſt inferius ſecundum poma mobilē ſpontanee natura fecit: vt per mutatim extenſa ꝛ rurſus ad ſeipſam duplicata aperire ꝛ claudere ſufficiat oculos.

¶ Anathomia muſculi mouentis frontem.

QUoniam aūt impoſſibile ē ſine mu ſculo ineſſe alicui particu le motū qui ſecundū impetū: ſubtēdit natu ra cuti frontis muſculoſam quādā ſubſtan tiā: ꝛ quidē ſubtilē: qꝛ etiā cutis mouenda ꝑ muſculuꝫ frontis eſt ſubtilis: ꝓportionalē. n. ſemper ma gnitudinibus mouendarū particularū molē muſculoꝝ operat̄ natura: auctore Galie. vbi ſupra. Et hunc quidē pāniculū: dicebat Auicē. eſſe vnū ſolū tenuē dilatatum . i. extenſum pāniculare. i. pāniculo ſimilē qui dilatatur ſub cute frontis: ꝛ intantū cõmiſcet̄ vel incorporat̄ cuꝫ ipſa cute donec fiat quaſi pars ſubſtantie cutis: ꝛ ſit im poſſibile ipſum excoriari a cute. Et hic quidem muſcu lus obuiat mēbro qđ per ipſum mouet̄ abſqꝫ chorda: qꝛ membꝝ qđ mouet̄ per ipm eſt cutis dilatata lenis: ꝛ nõ eſt bonū mouere tale quale ipſum eſt per chordā: qꝛ dif formiter ꝛ turpiter plicaret̄. ſeipſo igit̄ mouet. Et licet ſeipſo moueat muſculus iſte palpebras abſqꝫ chorda: qꝛ caret chordis: villos tamē inuenit̄ habēs incidētes ſm latitudinē frontis. ſ. a ſuperiori eius ad inferius verſus palpebras. Et ꝓpterea preceperūt cyrugici qꝙ ſi inciſio fiēda ſit in fronte ꝓpter apoſtema: vel aliud nõ eſt fien da ſm latitudinē frontis que eſt a tempore ad tempus: neqꝫ ſm inceſſum rugarū ſiue plicaturaruꝫ frontis que in longitudinē ꝓtendunt̄. ſicut fit in alijs membris: qꝛ villi frontis ſic inciderentur ſm eoꝝ latitudinem: ꝛ ita deciderent pars cutis frontis ꝛ ſupercilia verſus oculos ꝓhibentes eos a perfecta apertione: ſed fienda eſt inci ſio in fronte ſecundū latitudinē eius. Et huius quidem muſculi operatio eſt ſuo motu eleuare ſupercilia. Licet quādoqꝫ etiā ipſe ꝛ ſupercilia iuuent ad claudendū ocu lum ꝓpter dimiſſionē. i. mollificationē ſuarum virtutū ꝛ ſui relaxationē vel fatigationē in eleuādo ſupercilia. ſicut eſt dimiſſio ꝛ laxitas que ſolet inueniri in ſomno lentis cum multum deſiderant dormire.

¶ Fronti preterea non inſident pili. auctore Halyabbā. Tū qꝛ cooperit̄ pilis capitis inqn̄tū voluerimus: qua re nõ egebat pilis ꝓprijs. Tum etiā qꝛ frequenter vtpu to tonſione indigeremus ſi pilos in fronte natura ꝓdu xiſſet ceu ſuperiacētes oculis. Et oīno ideo neqꝫ in fron te: neqꝫ in lepore naſi: neqꝫ pomis maxillarum producti ſunt pili. Tum ne viſus impediret̄. Tum etiā ne facies deornaretur: ꝓpter qđ ſiqui pili in his particulis inue niuntur pauci ſunt ꝛ breues preſertim in mulieribus.

¶ Et ex his apparet numerus partium frontis.

Situ ꝛ colligantia pars faciei ſub parte anteriori ca pitis: que dicit̄ ſinciput: aut bregma eſt poſita inter idipſuꝫ ꝛ oculos media exiſtēs. ꝑmo de hyſtorijs. naꝫ particula capitis que eſt ante ſupra ſupercilia nuda pilis ab aure ad aurē frons vocat̄: dicebat Galien⁹ in li bro introductorio medicorum.

Iuuamentum frontis ꝯſiſtit in cuſtodia ocu loruꝫ. Et eius quidē operatio eſt motus localis. quo ipſa ſimul cū cute ꝛ lacerto moue tur: fuit aūt lacertus frõtis neceſſarius vt oculoꝝ eleua tionem fortē adiuuaret eiuſqꝫ ſimilem apertionem: di cebat Halyabbas.

ADDITIO

Ex diſpoſitiõib⁹ inuentis in fronte mentis affect⁹ ſignificari poſſunt. quib⁹ eniꝫ frons eſt magna ſegnes ſunt: auctore Ariſto. primo de hyſtorijs. quibus parua mobiles: quibus lata mente moueri idonei: quibus rotunda iracundi.

¶ Ampli⁹ qui rugas frontis habēt retractas magna co gitare cõſueuerūt ꝛ ſunt melancolici: habētes vero fron tem tenſaꝫ ꝛ politā doloſi ſunt ꝛ fallaces italicoꝝ bono nienſibus comparati: dicebat Conciliator. ſic enim phi ſonomia oſtendit que diuinare docet de affectibus ho minum per phyſicas formas membroꝝ: neceſſitateꝫ ta men nõ imponens hominuꝫ moribus: ſed inclinationē ex ſanguine ꝛ ſpiritibus phyſicis: quas antiquiores phi ſonomi ſtellas ſecundas appellabant: a quibus diuinās melius ꝛ verius pronunciat. Sunt aūt ſtelle vocate ſe cūde figure: ꝛ accidētia inuenta in rebus phyſicis: que a ſuperioribus impreſſa ſunt oſtendentia: que retineri poſſunt freno rationis. in hoc enim conſiſtit vera phylo ſophia: que eſt victoria ꝛ abſtinētia concupiſcibiliuꝫ: in quoꝝ expugnatiõe reſiſtentia ꝛ reluctatione conſiſtunt opera virtutis ꝛ merita ꝓpter obedientiā appetit⁹ con cupiſcipilis ipſi rationi.

Paſſiones que fronti accidere poſſunt non eſt difficile intelligere. Inciſiones ta

men fiendas in fronte diximus debere fieri ſm corporis totius dyametrũ longitudinis.ſic enim etiá incedit muſculus moués ſupercilia: nó aũt eſt fiéda alio modo ꝓpter cauſam quã aſſignauimus paulo ante.

℄ Maxime ꝑterea fronte ſudãt homies quauis alia capitis parte: cui⁹ cãm aſſignabat Ariſto.2.ꝑticula ꝓblematuꝫ.ꝓblema.18.eo ꝙ frons ſubiacet cerebro ãteriori qḋ plũ cõtinet hũiditatis que eſt ſudoris mã.

℄ Anathomiam aũt ſuperciliorum.cilioruꝫ. ⁊ palpebrarum ⁊ naſi. Aſſignabimus inferius paulo ante anathomiam oculorum. TEXTVS

℄ Anathomia tempoꝝ ſiue tympoꝛuꝫ que coꝛſi. ⁊ crotaphos grece dicunt̃:auctore Ruffo.

TEmpora vt partes quedam laterales mébris faciei cónumerant̃.

Subſtantia quoꝝ oſſe carne muſculis ⁊ cute cuꝫ neruis venis ⁊ artarijs conſtat.

Complexio coꝝ eſt calida ⁊ humida: imo humidioꝛ inuenit̃ regio tempoꝝ plurib⁹ aliis capiti circũpoſitiſ ꝑtib⁹:ꝓꝑ lacertos duoſ magnoſ tempoꝛib⁹ inſidétes.Et hec eſt cã cur celerius in regióe tépoꝝ caneſcãt hoies ꝙ̃ ſm alias ꝑtes capitis.

Figura ⁊ quãtitate ſunt tépoꝛa cõſpicabilia: quibuſdã tñ inueniunt̃ plana: quoꝝ ſignificatióe ſolét medici vti in cognoſcédo paratos ad ptiſiꝫ.

Numero duo ſunt tépoꝛa in quolibet hoie: ſicut due partes laterales capitis.

℄ Numero aũt partes temporũ due precipue notant̃ ab anathóicis:oſſa.vꝫ.⁊ muſculi:quoꝝ inſtat pñs oſſio.

℄ Anathomia oſſiuꝫ tépoꝛaliũ que dicunt̃ oſſa paris ab Auicé.⁊ ea appellabat Halyab.oſſa paria.

HEc oſſa ſic vocata fuerunt vel a numero:vtriuſqꝫ eniꝫ coꝝ vnũ inuentũ eſt ſm tempoꝛa: vel a ſimilitudine quã habét adinuicé.par eniꝫ ꝓ ſimili ſumi cõſueuit: vel ab eqtate cómenſuratóis optime ad muſculos ⁊ ad oſſa qbus ſuperſunt. Par nãqꝫ quãdoqꝫ dicit̃ equũ.Et hanc qdé oſſiũ paritateꝫ appellabat Galie.xi.de vtili. parti.caplo.3. iugalitatem.ſic eniꝫ ab anathomicis vocari cõſueuit. Hec autẽ oſſa vltra hoc ꝙ ꝯſtituunt ꝑté vná oꝛbite oculoꝝ:⁊ eminétias pomales circa genas: ſicut notum fiet in anathomia oculoꝝ ⁊ genarum: ꝓducunt etiá quandaꝫ additionẽ oſſis petroſi.oꝛdinãdo antrũ quoddã ⁊ concauitaté in oſſibus tempoꝝ inuentá ꝓ cuſtodia quorũdã muſculoꝛuꝫ tempoꝝ: quos nominabimus. ſub illa eniꝫ concauitate muſculi illi tranſeuntes cuſtodiunt̃: que aũt fuerit cã tante cuſtodie paulo poſt fiet notũ.

Subſtantia hoꝝ oſſium inuenit̃ ſpiſſa ⁊ dura.ſicut lapis abſqꝫ medulla vt ab extrinſecis minus patiant̃ ⁊ foꝛtius reſiſtãt violẽtijs quaſſantiũ: aut contũdentiũ.ita enim docebat Galie. vbi ſupꝛa his verbis. ADDITIO

Non auteꝫ vt contingit eſt hec iugalitas.i.paritas oſſiũ. vocat̃ enim ſic ab anathomicis:ſed ſine medulla ⁊ ſpiſſa ⁊ dura:ſicut lapis impaſſibilis vt poſſibile erat maxime premiſſoꝛiũ prelocata muſculis his ingeniante natura.i.quatenus ab extrinſecis minus patiãtur hi muſculi foꝛtiuſqꝫ reſiſtere valeãt his q̃ violẽter q̃ſſant aut ꝯtũdũt. TEXTVS

Figura aũt cõcaua natura oſſa hec tépoꝛalia conſtruxit.cauauit enim ea natura: in quoꝛũ concauitatibus locauit muſculos tempoꝛales: ⁊ erexit ſupꝛa illas ꝯcauitates ex vtroqꝫ latere duo oſſa paris ad inſtar teſtudinis. Id vero omne cuſtodie muſculoꝛum tempoꝛaliuꝫ gratia.ſic docente Galie. vbi ſupꝛa dicens. ADDITIO

Tutaꝫ igitur creauit regioné vt poſſibile erat maxime:concauum quidem ꝑmuꝫ ſuſceptoꝛium eis velut antruꝫ quoddam preparans.oſſium vero circũadiacentium intrinſecas ſuperficies ſimas .i. curuas veluti thalamos aliquos operans:ſuperioꝛibus aũt finibus eoꝛum margines apponens vſus muſculos cõuerſos vt ex omnibus vt poſſibile erat maxime cuſtodirentur. TEXTVS

Numero quattuoꝛ viſuntur oſſa paris:duo videlicet in parte dextra capitis:duo alia in ſiniſtra.

Situs quoꝛuꝫ eſt a minoꝛi canto.i.lachꝛymali oculi ſilueſtri qui.ſ.eſt ꝓpe tempoꝛa vſqꝫ prope aures.ita eniꝫ ſcribit̃ in additióibus ſupꝛa pꝛimũ Raſis ad Almanſoꝛé.Et Galieno quidé viſum eſt codeꝫ libꝛo.caplo.19.Canales oſſium paris qui ſunt ſicut domicilia muſculoꝝ tempoꝛalium explantari ex oſſe baſilari prebentes ſedé ⁊ coopertimentũ muſculis tempoꝛalibus. Et ſunt preterea oſſa tempoꝛalia poſita ſuper tépoꝛuꝫ lacertos in ſingulo latere oſſa duo:dicebat Halyabbas. ex tráſuerſo tépoꝛis ſecundũ longitudiné vt eſſent idoneus locus muſculoꝝ qui in illis reſident. Non eniꝫ alibi locata ſunt hec oſſa cũ muſculis ſibi ſuppoſitiſ:nec ſecundũ rectitudiné:ſed tranſuerſaliter inceſſerũt:quia alibi poſita nó inueniſſent tegimen ita habile: ⁊ ibi cauſaſſent tumoꝛem indecétem:⁊ loca in quibus nunc inueniunt̃ remanſiſſent vacua: neqꝫ eniꝫ in eis idonee locatus fuiſſet oculus:neqꝫ naſus: neqꝫ auris.ita.n. docebat Gal.xi.de vtili.pti.cap.5.dicés. ADDITIO

Si longos ſecundũ longitudiné eius in rectitudine ſumitatũ allatos poſuiſſꝫ muſculos hos natura:nullũ vtiqꝫ eis ingeniari tegimen adinueniſſet:⁊ cum hoc ibi quidé tumoꝛé magnũ feciſſet: vacua vero ⁊ cõtracta totaliter reliquiſſet loca in quibus nunc ſunt. Nec eniꝫ aliqua alia particula ibi locationeꝫ habuiſſet idoneã:neqꝫ oculus:neqꝫ naſus:neqꝫ auris. TEXTVS

Colligantiam aũt tantá habét hec oſſa vt coniuncta ⁊ ſimul foꝛtiter ⁊ vnita adinuicé ad inſtar teſtudinis vt videant̃ ⁊ aſſerant̃ a quibuſdã ea eſſe vnicũ os: vnũqḋqꝫ enim hoꝝ oſſiũ ſuo pari ad ſimilitudiné ſerre cõtinuat̃ ex tráſuerſo: qḋ Galie.in libꝛo ſuo qué fecit de cyrugia oſtendit: ſicut ſcribit̃ in additionibus ſuꝑ pꝛmo Raſis ad Almanſoꝛé.Et hanc quidé colligantiã oſtendebat nobis Galie.xi.de vtilitate particularũ. capitulo 19⁰ dicens. ADDITIO

Sic igitur his habétibus ſiue vere: ſiue abſqꝫ ſutura ꝑdicte partes oſſiũ:ſiue ꝓpter certitudiné compoſitióis nó videat̃ apparere:tamé ipa durã eé ⁊ ſpiſſa demõſtratũ é euidenter. TEXTVS

Iuuamentum preſtant hec oſſa: vt cooperiãt neruũ qui tráſit per tépus: dicebat Auicé.tuꝫ etiá prebét iuuamentũ muſculis tépoꝛalibus:quo mediãtibus illis vt poſſibile erat maxime cuſtodirent̃:auctoꝛe Ga.vbi.ſ̃.cap.3.⁊ ꝓpter hoc figurata figura quã dixim⁹ viſunt̃:creata igit̃ fuerunt vt céne cuſtodia illoꝝ muſculoꝝ:quo incõmoda exteri⁹ eis aduenié̃tia ꝓpulſent:dicebat Haliab. Eo ꝙ a doloꝛe hõ laceri incómoda magna ſiũt:maxime.n.hi oiuꝫ muſculoꝛũ cópatiunt̃ ſpaſmos ⁊ febꝛes ⁊ ſtupoꝛes: deſipiétiã inferũt:qꝛ ꝑnci⁹ neruoꝝ valde ꝓping ſunt ⁊ ſolũ vnuꝫ os eos ꝓhibet vt nó tangãt cerebꝝ: dicebat Gali.vbi.ſ̃.vt igit̃ minime paterent̃ ab eis q̃ extroꝛſuꝫ occurrũt:q̃cũqꝫ quaſſare vel incidere nata ſunt vt ſepé alteri⁹ nature in circuitu circumpoſuit oſſium duritiem: ſic itaqꝫ creata

fuerunt oſſa paris gratia cuſtodie muſculoꝝ tempora‑lium ⁊ coniuncta adinuicē ad inſtar teſtudinis: ſicut di‑ximus: cooperiūt antrū in quo iacēt dicti muſculi: ⁊ cuꝫ illo antro conſtituunt canalem quēdā qui eſt proprium habitaculum illoꝝ muſculorum.

¶ Anathomia muſculorum temporalium.

Ex muſculis tēpoꝝ inueniunt̄ illi ⁊ capitaliores ꝙ tēpora‑les dicunt̄ valde nobiles ⁊ ſenſitiui: quoꝝ le‑ſio eſt plurimi pīculi: ita vt vulnera eis illata graues ⁊ pnitioſas īferāt paſſiōes ꝓpter cau‑ſam quā diximus ꝑ parte: ⁊ ēt adducemus deinceps. Ad quoꝝ tutelā antrū illud ſiue cōcauitatē conſtituit natu‑ra in oſſibus capitis in quo occultarent̄: his quidē ſuſci‑pientibus ipm. his aūt in circuitu cōprehendētibus: vt pauca pars eius ſuperappareat ſm frontis finē. Horuꝫ igit̄ muſculoꝝ ſitū ⁊ cām tante cuſtodie cum Halie. prī‑cipe anathomicoꝝ oſtēdere intēdimus.

Subſtantia quoꝝ eſt mollis: auctore Auicē. ꝓ‑pterea ꝙ ſunt ꝓpe cerebrum qđ eſt molliſſimū: neqꝫ inter eos ⁊ cerebꝝ inuenit̄ niſi os vnū per excluſionē pluralitatis oſſiū: nō excludendo tamen pāniculos tres mediātes etiā inter ipſos ⁊ cerebꝝ. ſ. pā‑niculum cooperiēteꝫ os cranei exterius duraꝫ ⁊ piā ma‑trē pāniculos cerebꝝ ī iterioribꝰ cranei circūtegētes.

Quantitas hoꝝ muſculoꝝ licꝫ ſit magna. nā gr̄a duoꝝ natura operat̄ muſculos tēpo‑rales magnos. ſ. actus fortis ꝙ eſt ſm mordere: ⁊ magni‑tudinis inferioris gene: illius igit̄ gr̄a facti rationabili‑ter ſm eius actū ⁊ cōſtructionē permutant̄: dicebat Hal. xi. de vtili. parti. caplo. z. imo maxima reſpectu quātita‑tis muſculoꝝ aperiētiū os: ⁊ eoꝝ qui dicunt̄ maſticato‑rij. velut. n. depēdentē ⁊ ſuſpenſam ex eis totā inferiorē genā ſuſtinēt ⁊ portā. i. os. ideo ratōale fuit eos magnos fieri. Tum etiā ꝙ hi muſculi ſunt molles: ꝙ cerebro ꝓ‑ximi ideo debiles. opus ergo fuit magnitudinē eoꝝ re‑compēſare debilitatē que ex eoꝝ mollitie contingebat. Attamē hi muſculi in homine ſunt parui: ꝙ mādibula inferior quā mouēt eſt in homine pua. ꝯcaua. ⁊ leuis: au‑ctore Auic. Et ideo motus mādibule: quoꝝ duces ſunt hi duo muſculi venientes ad eā ſunt motus magis faci‑les. Non ſolū aūt hi muſculi in homine ſunt parui: imo etiā minimi ſm magnitudinē ſui corporis. Tū ꝙ man‑dibula inferior in homie minima eſt. Tuꝫ etiā ꝙ actus mordēdi in hoīe ſunt debiles: ita docēte Hali. xi. de vti. pti. cap. z. his verbis. ADDITIO

Propter hoc itaqꝫ habꝫ homo minimū omniuꝫ aīalium tēporalē muſculū: quoniā ⁊ ge‑nā quā hic mouet minimā ſimul ⁊ actibus imbecillem: ⁊ oīno homini paruā genā habēti ⁊ dentes ad ſolā come‑ſtionem idoneos tēporalis muſculus paruus rationabi‑liter factus eſt. TEXTVS

Et propterea motus accidētes mādibule per hos duos muſculos veniētes ad eā ſunt magis faciles in homine. Et ꝑ oppoſitā cauſam difficilius eſt mādibulaꝫ inferiorē per muſculos tēpoꝝ moueri in actu mordendi ⁊ comedēdi res duras: incidē‑di ⁊ eradicandi in alijs animalibus ab homine ꝑſertim in his que venant̄ ſibi victum: ⁊ veſcētibus carnes cru‑das. ſicut ſunt leones. leopardi. lupi. in quibus muſculi temporales non ſunt ſolum mole maximi: ſed etiam ro‑buſtiſſimi ⁊ neruoſiſſimi: in alijs autē ſicut in aſinis. bo‑bus. porcis. predicti muſculi inueniuntur magni ꝓpor‑tionabiliter ad magnitudinē mādibule: ſed nō vigoroſi neqꝫ neruoſi ꝓpter eoꝝ imbecillitatē in mordēdo. Ita . n. docebat Hal. vbi ſupra. his vbis. ADDITIO

Quia igitur corrodētibus. i. carneꝫ comedētibꝰ robur propter mordere ineſt maxi‑mus ſimul ⁊ robuſtior eis muſculus factus eſt. Maxi‑mus vō ſolū: non tñ neruoſus: neqꝫ vigoroſus: neqꝫ vehe‑mens actibus in aſinis eſt. ⁊ bobus. ⁊ porcis. ⁊ alijs aīali‑bus: quecūqꝫ magnā quidē hñt inferiorē genā: nō tamē in mordere eſt eis fortitudo. hec Halie. Cur aūt eis inſit gena magna: cū tamē fortitudine eis opus nō ſit in actu mordēdi: docebat Hali. dicēs. quibuſcūqꝫ quidē anima‑liū: vel manus ſunt ſicut hominibꝰ: vel velut manus ſi‑cut ſimije. hec nō indigere flexa ſuſcipere cibum ore: qui‑buſcūqꝫ vō nō ſunt ſicut eqs. his eſt collū maiꝰ: ⁊ ꝓpter hoc ēt ipaꝫ genā hñt longiorē. TEXTVS

Numero quideꝫ hi muſculi tēporales inueniunt̄ duo: ſingulus. vꝫ. in ſingulo tpe.

Figure aūt qđ attinet hoꝝ muſculorū intelligere opꝫ ab vnoquoqꝫ eoꝝ explātari chordam magnā ꝓtēſam ſup extremitatē mādibule inferioris q̄ cum ipſa cōtrahit̄ eleuat mādibulā. Et hec q̄dē chorda explantat̄ de medio vniuſcuiuſqꝫ eoꝝ: non aūt de extre‑mis. ſ. capite ⁊ cauda. ſic enī chorda ipſa firmior reddit̄ explantata ⁊ innixa pti totiꝰ muſculi groſſiori: ꝙ ſi Hal. xi. de vti. pt. cap. 4. dicat. ꝙ alteruter muſculoꝝ tēpora‑liū ſit finiēs ad vnū tenōtē magnū. i. chordā ⁊ ꝙ implā‑tat̄ ſumitati inferioris gene ſupuellens eā ſi tendat̄: id audiendum eſt de fine ſm latera: non auteꝫ ſecundum caudam muſculi. ADDITIO

Cauſam aūt tam magne chorde in quā deſinūt hi muſculi: aſſignabat Halie. vbi ſupra. cap. 5. dicēs: quoniā ſi quidē nō per tenontes: ita magnos ge‑na retenderet̄. ꝓmo quidē rumperet̄ multotiēs: iaꝫ pon‑dus tā magnoꝝ negens cōplantatoꝝ corpoꝝ ſuſtinere: deinde neqꝫ vtiqꝫ moueret̄ facilr̄: neqꝫ. n. ſupuellere caꝫ minor alius tenon: neqꝫ ſuba carnoſa poſſet.

¶ Cauſam āt cur a medio hoꝝ muſculoꝝ explātat̄ chor‑da: nō aūt ab extremitatibꝰ: aſſignabat Ha. ibidē ſermo‑ne ꝓlixiori dicens: ꝓpter quā aūt cauſam in medio mu‑ſculoꝝ hic tenon. i. chorda explātat̄ iam dicā paruꝫ ruꝛ‑ſus rememoratus. Et hic eius qđ a ꝑncipio ſermonis iā mihi ꝑdemōſtratū eſt: cuius caplm. i. ſumma fuit infal‑lacia multa egētes tēporales muſculos marginari vn‑diqꝫ oſſibꝰ vt paꝝ ſolūmodo emineant ab eoꝝ cōcauita‑tes. ſi. n. huiꝰ memineris. ſciueris aūt ⁊ ꝑiculaſ capitis iaꝫ tibi aderit ſillogiꝫare: qꝛ ſi longos ſm longitudinē eiꝰ in rectitudine ſumitatuꝫ allatos poſuiſſet muſculos hos nā: nullū vtiqꝫ eis īgeniari regimē adinueniſſet. Et cū hoc ibi q̄dē tumorē magnū feciſſet: vacua vō ⁊ cōtra‑cta totaliter reliq̄ſſet loca in quibꝰ nūc ſunt. Nec enim aliq̄ alia particula ibi locationē habuiſſet idoneā: neqꝫ oculus: neqꝫ naſus: neqꝫ auris.

¶ Aui. āt ꝑᵃ ꝑˡ aliā cāꝫ aſſignabat cur a medio hoꝝ mu‑ſculoꝝ explātet̄ chorda. vt. ſ. chorde ſint firmiores. ideo fuit eaꝝ origo a medio illoꝝ: eo ꝙ medium muſculi eſt maiꝰ extremis: ſicqꝫ maior ⁊ firmior ab eo explantatur chorda. ipſe tamē Auicē. 14. de aīalibꝰ. videt̄ docere ꝙ ab vnoquoqꝫ muſculoꝝ temporaliū tres oriunt̄ chorde magne: ita ꝙ caruꝫ tertia explātat̄ a medio muſculi nō ab extremitate vt ſit fortior. TEXTVS

Situm auteꝫ creator euꝫ dedit his muſculis ꝙ ſepeliuit eos ī oſſe paris apud ori‑ginem eoꝝ ⁊ egreſſionē a cerebro: auctore Auicen. Tū ꝙ ipſi ſunt molles. Tū etiā ꝙ ex nocumētis ⁊ doloribꝰ ſi eis acciderēt timeret̄ de freneſi ⁊ ſimilibus morbis: quoniā ſunt cerebro ꝓximi. ſi. n. hi muſculi ledant̄ faci‑liter ⁊ impetuoſe cōmunicant cerebro nocumenta ſua. Tū ꝙ cerebro vt diximus ꝓpinq̄ſſimi. Tuꝫ etiā ꝙ ce‑

rebꝛo mediātibus pluribus neruis cōmunicāt.ſ. tribus: quoꝝ duo ꝓcedunt a tertio pari neruoꝝ a cerebꝛo explātatoꝝ. eoꝛum aūt vnus a quinta cōiugatione neruoꝛum cerebri: Jta docente etiā Galē. xi. de vtili parti. capīo. 3. his verbis.

ADDITIO

Si igitur ſicut Hyppo. dicebat que ſunt propinq̄ ⁊ cōmunia: ⁊ p̄ma maxime malignātur. nō aūt ꝓpingus q̄ tēpoꝛales muſculi: nec per plures neruos cerebꝛo magis cōmunicat alius muſculus rōnabile eſt exaudire coꝝ paſſiones p̄ncipiū. ꝓpterea igit̄ ⁊ Hyp. q̄dem recte dicebat: q̄ꝛ plage p̄cipue ſtupefaciētes temporales fiunt. Neq̄ quēpiā cōturbēt ſermones Galieni dicētis: paſſiones muſculoꝝ tēpoꝛaliū īducere ſtupoꝛez. Neq̄ Auic' dicētis eas īducere freneſim: eſto q̄ hi ſint moꝛbi 3ꝫ. Accidunt nāq̄ moꝛbi varij: ſicut febꝛes: ſpaſmi: freneſes: ſtupoꝛes ⁊ deſcipiētie: Tum ſm maneriem humoꝝ qui per doloꝛes ⁊ paſſiōes muſculoꝝ tēpoꝛaliū cōmouētur: Tū ſm q̄ humoꝛes putreſcūt vel nō putreſcunt: Tū etiā ſm q̄ īducūt apata vel nō.

TEXTVS

Fecit p̄terea nā hos muſculos penetrare in q̄dā coopertura ſimili cānali q̄ cōpoſita eſt ex duob' oſſibus paris: ⁊ toꝛtuoſitatib' foꝛaminum per que trāſit hec coopertura: ⁊ lꝫ hi tēpoꝛales muſculi cōmunicēt cū muſculis mouentib' oculos in hoc q̄ ſoli omniū occultati ſunt in oſſib' capitis. Magis tamē leſt muſculis tēpoꝛalibus: vt coꝝ leſione ledat̄ cerebꝛuꝫ q̄ his qui mouēt oculos: Tū ꝓpter coꝝ.ſ. tēpoꝛaliū magnitudinē: Tū ēt q̄ꝛ vnū q̄dē par neruoꝛuꝫ ad muſculos oculoꝝ: plura v̄o ad tēpoꝛales īplātantur.

Juuamentū muſculoꝝ tempoꝛaliū eſt mouere īferiorē mandibulā motu clauſionis. Juuātur quoq̄ hi muſculi in eleuatiōe mādibule īferioꝛis ab alijs duobus muſculis qui veniūt īterius in oꝛe: ⁊ deſcēdunt in mādibula īferioꝛi q̄ſi in foueas: quoniā erectio pōderoſi īdiget virtute ītenſa: ſicut docebat Auic. 14. de aīalibus hos muſculos deſcribens.

¶ Adueniunt p̄terea ad tēpoꝛa: ⁊ ad coꝝ muſculos vltra neruos: quos diximꝰ a tertia ⁊ q̄nta cōiugationib' neruoꝛum cerebri explātari. vene etiā ⁊ aꝛtarie plurime eo modo circa tempoꝛa: ſicut circa angulos oculoꝝ ⁊ labia: que ſi rubent ⁊ oculi ſint ſanguinei hoīem adeo iratū ſignificat: ac ſi īſan' eſſet: auctoꝛe Alberto.

Situs tempoꝛū eſt ſupꝛa genas: declinās a regione q̄ eſt īter oculū ⁊ nares. Sūt enim tempoꝛa particule capitis ſupꝛa ſupcilia ſecus aures: auctoꝛe Galē in lib. introductoꝛio medicoꝛum.

Colligantiā hn̄t tēpoꝛa cū mēbꝛis iā dictis mediātib' muſculis ⁊ oſſib' coꝝ.

¶ Juuamentū vero tēpoꝝ cōſiſtit: Tū in ꝯplēdo faciem a laterib': Tū ad oculoꝝ qualē cuſtodiā: Tū ēt ad tutelam muſculoꝝ: de q̄b' dcm̄ eſt.

ADDITIO

Paſſiones tempoꝝ grauioꝛes īueniūtur: ſi caſu: aut offenſiōe aliq̄ ſiue ꝑcuſſiōe ledātur. maxime eni patiunt̄ ab eis que extroꝛſum occurrūt eis quecūq̄ quaſſare ⁊ īcidere nata ſunt ꝓpter ſenſibilitatem muſculoꝝ que ꝯtinētur in eis: ſicē in habitaculis.

¶ Anathomia pomoꝝ faciei ⁊ genarum.

GEne que ⁊ male etiam vocantur inter partes faciei cōnumerantur. non quidem per genas ītelligēdo oſſa mādibulaꝝ: ſicut Hyppo. hac appellatiōe ītellexit in libꝛo ſuo de iūcturis: put ſibi īponit Ga. in lib. de motib' liq̄dis: Lꝫ tamē plerūq̄ īuentū ſit genaꝫ ſumi ꝓ maxilla ⁊ mādibula: ſicut gal. xi. de vtil. par. cuꝫ dicebat. Magni ⁊ foꝛtes debebāt eſſe hui' gene mot' in moꝛdēdo ⁊ frāgēdo q̄ dura ſunt: ⁊ aliq̄n etiā gene dicte ſūt que ſupius: īferiuſq̄ ambiūt oculū: ⁊ ſunt partes eminētes īter aures ⁊ naſum: ⁊ vocātur poma que bene coloratis ⁊ liberalib' cum verecūdātur rubēt: ſicut dicebat Gal. in libꝛo de īroductiōe medicoꝝ. de q̄bus extat verſus Enniꝫ poete. Pādite q̄ſo genas ⁊ coꝛde religte ſonū. Et Plinius. Aquatilia doꝛmire exiſtimāt nō oculoꝛum tegumēto: q̄ꝛ nō hn̄t genas. Nā hoc mō nomē genaꝝ etiam extēdit̄ ad poma faciei. Unde ⁊ poma cuꝫ genis aliquādo noīe maxille īuenta ſunt appellari genaꝫ: ītelligimus coꝛpoꝛa quedā ꝯtinētia mādibulas q̄ recipiunt q̄ō os īplet de humiditatib' ⁊ cibarijs: aut vēto: put in illo qui vtres īflat īuenitur: ſicut docebat Gal. ibidē. ⁊ ſcdm̄ hanc acceptionē gene labūtur a pomis deſcēdendo vſq̄ ad barbā ſiue ad mentū in acutū termināt os. ⁊ dicūtur gene in hac acceptiōe a genos grece: q̄ō ſignificat barbā latine: eo q̄ barba īcipit illic explātari. ſūt ergo gene partes faciei ſub pomis.

Subſtantia aūt pomoꝛuꝫ faciei cute ⁊ pāniculo os cooperiēte laxo: ſicē ſub cute frontis cōſtat: auctoꝛe Galē. xi. de vti. par. cap. 15. his verbis.

ADDITIO

Secundum poma āt partibus que iuxta oculos muſculoꝝ q̄dē nequaq̄ īuenies ſubaꝫ ſubmiſſaꝫ: ſꝫ ꝯſilr toti cuti laxū adhuc circūoſſale hn̄tes ſbmiſſū mēbꝛanū.

¶ Eſt aūt circūoſſale coꝛpus mēbꝛanoſum ſiue pānicula re tegēs os pomi maxille: q̄ō dilatatū ⁊ reduplicatuꝫ generat palpebrā īferioꝛē ⁊ ſupioꝛem.

TEXTVS

Lꝫ autem cutis pomoꝝ ⁊ pāniculus cooperiens os eidē ſuppoſitus nō habeāt ī ſeipſis muſculoſam ſubam: q̄ꝛ tamē pars coꝝ ſuperioꝛ coniūcta eſt cuti frōtis muſculoſe ⁊ inferioꝛi mādibule inueniuntur moueri motu ſecunduꝫ electionem ad motum frontis ⁊ mandibule. ſic enim docebat Gal. vbi ſupꝛa. dicēs

ADDITIO

Eo vero q̄ īferioꝛ eius pars maxilluꝫ eſt coadunata: ſuperius v̄o vnita ſm frontē muſculoſe nature ſimul moueri cū his potuit.

TEXTVS

Cutis p̄terea pomalis rarioꝛ ē alia cute coꝛpoꝛis: auctoꝛe Cōciliatoꝛe 32ª particula affoꝛiſmoꝝ: Jdeoq̄ ruboꝛ ex ea cito euaneſcit. ſanguis eni ⁊ ſp̄us qui ad genas deferūtur ſubtiles ſunt plurimū. Cuius rei argumentum facit veloꝝ coloꝛis genaꝝ permutatio in affectibus aīme: ſicut ſunt ira: timoꝛ: verecundia: gaudium ⁊ huiuſmodi.

Subſtantia autem genarum: cute: carne etiaꝫ rara muſculis: venis: artarijs ⁊ neruis conſtat. carnoſitatem autē genarum operātur.ſ. ꝯſtituūt muſculi duo facti a natura gratia circūuallationum gene in maſticationes cibi: ⁊ ſunt muſculi maſticatoꝛij: quoꝝ fiet oſtēſio in anathomia maxillarum.

Complexio genaꝝ: quantitas ⁊ figura ꝯſpicabiles ex dictis ſunt reliquis partibus faciei ꝓpoꝛtionate.

Numero gene ſunt didime. due eniꝫ ſunt gene: ſicut duo tempoꝛa. Sole aūt ſimie quadrupeduꝫ inferioꝛeꝫ habent genā: auctoꝛe Plinio: perfectā hominis ſimilationē continēs: ſicut diximus.

¶ Numero: que ſint partes eaꝝ: diximus ſubſtantiaꝫ genarum oſtēdentes. oſſa aūt ⁊ muſculos genaꝝ ſubſtātiā ītegrantes nota fient in anathomia maxillarum.

¶ Accedūt preterea ad poma ⁊ ad genas nerui qui a q̄rta parte coniugationis neruoꝛum explantantur.

Situ gene ⁊ poma inter oculos ⁊ nares inueniuntur ad mali. ideſt pomi ſpecieꝫ ⁊ ſimilitudinē. Gibboſitaꝫ enim q̄ō oculo ⁊ auri interiacet conuexitas genarum vocatur: dicebat Albertus.

ADDITIO

Male enim .i. gene q̄ boī tm̄ ſunt: q̄s pſci genas vocauere: auctore Plinio: ifra oculos ſūt: duodecim tabularū iterdicto radi eas vetāte: dicte autem ſunt male a malon greco: qd̄ latine ſonat rotūdū. Genas āt q groſſiores hn̄t ignaui ſunt: dicebat Palemon. qb⁹ vo nimiū tenues ſunt. tāq̄ ſint abſciſe ab oculis plenitudinē humorum: ꝛ pōdere ſui pregrauate ſunt. Rotunde aūt iudicē arguunt: lenes autē: molles: ꝛ plixe īportunū ſignificāt ꝛ loquacē. Si autē vera eſt ſentētia illuſtrium phiſonomorum: precipue Palemonis. vz. ꝙ ſimilitudine exiſtēte in homine cum aliquo animali bruto: homo ille imitetur mores illius animalis. Compertū eſt ꝙ qui genas pēdētes habet ꝛ laxas: ſicut canis venatitius: mores habet caninos in ſimilitudinē illi⁹ aīalis.

TEXTVS

Et omnino ſicut ex alterutra parte naſi ſub oculis concauitates vocantur concaua: ex quibus etiā dicuntur quidaz concauori: qbus hec deprimūtur vel eleuantur ex contaminatione vel abhominatione: ſicut dicebat Halie. in libro introductorio medicorum: Ita poma vocata que his ſupereminent inter naſum ꝛ aurem poſita ſunt. que vo preter hec. ſ. poma deſcendentes labuntur verſus mentum: et ibi in acutū terminantur vſq̄ ad mentum: Gene ſunt partes faciei ſub pomis. Poma autem per ſimilitudinem mali. i. pomi et male dicte ſunt: rotunde enī ſunt.

ADDITIO

Antiqui tamen vtplurimū genas appellabāt. Iuxta illud Ouidij. Sepeq̄ purpureis figere labra genis. Et Pacuuius. Huc primum opacat flore lanugo genas.

TEXTVS

Iuuamentū genarū in homine (quicquid ſit in alijs animalibus: nam ſunt qui dicant quadrupedibus ſuperiores tm̄ genas īueniri: volucribus inferiores: ꝛ quibus molle tergus: vt ſerpētib⁹: ꝛ q̄drupedibus q̄ oua pariūt: vt lacerte: ſtrutio: ꝛ camelus alitū ſolo vtrinq̄ genas hz.) vnū in q̄ cōicāt oēs partes faciei: decorē. vz. oꝑari. Aliud aūt eſt illis ꝓpriū. vz. vna cū labijs aerē ꝯtinere q ī palato ꝛ dētib⁹ plectro lingue frāgit̄ ad vocis figurā ꝛ ſonū muſicū: q ſon⁹ ex inflatiōe oris ſiue buccaꝝ erūpit. fictitio noīe ſclop⁹ appellabat̄. Iuxta illud Perſij. Nec ſclopo tumidas itendis rūpere buccas. Signū āt tāti iuuamīti genaꝝ habet̄: nā qbus gene rotūdo foramine perforātur: ita vt ampli⁹ claudi non poſſit: his de cetero ineſt non decenter loqui de articulate: ita vt intelligantur.

¶ Amplius. ſunt gene vna cū labijs poſite ad tutelā ꝛ cuſtodiā dētiū a frigore ꝛ ꝯſimilib⁹ occurrētibus nociuis. Mouētur pterea gene nobis ſciētibus: auctore Gal. 4. de morbis iterioribus. per lacertū caluaria lacertoꝝ vocatum. ad quē qdem lacertū neruus ex tertia ꝯiugatiōe neruoꝝ cerebrī minime dirigitur. oēs enī nerui ad cum veniētes explātantur a neruis ſpōdiliū colli: excepta q̄dam minima parte ex ſexta coniugatione lacerto cōiuncto in ſui loco. videlz ſuperiori. ¶ Sunt quoq̄ ipſe gene pudoris ſedes: dicebat Plinius.

ADDITIO

Gene pterea ſunt in numero mēbroꝝ ſuꝑ qbus oriūtur pili barbe. nō qdem vt genas cooperiāt pili. ſ. oīno: ſz ad decorē. Honeſtius enī qd̄ maſculinū apparet: ꝛ maxime in ꝓceſſu etatiuo eſt: ſi vndiq̄ bene hi circūeant. ſ. pili: auctore Gal. xi. de vtil. par. ꝛ ꝓpter hoc vocata poma maxillaꝝ ꝛ naſum nuda pilis nā relinqt. Si enī aliter foret feralis tota facies: ꝛ nō aliter: ꝛ nequaq̄ ꝯueniret manſueto ꝛ politico aīali. Et neq̄ erat hoc necīum ꝓpter cooperiri ꝛ defendere: qm̄ ad cooperimentū pomis. ſ. genarum ipſa groſſities oſſium cōiuncta. Naſo vero ea que ex expiratione caliditas: q̄re hec non ſunt omnino nuda.

¶ Mulieri vo molle totuz corpus habēti ꝛ īfantile ꝛ nudū pilis: nō erat faciei nuditas nō decora. ꝛ aliī nō haberet morē honeſtū: ſicut maſculus: q̄re neq̄ ſpēs honeſtaci erat opus: ſz neq̄ operimēto aliquo egebat ſuꝑfluo femininū genus: circa. ſ. partes faciei: cū cuncte aduerſus frigus faciei domi manētes vtplurimuz. Hinc forte lex illa duodecim tabulaꝝ p̄ſcis tꝑib⁹ ꝓmulgata fuit.

Mulieres genas ne radūto: ne. ſ. raſa ampli⁹ creſcat barba.

¶ Generi aūt maſculino: p̄ſertim ex latinis Italiā īcolenti preceptū eſt ad ſanitatis cuſtodiā: ꝛ ad cordis letitiaz radi barbā: ꝛ nō imerito: Iuxta illud.

Barba raſa iuuenem: facit prolixa ſenem.

¶ Lz ꝯſuetudine q̄dā his tēporibus more barbarorum barba oēs barbarie quadā more congaudeant.

Paſſiōes genarum quales cōtingat eſſe eſt ſatis conſpicabile: quaꝝ quedā ſunt ſm̄ ſemitā egritudinū: Alie aūt ſm̄ ſemitā dedecorationis.

¶ Anathomia maxillarum.

NOmē maxille ſiue a malon greco nomie: qd̄ latine ſonat rotundū. ſiue a mala per diminutionez deductū ſit. Mala aūt a qbuſdā a mandendo vel molendo: cōmune putatur ad vtrāq̄ mandibulā: inferiorē. vz. ꝛ ſuperiorem. Alij vo maxillā ſolū ſuperiorē vocant mandibulā. Auicē. aūt diuerſa faciēs capitula de muſculis caꝝ aperte oſtēdit maxillam aliā eē a mādibula. Multitudinis tm̄ vſus per maxillaz itelligit partē lateralē a tēporibus vſq̄ ad mentū. ꝑ mādibulā aūt partē oſſoſam: cui dētes infixi ſunt: ꝛ dr̄ a verbo mādo dis. dit. Et ſunt ꝓculdubio maxille oſſa quib⁹ dētes īfixi ſunt: auctore Ariſto.

Subſtātia itaq̄ maxillaꝝ oſſoſa iuenit̄: qbus īſidēt gene ꝛ caro mollis muſculi lati: ꝛ nerui: qb⁹ cōpletur mot⁹ earum. Eaꝝ aūt iferior in hoīe īuenta eſt in pōdere leuis. In ceteris autem animalibus (grauior.

Cōplexio earum eſt nota.

Figura varia iuenitur maxilla īferior ex parte arcuata. Ex parte āt in directū ꝓtēſa in medio vacuitatē hn̄s in hoīe: auctore Auic. i. ꝯcaua ꝛ leuis. oſſiū tm̄ mandibule īferioris figura: cū viſui detecta ſint ꝛ manu poſſint palpari ſatis nota eſt nō egēs alia oſtenſione. Ideo Auic. eā etiā p̄ſupponit notā eſſe: Suꝑioris vo vſus anterius arcuata ad rotunditatem deducitur.

TEXTVS

Quātitas maxillaꝝ eſt ſenſu ꝯſpicabilis: Lz mandibula īferior ꝯparatōe molis totius corporis aīalis: cuius ipſa eſt pars iueniat̄ parue q̄titatis. Ceteris vo aīalib⁹ grauior q̄ in hoīe: Ideo difficili⁹ eſt in eis muſculos tēpoꝝ coꝝ mouere eā in actu mordēdi ꝛ comedēdi res duras: icidēdi: ꝛ eradicādi: auctore Auicēna.

Numero maxille ſunt due. didimuz enī corp⁹ eſt maxilla. xi. de vtil. par. Sunt nāq̄ maxille cōnumerate inter mēbra: que videntur eſſe vnū: ꝛ ſunt duo: dicebat Moyſes Cordub.

ADDITIO

Quod ſi cōmuniter dcm̄ ſit hoiem quatuor habere mādibulas duas. vz. iferiores ꝛ ſuꝑiores duas. hoc iō dici ꝯſueuit: qꝛ vtraq̄ caꝝ. tam. ſ. ſuꝑior q̄ iferior diuiſionē hz in medio ſuoꝝ oſſiū duoꝝ in mento adeo fortiter cōiunctoꝝ: vt vix ꝑceptibilis ſit eorum iunctura: Cui⁹ cām aſſignabat Gal. xi. de vtil. par. dicēs. Inferioris vo gene os hz ſolū in ipſo diuiſionē non oīno manifeſtā ſm̄ extremitatez barbe: quā ꝓpterea: qꝛ didimū eſt corpus: ꝓpterea dicebam⁹ fuiſſe factā. Reliq̄ vo

tota alterutrinq; eius pars nullā habet coniunctionem: cauēte vt puto natura ad multa oſſa frāgere inferiorem genā: vt nō facilr ſm vehemētes motus diſſoluat̃ ⁊ conteratur. In hac aūt hoꝝ duoꝝ oſſium iunctura os vnum aliud non ſubintrat: nec vnius extremitas moueť in extremitate alteriꝰ: ita vt ſe inuicē poſſint cōterere. Ideo inter eas non inueniunť poſita laguabic. ſ. teneritates adherētes extremitatibꝰ illoꝝ oſſium: ſed fortiſſime ꝯiuncta ſunt. qd aūt ſit laguabic in libro. 3. anathomiā eiꝰ aſſignātes declarabimus.

TEXTVS

Numero oſſa itegrantia maxillā ſuperiorez inuēta ſunt. 14. teſtimonio Haiyabb. Raſis: ⁊ Auerroys: L3 ſolus Halyab. ea ſigillatim deſignet: ⁊ h ſi etiā oſſa paris: genaꝝ ⁊ foraminū naſi illis ānectātur: ſex. v3. oculoꝝ: que in anathomia oculoꝝ nominabimꝰ: duo genarum: duo foraminū naſi: duo dentium duplicium: duo vō quadruplicium.

ADDITIO

Auicēna aūt hoꝝ oſſium numeruz manifeſtabat declarādo cōmiſſuras mandibule ſuperioris: quas oſtendemus in aſſignatione ſitus ⁊ colligantie eius in his que deinceps.

¶ In oſſibꝰ enim mādibule ſuperioris eſt magna diuerſitas: ex diſſimilibꝰ. v3. oſſibus: ſubſtātijs: ⁊ iuuamētis. Pomoꝝ eni groſſiſſima ſunt oſſa. xi°. de vtili. par. cap. 2. Naſi vō ſubtiliſſima: Alia aūt duriſſima. vix paſſibilitatem eni pomis qdē groſſities. illis vō durities operať. Reliquus vō naſus imbecillior factꝰ eſt: qm nō debebat multū noceri aial: ſicut ſi aliq̄ aliaꝝ ptiū ſuperioris gene pateret̃. aut eni ad neruos qui per eā feruntur: aut ad muſculos maſticatorios neceſſariū erat nocumentū terminari alijs partibꝰ patiētibus: aliquādo aūt ⁊ ipſa que ſm caput tāgere ſi ꝓpinqua illoꝝ paterētur. Minime eni ſūt nociua aiali ea que ſm naſum patiētia: ⁊ ꝓpter hoc deficiant in duritie ⁊ groſſitie a ꝑncipalibus: ⁊ ꝓpter hāc igitur diſſimilitudinē ipſoꝝ rationabilr. ꝓpriā qdez habēt circūſcriptionē pomoꝝ oſſa: Ea vō que naſi ꝓpriā aliam Ita aūt ⁊ reliqua que ſunt ſupra poma: ⁊ id qḋ ē in extremitate barbe: ⁊ ea que ſunt iuxta ꝑforationē naſi ad os.

TEXTVS

Auicēna tamē ꝑma ꝑmi. docebat oſſa mandibule ſupꝑioris eſſe numero. 12. cōputatis oſſibꝰ naſi. v3. oſſa ſex que diſtinguūtur ꝑ ſuturas: ⁊ duo oſſa triāgularia: ⁊ duo oſſa q̄drilatera: ⁊ duo oſſa naſi.

¶ Galienꝰ aūt qui in pluribꝰ ex paucitate erroris ꝑfectus anathomicus putať: neq; oſſa mādibule ſuperioris ſufficiēter videť enumerare: neq; cōuenienter ea aſſignare videť. dicebat eni vbi ſupra eſſe os tertiū mādibule ſuperioris in quo ifixi ſunt dētes inciſiui. qḋ tamē per anathomiā euidēs eſt nō eſſe veꝝ: imo potius alteꝝ eoꝝ cōtineri in oſſe quadrilatero dextro. alteꝝ in ſiniſtro. quāuis hi errores vitio potiꝰ trāſlatoris libri de vti. par. euenīāt: qui fuit Nicolaus de regio: q̄ Galieni.

¶ Albertꝰ aūt lucidius determinās de oſſibus mādibule ſuperioris ea oſſa poſuit. 12. cuiꝰ ſententia videť trahi ex doctria Auic. ꝑma ꝑmi. ⁊ 14. de aialibꝰ. eidē cōſona quo ad numeꝝ oſſium: niſi q̄ Auic. nō vocat os illud iterſtitium qḋ ſeparat vnā nariū ab alia: ſed cartilaginē. ⁊ oſſa triāgula que naribus ſupponūtur nō nominat oſſa naſi: ſed triangula: ſiue baſes ⁊ partes naſi dici pñt: ſm q̄ naſus ſumitur ꝑ eo qḋ ipſe baſes: cū eo qḋ eleuatū eſt ſupra dictas baſes. nō aūt ſolum ꝑ eo qḋ eleuatū eſt ſupra baſes dictas.

ADDITIO

Fuerunt aūt hec oſſa plura duobꝰ creata duabus vtilitatibꝰ: auctore Haiyab. q̄ꝝ vna eſt vt ſi quādo alteri parti eius icōmoditas acciderit cetere illeſe maneāt: Altera eſt: qm neceīum erat eaꝝ ſubſtantiam diuerſaꝝ eſſe partiū in mollitie ⁊ duritie. ⁊ h3 maxilla ſuperior oſſa. 8. ſubdebat Haiyabb. non ꝯputatis. ſ. oſſibus ſex: in que diuiduntur oſſa: quibus inſunt oculi.

TEXTVS

Maxilla vō iferior duplex ex ꝑtis partē porē h3: que mentū dr̃. poſteriorē vō mandibulā: auctore Ariſt. ꝑmo de hyſtorijs. A malus eni. i. genis: ſiue a mādendo. i. manibus cibū ori admouendo: quā iferiorē mandibulā faucem aliq̄ vocabat Haiyab. duobꝰ oſſibus cōſtans: q̄ iunctura ſtricta cōnectit ſub mēto exiſtens: auctore Auicē. hoꝝ enim oſſium alteꝝ alteri copulať in eius extremitate: in qua ſunt dētes duplices iferiores ⁊ q̄druplices continuatione ſolidatiua: ſubdebat Haiyab. que qdem iunctura eſt ſine laguabic. i. ſine cartilaginoſis ſubſtātijs inductibus extremitates hoꝝ oſſium: ⁊ cadit ſub ſpē iuncture mulach: que iterpretať cōtinuo cōuexa. de q̄ habetur lib. 3°. in anathōia iūcture in genere.

ADDITIO

Os igitur gene iferioris vnā ſolā h3 in ipſo diuiſionē nō oino manifeſtā: ſm diuiſionē barbe: auctore Galo. xi°. de vtil. par. ſicut adduximꝰ. reliqua vō tota alterutrinq; pars nullā h3 cōiunctionem: cauente vt puto nā ad multa oſſa frāgere iferiorē genam: ⁊ ſic ſecundū vehemētes motus facilius diſſoluatur ⁊ cōteratur.

TEXTVS

In ſuperiori ꝑterea parte duaꝝ partium extremaꝝ oſſium mādibule iferioris ferrando. i. cōpingendo creata eſt ferratura curua. i. extremitas ſolida: ⁊ fortiter ferrata. i. vnita icuruata: ⁊ hec extremitas ꝯponiť ſeu colligatur cū additamēto ꝑparato ei igenioſe: qḋ oriť ex oſſe ꝑueniēte ad dictā ferraturā icuruā: ⁊ vnaqueq; iſtarū ferraturaꝝ curuaꝝ eſt ligata fortibꝰ ligamētis: vt nō diſlocetur mādibula iferior in fortibꝰ motibus eius: ſicut iterdū fit in hyatibꝰ ſiue oſſitatiōibꝰ ipetuoſis. vnde q̄n q; iminet nō paruum periculū: niſi ſtatim reponať: ſicut docet Auic. q̄nta fen quarti canonis. ſicut oſtendemꝰ paſſiones que huic mādibule accidere poſſunt aſſignātes. Quia tñ fortes iterdū exercet motus iferior mādibula: morſionis. v3. ⁊ fractiōis: Ideo natura corroborauit iuncturas ipſius pluribꝰ auxilijs. Sic eni docebat Ga. xi°. de vti. par. cap. 20. bis vbis.

ADDITIO

Magni enim debebāt eſſe ⁊ fortes huius gene motꝰ in mordēdo ⁊ frāgēdo que dura: ⁊ ꝓpterea etiā de articulis eius ſufficiēter ꝓuidit. alteri qdē qui extremitas vocať iugalitatez circūapponens: ⁊ maximos iplantās tēporalis muſculi tenontes. i. chordas. Reliquas vō vberiformes. i. ſimiles vberibus vocatas explātationes capitis ifallacē circūapponēs cuſtodiam: vt nō aliquādo in violētis motibꝰ s ſubiacente cōcauitate labať. Rationabilr aūt nobis ex poſterioribus partibꝰ ea que eſt ſm articulū extremitas iſta recta ſupertēdiť. clauſionis enim oris. Cauſam aūt iſtā: ⁊ tēporalis muſculus h3 ſupertēdens totā genā. Apertiōis vō poſterior articulus q eſt ſm vberiformes explātatiōes ⁊ mouentes: quibus muſculi tēporales oppoſiti ſunt: habetq; inſuper colligationes quaſdam fortes circa eum: ⁊ adhuc cartilaginem multam in circuitu circumfuſam articulatio iſta. vnde oſſa inferioris mandibule in hoc differūt ab alijs oſſibꝰ nō habētibus medullā. v3. in hoc q̄ nō habēt explātatiōes capitū in extremitatibꝰ ſuis ſuperioribꝰ: ſicut habēt alia medullā habētia. ⁊ h ideo factum eſt vt fortia eēnt in locis iuncturaꝝ: in q̄bus locis magnis cōcutiūtur motibus. ſic eni docebat Gali. xi°. de vtil. par. cap. 18. cū dicebat. Epiphyſes vō capitū nō moꝝ vniuerſa quecūq; medullā hñt poſſident. eteni inferior gena h3 qdē aliquā medullā in ſeipſa. epiphiſim aūt nō h3. ſpiſſior aūt eſt q̄ vt epiphiſi idigeat. Et hanc ſpiſſitu-

dinem innuebat Auic. cū dicebat ꝙ ſerrādo facta eſt ſer-
ratura curua. Eſt aūt epiphyſis explantatio ſiue additio
groſſa capitalis: q̄lis cōmuniter ieſt oſſib⁹ laxis ſimul ⁊
medulloſis: ſic docēte Galo ibidē ſubdēs. Conueniētib⁹
igr̄ in idē os ambab⁹ ſil' laxatione ⁊ cōcauitate cōfeſtim
vtriq̄ʒ ei caput aliqḋ ſm̄ finē epiphyſiatū eſt videre: qm̄
hoc ſpiſſiꝫ oꝫ eſſe ⁊ firmū: ⁊ maxie qḋ ad articulationē
terminat̄. Albert⁹ aūt dicēs ꝙ mādibula inferioꝛ eſt os
qḋ ad caput ꝑtinet: ⁊ ꝯponit̄ de duob⁹ oſſibus mento foꝛ
tiſſime ſibi cōiunctis: quoꝝ vnū eſt dextrum veniens a
tēpore dextro: ⁊ curuat̄ vt in eo naſcātur dētes iferiores:
⁊ ſuperi⁹ in tēpore hꝫ nodū qui vocat̄ additamētū: ꝑ qḋ
ligatur ad os petroſum dextꝝ: ⁊ alteꝝ per oīa eſt ſimile
illi in ſiniſtra parte: ſi ꝑ nodū vel additamētū illud itel-
ligat extremitatem quandā icuruā iferioris mandibule
ſubintrantē foramē ſibi deputatū: ver⁹ eſt illius ſermo.
Si vō itelligat caput groſſum q̄le eſt in adiutorio: vel in
oſſe coxe ſm̄ proportionē ſue magnitudinis nō eſt acce-
ptādus illius ſermo. oſſa nāq̄ʒ mādibule iferioris explā-
tationē illā nō hn̄t: put ex Galo: cui credendū eſt docu-
mus: ⁊ ita audiēda ſunt vba Halyabb. cū dicebat. Infe-
rioris maxille alia extremitas hꝫ oſſa diuiſa furculata.
⁊ alteꝝ eſt acuti capitis compoſitū ſub duob⁹ oſſibus pa
rium: ⁊ cōtinuatur illis: defenditq̄ʒ temporum lacertuꝫ
per quē fit oris clauſio. Aliud vō diuiſum groſſum ē ⁊ ro
tundi capitis ꝯpoſitū in ꝯcauitate ſub augmēto quod ca
piti māme ſilē eſt in oſſe ſup tēporali. ⁊ per hāc diſgrega
tionē. i. iuncturā fit iferioris maxille mot⁹. Ab oſſe nāq̄ʒ
petroſo vtriuſq̄ʒ auris explantatur pars q̄dā oſſoſa crea-
ta ad inſtar medij arcus: ⁊ a ſupiori oſſe gene ſupioris in
parte ipſi⁹ verſus aurē explātat̄ additio ſimilis: que ſil
iuncte faciūt arcū in directo: cui⁹ os tēporis eſt depſſum
⁊ cauatū talr̄ ꝙ ſub illo arcu relinqtur foramē: qḋ extre-
mitas iferioris mādibule igredit̄: ⁊ ꝓhibet̄ exire per di-
ctas additiōes ⁊ ligamēta: ⁊ has additiōes oſſoſas tāge-
bat Aui. dicēs. Facta eſt ſerratura curua: que cū addita-
mento ꝓparato igenioſe cōponit: qḋ ex oſſe naſcit̄ qḋ ad
eā ꝑuenit: quaꝝ vnaqueq̄ʒ ligamētis eſt ligata: in ſummi-
tate videlꝫ cuiuſcūq̄ʒ duorum extremorum oſſiuꝫ man-
dibule inferioris ſecando.

¶ Hic aūt notāda eſt diuerſitas hui⁹ colligatōis ab alijs
oſſib⁹ capitis. oīa eniꝫ oſſa capitis cōiungūtur ꝯiunctiōe
ſerratili ꝑter duo oſſa mādibule iferioris que cōiungun
tur cōiunctiōe nodatili: auctore Auerroy ꝑ colliget. hāc
aūt coniunctionē ſerratilē Gal. appellabat ſuturam. Ha
lyabbas aūt ꝯplotionē. Auic. vō adoren. Cōiter vō ꝯmiſ
ſurā dicunt. Sunt aūt maxilla ⁊ mādibula mēbra ſuper
que fit ortus barbe in viris: Inferioris igit̄ mandibule:
vt diximus os aſcēdens verſus tēpus vt ligēt̄ ibidē vnā
hꝫ in ipſo ſolā diuiſionē nō oīno manifeſtā ſm̄ extremi-
tatē barbe: quā ꝓpter didimationē dicebam⁹ factā: ⁊ in
extremitatib⁹: Nā rugalitatē circūoppoſitā verſus tem
poralē muſculū tenontē: vberiformes vocatas explanta
tiones: dicebat Gal. vbi ſupra. TEXTVS

Mandibule vero ſuperioris anathomiam oſtendemus ſituꝫ maxil-
larum aſſignantes.

¶ Anathomia muſculoꝝ mouentium maxillas.

De muſculis aūt qui ſunt duces mo-
tus maxillaꝝ ſcire op⁹
eſt eos diuerſos eſſe: alios. ſ. ſuperioris maxil
le: alios inferioris: cōmunes tamen ſuperiori
in ſuis motibus deſeruientes illi: qui motus
plures ſunt: claudendi. ſ. aperiendi: maſticandi ⁊ molen
di: auctore Auicenna.

¶ Anathomia muſculorum claudentium os.

Muſculos maxille iferioris os aīalis
claudētes: q ſint in anatho-
mia tēpoꝝ aſſignauim⁹. Sunt eni muſculi il
li duo tēporales: quoꝝ ꝑterijt anathomia: ⁊
hos quidē duos muſculos adiuuant duo alij
muſculi q in iterioꝛib⁹. i. per iteriora bucce trāſeūtes ad
mandibulā deſcēdūt iferiorē in fornice. i. in arcuatiōe: ⁊
quaſi itra foueā: dicebat Aui. 14. de aīalib⁹: ⁊ cauſa talis
adiutorij fuit: qm̄ erectio pōderoſi idiget virtute itenſa:
eſt eni mādibula iferioꝛ grauis nālit̄er tēdens ad iferio-
ra. ⁊ ideo fuit nec̄ium in eleuādo hanc mādibulā ipſam
ingenioſe regere ⁊ ſollicitari: q̄ten⁹ robuſtioꝛ reddat̄. ita
vt ꝑncipiū eam mouēs eo mō ſit fortificatū: vt ſufficiēs
reddat̄ cauſa habilr̄ ⁊ ꝓmpte mouere.

¶ Anathomia muſculorum aperientium os.

Subſtantia hoꝝ muſculoꝝ q̄ntum ad
eoꝝ partes. in fine q̄dem
. i. in extremitatib⁹ carnoſa iuenitur: neruoſa
vō in medio: qḋ in nullo alioꝝ muſculoꝝ iue-
nitur: auctore Galo lib. vbi ſupra. cap. 5°. Cui⁹
cām aſſignabat dicēs. Ubi maxime plena eſt multis or-
ganis regio nudis carnib⁹ in partib⁹ que ſm̄ pariſima. i.
amigdalas faucium: alteruter eoꝝ tenon ſubtiliat⁹ eſt. i.
vterq̄ʒ dictoꝝ muſculoꝝ fact⁹ eſt chorda ſubtilis denu-
data a carne. Groſſiores eni ſi eēnt nō habuiſſent trāſitū
pre anguſtatiōe: neq̄ʒ tamē fieri poterāt tenues ſic chor-
da abſq̄ʒ hoc ꝙ fuiſſent iteꝝ carnoſi facti: nam ſic nimis
fuiſſēt ibecilles: quocirca q2 difficile paſſibiles eos opoꝛ-
tuit fieri ⁊ ſtrictos rationabilr̄ nō abſtulit q̄dem totā eo-
rum ſm̄ hoc carnē ſolos ⁊ nudos ꝑducēs tenontes. quā-
do vō ꝑmū extra anguſtationē cōſtituit: tunc iam paula-
tim cōuertēs carnem muſculos rurſus ipſos operatus eſt.
Auic. vō ꝑma ꝑmi. ⁊. 14. de aīalibus. aliā aſſignabat cām
dicēs. Hos duos muſculos fieri chordā: vt firmitudinē
augeant. ⁊ iteꝝ eos carne repleri ⁊ fieri muſculos ne ſint
preparati recipe nocumēta ꝓpter tenſionē.

Numero hi muſculi totidē iueniuntur: vt tēpora-
les: neq̄ʒ habuerūt coadiutores: ſicut ha
buerunt muſculi os claudētes leuātes mādibulā: q2 na-
turalis grauitas oſſis mādibule iuuat ad deſcēſum illi⁹:
⁊ lꝫ nālit̄er mādibula iferioꝛ ſuo pōdere deſcēdat. Fue-
runt tn̄ neceſſarij hi muſculi: vt cōtraoperarētur muſcu-
lis os claudētibus: auctore Galo vbi ſupra. cap. 4. Opoꝛ-
tet igitur eſſe aliquos eis alios muſculos qui aperiāt os
ecōtra vellētes ad ꝯria. ADDITIO

Neqꝫ etiā ſola ocioſitas aut ceſſatio ab opere tē-
poraliū muſculoꝝ ſufficiēs inuenit̄ ad
oris apertionē: q2 tunc iferioꝛ mādibula deorſum tēdit
niſi trahat̄ per dictos muſculos: q os aperiunt ꝓpter ei⁹
inextionē in parte ſupiori ligamētis fortib⁹ munitā ⁊ ro-
boratā. Cuius rei fides eſt plurimos homines ore clau-
ſo dormire. TEXTVS

Amplius in aptione oris gradatio ſm̄ plus ⁊ mi-
nus eſt vtilis ⁊ neceſſaria: ⁊ ꝓpterea ꝑ-
pꝛij illi ſunt muſculi adaptati.

¶ Numerus aūt partiū hoꝝ muſculoꝝ eſt cōſpicabilis.
ex villis eni ſunt nerueis q explātātur a tertia neruoꝝ
cōiugatione a cerebro egredientiū: ⁊ ex villis ligamēta-
libus: ſicut alij muſculi: quoꝝ explātatio ē ex additamē
tis albiliricti arabice. i. acualib⁹ latine ab acu denomia-
tis: q2 ſilia ſunt acub⁹. ⁊ ſunt duo oſſa gracilia oblōga ad
ſimilitudinē acus exiſtētia retro circa radices aurium
addita occipiti acub⁹ aſſiilata: q̄s Gal. appellabat explan
tationes colūniformes: ⁊ graphiformes: ⁊ acuformes: q2
(oblōga: ſicut colūne: graphij: ⁊ acus.

Situs eoꝝ eſt ecōtrario ſitui temporaliū. ſ. deorſum

in gene: ſicut tēporales ſurſum. alterutrer eni alterutri ſꝫ alterutrā partē īferioris gene oppoſiti ſūt: auctore Ga:

Colligantia aūt īuentū eſt eos obuiare. i. applicare reflexi omēto mandibule īferioris: ⁊ qū ꝯbūtur trahunt mādibulā retro: ⁊ tunc mandibula ꝑculdubio deſcēdit. Principiū aūt originis ⁊ generatiōis hoꝝ muſculoꝝ eſt ex poſteriorib⁹ partib⁹ capitis vbi ſunt colūniformes explātatiōes. ADDITIO

Ita enim eſt cōſuetudo nōiare anathomicis eas que ſunt ſm has partes ſubtiles oſſiū capitis germinatiōes: Tibi autē licꝫ ſi volueris vocare eas graphiformes: ⁊ acuformes: dicebat Gal. Implātāt aūt īferiori gene poſt flexionē moꝝ vſqꝫ ad regionē que eſt ſm anthercona. i. parte que poſt genā īferiorē āne[x]⁹ vnus alterutrinqꝫ ex extrinſecis partib⁹. hi igit̄ ſi tēdātur aperiūt os: ſicut tēporales claudūt. TEXTVS

Et ex his apparet eorum officium ⁊ iuuamentū.

Quantitate ſunt longe minores temporalibus. ſunt enim mouētes ad partes illas ad quas ⁊ naturaliter repit omne graue: auctore Galieno. Facillimum enim eſt graue qd̄ naturaliter deorſuꝫ tendit inferius trahere.

¶ Anathomia muſculoꝝ deſeruientiū maſticationi: qui etiā dicuntur muſculi maſticatorij.

DEcenter appellāt medici hos muſculos maſticatores: dicebat Galienus: q̄uis ⁊ muſculi tēporales participent hac nūcupatiōe. hi eni tēporales vnuꝫ ſolum actū in maſticatiōib⁹ ꝑhent. vꝫ. adinuicē vehemēter applicare dētes: ad qd̄ ſeqtur frāgi qcqd in intermedio adiacet: Sed opus maſticatorioꝝ muſculorū eſt ceu a molēdino a molarib⁹ leniri cibū. hi enim ipſi ⁊ trāſmutāt cibaria: ⁊ que a dentibus excidunt rurſus aggrediūtur tenſi ⁊ circūtracti: temporalibus muſculis nihil ad hoc conferentibus.

¶ Et ex hoc apparet eoꝝ iuuamentū ⁊ officiū: lꝫ lingua etiā non paꝝ operet̄ ad hunc actū velut man⁹ ſemꝑ permutans ⁊ vertēs eū qui in ore cibū. i. ſubimpellēs dentibus maxillarib⁹ partes cibi: ꝑfectā cōtritionē effugiētes vt ois eius pars cōſimilr̄ cōterat̄. Extrorſuꝫ aūt. i. ab extra vn⁹ ex alterutra ꝑte maſticatiu⁹ iſte muſculus. i. maſticatorius velut alia q̄dam manus adiutrix lingue conſtructus eſt. Maximū aūt ad hoc auxiliū ei ꝑhēt īferiores fines maxillaꝝ q ſunt verſus labia ad que ꝑueniunt ſubtiles ⁊ ampli muſculi. vnus ſm alterutrā partē toti collo. i. parti extreme labij circūpoſiti.

Subſtātia hoꝝ muſculorū eſt neruoſiſſima ſub pomis maxillaꝝ: in parte. vꝫ. que dicitur ſūmitas: aut caput eoꝝ: auctore Galo.

Figura quoꝝ eſt triāgularis: dicebant Gal. ⁊ Aui. ⁊ qlibet angulus muſculi triāgulati cōmiſceat̄ parti faciei que eſt in directo ipſi⁹: vt muſculus ipſe diuerſas partes habeat in ꝯhendo: ⁊ nō ſit ei motus eq̄lis. i. ꝯctio ſm rectitudinē: ſed poſſit īclinare ſeu mouere mandibulā diuerſis declinatiōib⁹: vt moliſio cibi ⁊ maſticatio cōpleātur per varias declinationes.

Quantitas eoꝝ eſt media: ſicut etiā medij poſitione exiſtūt īter eā que eſt tēporalium q ſunt maximi: ⁊ eā que eſt aperientiū os: que ē multo minor: nā circūductio mandibule que complet̄ ꝑ hos muſculos facilior eſt eleuatiōe: ⁊ difficilior depreſſione. ADDITIO

Si enim differentiā que eſt in magnitudine hoꝝ muſculoꝝ. ſ. temporaliū aperiētiū ⁊ maſticatorioꝝ: ⁊ principium neruoꝝ mouentiū volueris conſiderare mirabilem ⁊ hic iuſtitiam īuenies nature: auctore Galo vbi ſupra. capitulo. 6. TEXTVS

Numero duo īueniuntur. Hoꝝ tñ quēlibꝫ qdaꝫ nō vnū muſculū: ſed tres qdem eſſe putant: quoniā tres ſunt illoꝝ veluti ꝑncipia q̄daꝫ īneruationes vel tenōtes: vel deplātationes ad genas.

¶ Cōponūtur ꝑterea hi muſculi villos habētes multiplr̄ trāſuerſos ſucceſſiue mouētes mādibulā hicinde: vt maſticatiōis actus multiformis fiat. Naꝫ hic muſculus mouet ⁊ circūducit genas alias alijs ynulis. i. villis ⁊ deplātationibus a natura: vt ſibiīuicē ſuccedētibus motib⁹ qui in maſticationibus actus multiformis fiat: dicebat (Galienus. ADDITIO

Neqꝫ tamen opus fuit hos muſculos eſſe plures ⁊ maiores his qui aperiūt os. ⁊ his q claudūt: lꝫ dentes ad maſticationē ordinati plures ⁊ maiores alijs fuerint: quātūcūqꝫ etiā actus maſticationis fortior videat̄ ⁊ permanētior clauſione ⁊ apertiōe: Nā lꝫ id ſit veꝝ de clauſione: nō tamē ita eſt de apertiōe ⁊ ꝑmanētia in ea: lꝫ ita videat̄. ⁊ lꝫ dentes maſticatorij plures ſint ⁊ maiores in hoīe: ſicut etiā actus eoꝝ ſunt fortiores ⁊ ꝑmanentiores q̄ ſit actus dualiū ⁊ q̄druploꝝ. ſ. īciſio: ⁊ caninorū vꝫ. fractio: eo q hō ſit aial arte ⁊ rōnib⁹ vtiēs: vtens manibus īſtrumētis ydoneis ad īciſionē ⁊ fractionē nō īdiguit fortitudine dualiū q̄druploꝝ ⁊ caninoꝝ dentium. Nō tamē ſic fuit de actibus muſculoꝝ maſticatoriorū reſpectu actuū temporaliū. TEXTVS

Situ vterqꝫ illoꝝ triāgulus exiſtēs ſūmitatē hꝫ: ſiue caput eius v̄ſus pomū maxille: ⁊ īde trahit̄ vna coſta triāguli verſus finē oſſiū paris: ⁊ alia v̄ſus genā īferiorē: ⁊ tertia veluti baſis ſupertēdit̄ ꝑmis partib⁹ inferioris gene: auctore Galo vbi ſupra. ADDITIO

Triangularis enī eſt quodāmō vterqꝫ muſculorū velut ſummitatem quandam trianguli apud vocatum pomum habens. ab hinc autem vna quidē verſus iugalitatis. ideſt oſſium paris finem tenditur coſta triāguli. Alia v̄o verſus īferiorem genā. Reliqua ⁊ tertia velut quedā baſis ambas ſubiugans ꝑdictas coſtas totis ꝑmis īferioris gene q̄bus partibus ſuꝑtēdit̄ ſm lōgitudinē eius. TEXTVS

Sunt igitur in ſūma qui īferiorē mouēt maxillam lacertoꝝ paria q̄tuor: dicebat Halyab. Paris duo maxillaꝫ ad ſuperiora mouēt: que ꝯ tempoꝝ ſunt lacerti duo: ⁊ duo alij ſunt intra os poſiti: ⁊ tertij paris origo retro poſt aures eſt: ſed tñ ſub ipſis paulatim ad collū aſcēdit ⁊ deſcēdit ad mētū. illicqꝫ cōtinuatur: trahitqꝫ ad īferiora maxillā: quartū v̄o par duo ſunt lacerti ſuper genas poſiti: q maxillā in duo mouent latera: dicūturqꝫ ⁊ hi duo lacerti maſticātes: eo q nō parum in maſticando cōferunt. Fuerunt aūt neceſſarij muſculi illi: vt mouerent maxillam illā motibus neceſſarijs. ADDITIO

Tria itaqꝫ genera muſculoꝝ oris motui nā conſtituit. his qdē aperiētibus. his v̄o claudētibus: auctore Galo: ⁊ alijs multiformiter circūducētibus. differūt aūt īter ſe ſm magnitudinē eoꝝ. Maximos eni iuſtū fuit inter eos fieri: qui velut depēdentē ⁊ ſuſpēſam ex eis totā inferiorē genā ſuſtinēt ⁊ portāt. oppoſiti v̄o: dicebat Auicēna: quia naturalis grauitas in deſcendendo iuuat duo ſuffecerūt muſculi: neqꝫ auxilio eis opus fuit.

¶ Maſticādi autē muſculi duo ſunt ab vnaquaqꝫ parte vni muſculo triāgulato in ei⁹ capite poſit⁹ fuit angulus qui ex ſuis angulis in facie exiſtit duo ꝓtendunt̄ latera. vnū ad mādibulā deſcēdit inferiorē: ⁊ alteꝝ ad partem tēporis aſcēdit: ⁊ īter ea baſis ꝯtinuatur recta ⁊ ꝯmiſcet̄ qſqꝫ angulus ei qd̄ ante ipſꝫ exiſtit: ꝓpterea vt muſculus

iſte in ꝯbendo diuerſas habeat partes: ⁊ nõ ſit ei motus equalis: ſed diuerſis poſſit iclinare declinatiõibus. ideo vt ꝑ eos molitio ⁊ maſticatio cõpleãtur. TEXTVS

Ex his aũt oib⁹ apparere põt ſitus ⁊ colligantia maxillarum: ⁊ numerus oſſiũ. Maxilla eni ſuperior craneo cõtinuata eſt: auctore Halyab. ⁊ venit in ꝯplotio: icipiẽs a cõploſo. i. cõmiſſura coronato: in loco. ſ. oſſis tẽporis: ⁊ ad oculorum tẽdit locuz: tranſitq; per medium inter duo ſupercilia donec ad aliã attingat extremitatem coronati comploſi.

¶ Auicẽ. aũt diſtincti⁹ per oſtẽſionẽ cõmiſſurarum mandibule ſuperioris declarat numerum oſſiũ eius: eo ꝙ ille cõmiſſure ſeparãtes iter illa oſſa ſunt cauſa ⁊ ſignũ multitudinis ſiue numeri illorum: ⁊ enumerat Aui. terminos extrinſecos qnq;: ad quos mãdibula ſuperior terminatur: quorum ꝑmus eſt cõmiſſura cõmunis iter frontẽ ⁊ ſupiorẽ mandibulã que pertrãſit ſub ſupcilijs ab vno temporuz vſq; ad aliud: ⁊ ipſa qdẽ eſt ſutura diuidẽs os coronale a ſupiori mãdibula. Secũdus aũt termin⁹ eſt quo terminatur iferius ſm partẽ eius iferiorẽ apud dentiũ originem ſuperiorum. Tertius vo eſt quo terminat̃ a dextris: ⁊ eſt cõmiſſura que venit a parte auris dextre: ⁊ eſt cõis iter aurem ⁊ os baſilare qð eſt poſitũ retro poſt dẽtes. Quart⁹ termin⁹ eſt q terminat eam a ſiniſtris: ⁊ eſt cõmiſſura veniẽs ab aure ſiniſtra cõis iter eã ⁊ os baſilare. Quint⁹ terminus eius eſt extremitas que eſt finis mãdibule ſupioris. ſ. qr mãdibula ſupior ðclinat eminẽdo parũp ad domeſticũ. i. anteriorẽ partẽ ſiue iteriorẽ declinãdo. ⁊ iſte quidẽ termin⁹ eſt cõmiſſura: que diuidit palatũ in lõgitudine: de qua ſtati fiet ſermo. Cõmiſſurarum aũt igrediẽtiũ terminos ſuperioris mãdibule quedaz diuidit illud qð eſt ſupremũ in palato ſm lõgitudinẽ a dextro. ſ. in ſiniſtrum. ſic eni attẽditur lõgitudo in fronte ⁊ in palato: nõ aũt a ſuperiori ad iferius: ſicut in corpore. Tres aũt ſunt ꝯmiſſure diuidẽtes mandibulã ſuperiorẽ a ſũmo ei⁹ vſq; ad ifimũ: quarum ꝑma eſt icipiẽs iter duo ſupcilia tranſiens ad oppoſitionẽ. i. partẽ oppoſitã parti vbi icipit prima: ⁊ ꝑueniens deſcẽdẽdo ad oppoſitionẽ. i. partẽ oppoſitam que eſt iter dẽtes quadrupluz: ⁊ illũ qui imediate iungit̃ duali: ⁊ caninũ. i. illũ q imediate iungit̃ q̃druplo a dextris. Tertia eſt cõmiſſura ſilis iſti: que. ſ. icipit iter duo ſupcilia: ⁊ terminat̃ iter dẽtes quadruplũ ⁊ caninũ in parte ſiniſtra. Ex his autẽ trib⁹ cõmiſſuris. ſ. media: q̃ ꝑma numerata eſt: ⁊ duabus extremis. ſ. ſcða ⁊ tertia dictis fiũt duo oſſa triãgula. baſes tñ iſtorum duoruz oſſium triãgulariũ. i. linee terminãtes iferius hec duo oſſa triãgula nõ ſunt apud origines dentiũ: ſed anteq̃ ꝑueniant dicte tres cõmiſſure ad dentiũ origines fit in medio earum vna parua cõmiſſura circa baſim. i. partẽ iferiorem naſi. Et hãc paruã cõmiſſurã diuidẽtẽ ſub naſo oſſa triãgula ab oſſib⁹ que ſunt ſub ipſis ꝑtrãſeunt dicte tres cõmiſſure vſq; ad dentes protenſe: ⁊ ſub illis duobus oſſibus triãgularibus fiunt duo oſſa que ſunt quadrangularia ſiue q̃drilatera: ⁊ ambo iſtorum oſſiuz quadrilaterorũ cõtinẽtur a baſibus oſſium triangulorum ſuperius: ⁊ ab origine dẽtiũ inferius: ⁊ a duabus partibus cõmiſſurarum extremarum que ſũt a parua ſutura que ſub naſo ⁊ vſq; ad dẽtes ſm latera: ⁊ pars ſuture medie que eſt a parua cõmiſſura ſub baſi narium vſq; ad itermedium duorum dentium dualium diuidit vnũ dictoruz oſſium quadrilaterorũ ab alio. In vnoquoq; preterea dictorũ oſſium quadrãgularium ſunt anguli duo recti apud cõmiſſurã que ſeparat vnũ eorum ab alio: ⁊ eſt vnus angulus acut⁹ apud dentes caninos. ſ. in dextro oſſe apud dentem caninum dextrum: ⁊ in ſiniſtro apud caninum ſiniſtruz: ⁊ eſt vnus angulus obtuſus apud nares. ADDITIO

Per angulũ rectuz audiendo eũ qui conſurgit ex perpẽdiculari caſu linee recte ſuper aliam lineaz rectam: ⁊ per angulũ acutum intelligendo eum qui eſt minor recto. per obtuſuz vo quẽ expãſuz vocant angulũ maiorẽ recto. TEXTVS

Inueniuntur preter eas ſuturas quas notauimus penetrantes in mãdibula ſuperiori etiã alie nõ tranſeuntes a ſupremo ipſius vſq; ad infimuz quas Aui. aſſignabat numero quattuor q̃rũ tres vltime ſunt rami prime. Sutura autez prima iſtarum eſt que deſcendit a cõmiſſura cõmuni inter os coronale ⁊ mandibulã ſuperiorez ⁊ dirigitur ad partez oculi que quãdo peruenit ad orbitaz in tres diuiditur ramos. ſ. in tres cõmiſſuras. prima quarum progreditur ſub cõmiſſura cõi inter os coronale ⁊ mandibulaz ſuperiorem: ⁊ ſupra orbitam oculi donec cõtinuetur ſupercilio. Secũda eſt cõmiſſura ſub hac prima que cõtinuatur ſimiliter abſq; hoc ꝙ igrediatur orbitã. i. concauitatez oculi. Tertia ſutura ſimiliter continuat̃ poſtq̃ itrauerit orbitaz. Quicquid autez de iſtis tribus cõmiſſuris vltimis eſt inferi⁹ reſpectu cõmiſſure que eſt ſub ſupercilijs inuenitur diſtantius a loco quẽ tangit id quod eſt ſuperius. os vero qð ſeparat ⁊ diſtinguit prima cõmiſſura eſt maius. deinde id qð ſeparat. ſecunda: ⁊ minimũ inter ea eſt illud qð ſeparat cõmiſſura tertia. Hec oĩa ex doctrina Auic. ꝑma ꝑmi. ⁊ lib. 14. de animalibus. Sunt aũt iſte tres cõmiſſure duplicate: in parte. vz. faciei dextra tres: ⁊ totidẽ in ſiniſtra. ⁊ ſimiliter oſſa tria diſtinguuntur ab illis in dextra: ⁊ totidem in ſiniſtra.

Iuuamẽta maxillarum ſunt: quedã quidez cõmunia illis ⁊ genis: que aſſignauimus in anathomia earum: q̃dã aũt ꝓpria: maſticationis. vz. ⁊ molitionis gratia cibi: q dẽtibus cõterẽdus eſt. ſunt. n. mandibule ad iſtar circuli cõſtituti circa molares lapides in molẽdino ꝓhibẽtis effundi grana molẽda cõtinẽtis ea circa molares. lingua vo iter dẽtes: vt dicebat̃ ad ſilitudinẽ man⁹ molatoris porrigẽtis grana vt ꝯterantur.

¶ Eſt autez maxilla ſupior ſm ſe imobilis in hoĩe. q̃cq̃d ſit in alijs aĩalibus: Crocodillus nãq; aĩaliũ vnus ſupiorem mouet: auctore Ariſt. ADDITIO

Et eſt ſpẽs illa crocodilli: quaz tenchã noĩant: dicebat Alber. nõ ſic alie ſpẽs crocodilli. Narrabat eni ipſe ſe vidiſſe crocodillos mãdibulã iferiorẽ mouẽtes: ſed ex his tẽcha noĩatus: quẽ dixim⁹ crocodillus: neq; linguã habz: neq; ſignum aliquod lingue: eo ꝙ lingua eſt que cibum mouet inter dentes: vt diximus mandibule inferioris.

¶ Cauſa aũt imobilitatis mãdibule ſupioris in quolibet alio aĩali: crocodillo excepto: fuit: Tũ ipſi⁹ grauitas. Careret eni concauitate ⁊ medulla: quas iferior hz. iõ reddit̃ grauior illa: ⁊ ad motũ difficilis: ꝯgruẽtius nãq; fuit motum illi attribui que eſt leuis: Tũ eius ad cerebrum ꝓpinquitas: ne forte motu illo cerebrum lederet̃. fuit ſiqdez dignius ⁊ ſalubri⁹ nõ facere mobilẽ mandibulã ſuperiorẽ que ꝯꝓhendit mẽbra nobilia. oculos. ſ. ⁊ nares: ⁊ neruos opticos: qui vehemẽter ⁊ de ꝓpe cerebro cõicãt. Mot⁹ eniz preſertim fortis ⁊ trãſuerſalis ledit hec mẽbra q̃lis ſepe eſt mot⁹ mãdibule. Si itaq; mandibula ſupior moueret̃ turbaret oculos: ⁊ veluti attonitum redderet cerebruz. Tuz etiã qr eſto ꝙ mãdibula ſuperior eſſet diſpoſita ad hoc: vt facile moueretur. iunctura tamẽ que eſt inter ipſam ⁊ caput: ſi mãdibula ſuperior moueret̃: nõ eſſz firma. quã tñ opus eſt vehemẽter eẽ firmaz. eo ꝙ illius diſlocatio celerius mortem afferret. ſic enim docebat (Aui. 14. de aĩalib⁹. ⁊ ꝑ⁹ ꝑ. TEXTVS

Lz autẽ ſz ſe ſit imobilis hec mãdibula: inuẽtũ tñ

eſt eaꝫ duplici motu mueri:quoꝝ vnus ſeqtur motum mãdibule íferioris:auctore Auic. Alter aũt eſt illi cũ labys cõis. Dis aũt duob⁹ motib⁹ reiacẽt aly ꝛ aly muſcli.

Inferiori aũt mãdibule quã íuentũ eſt moueri motus fuerũt neceſſary nõ plures trib⁹:motus.ſ.aperiendi os:ꝛ mot⁹ claudendi:q ſunt motus recti. Amplius ꝛ mot⁹ maſticãdi ꝛ molẽdi cibũ:q eſt obliqu⁹. Mot⁹ aperiẽs mandibulã facit eã deſcẽdere ad inferiora:ſicut motus claudendi ipſam aſcẽdere:ꝛ molendi circuire facit ad duo latera declinare. ADDITIO

Paſſiones que maxillis eueniunt ſunt diſlocatio:lꝫ nõ in iũctura caruꝫ ferratili .ſ. mãdibule dextre cũ ſiniſtra ꝯiunctõe:ꝛ ecõuerſo in mẽto:ſiue in loco barbe.eſt eñi iunctura hec vna:de qb⁹ Galien⁹ loquebaẽ que diſlocari nõ põt. Tamẽ ſm aliã iuncturã eaꝝ nodatilẽ qua ꝯiungũẽ oſſi petroſo põt diſlocari vna vel ambe:auctore Raſi.15.ꝯtinẽtis. ꝛ de hec erat ſermo Auic.qnta q̄rti.dicẽtis. Mandibule íferiori accidit vt diſloceẽ ab ordine ſuo:q̄re remanet os apertũ: ꝛ índiget vt feſtineẽ ad reducẽdũ:qđ ſi differaẽ ídurat ꝛ apoſtemat ꝛ extendit lacertos ꝛ febres cõmouet inſeparabiles:ꝛ dolores capitis ſtantem:ꝛ fortaſſis fit res praua donec interficiat in.10.

Ampli⁹ ꝛ fractio:Sapiẽs eñi.i.Galienus ínqt:auctore Auic.ſi frãgitur mãdibula dextra:ítromitte duos digitos manus tue ſiniſtre.ſ.idicẽ ꝛ mediũ digitos in os ífirmi:ꝛ eleua cũ eis marginẽ fracture.

Motus pterea maxillaꝝ ípediri poſſunt a mã replente cõcauitatẽ iũcture nodatilis: ſicut plerũqꝫ accidit infantib⁹:q̄propter ꝓhibentur a ſuctiõe lactis:ꝛ dicũt mulieres eoꝝ maxillas cecidiſſe:q̄uis etiã ꝓpter ſpaſmuꝫ: aut paraleſim muſculoꝝ mandibularuꝫ impotentia illa ſugẽdi íſantibus eueniat. TEXTVS

Anathomia barbe:quã genos greci dicũt.

Barba equiuocũ eſt ad totuꝫ qđ ſub naribus cõſiſtit in facie circũferẽtialr cũ toto mento.ſic eñi totũ id ſpatiũ Gal. in li° ítroductorio medicoꝝ barbã noiabat: Et ad pilos q explatantur in toto hoc ſpatio: quod ſpatiũ muſtacẽ ꝛ mentũ cõtinet. Sunt tamẽ maxille ẽt mẽbra ex mẽbris in qbus explãtãtur pili barbe:ſicut diximus etiã in anathomia mẽti ꝛ genaꝝ. In mãdibula eñi íferiori aſcẽdente vſqꝫ ad tẽpora oritur barba ꝓpter humorem ꝛ calorẽ que ad ipſam reflectunẽ ab anteriori parte capitis tractu teſticuloꝝ q mãm in ſperma ꝯuertẽdã: ꝓcipue ab illis locis attrahut. Cui⁹ rei fides eſt aſcenſus venaꝝ ab íferioribus per illa loca quas iuueniles ꝛ ſpermaticas dicũt:quaꝝ pterqt anathomia.

Et ex hoc apparet ꝙ qꝛ mulier nõ hꝫ teſticulos niſi debiles barba caruit. Qꝛ ſi in aliqbus eaꝝ íuenta eſt barba hoc euenitꝗꝛ eius teſticuli ſunt robuſti ꝛ calidi: eoꝝ calore reflexo potẽte attrahere humorẽ ad piloꝝ gnõneꝫ: barbata tñ fcã eſt barbe rarioris q̄ꝫ vir: ꝛ breuioꝝ piloꝝ.

Ad mãdibulã aũt íferiorẽ magis attrahiẽ humor conuertẽdus in pilos barbe:Tum motu ſuo aſſiduo:Tũ ꝓpter iuncturã ſuã nodatilẽ valde laxaꝫ:que recipere põt humidum.

Iuuamentũ piloꝝ barbe aſſignabat Dalyabb. dicẽs.nãm ꝯpõnis ſoluꝫ ornat⁹ ꝛ coopertures gratia eos ꝓduxiſſe.hec.n.pulchritudo ꝛ venuſtas viro facta ẽ:ꝛ faciei coopertura. Quẽ aũt barba viris ꝛ nõ mulierib⁹ dupliei de cauſa:vna eſt:qꝛ in viroꝝ corporibus fortior ẽ q̄ꝫ in mulierib⁹ calor:vaporeſqꝫ fumoſi q mã ſunt pilorum plures ſunt in viris. Nec ſufficit nã illos vno tñ mõ ꝓcedere:ſed duob⁹ diſpoſuit:alter in capite pilis:alter in barba:vñ ꝛ plures eſt íuenire mulieres. q̄rũ eſt ꝯplo calida:qb⁹ pili in menti loco ꝓducunẽ. Nõnullos etiaꝫ viros:qbus ꝯplo frigida dominaẽ carere barba. Hinc etiã eſt ꝙ eunuchis nõ ꝓducuntur pili:eo ꝙ frigida ſit coruꝫ ꝯplexio:cũ ex eis ſit mẽbꝝ eximy caloris imunituꝫ.ſ.teſtes: Altera cã eſt:qꝛ mulieres ſemꝑ in domibus conuerſantur:nec attinet illis barbas ꝓducere mẽbra: qꝛ caruꝫ nuda ſunt:ꝛ pilis non idigent.ornatiores enim ſic ſunt ꝛ competentiores. Hec Dalyabbas.

Ampli⁹.icredibile eſt q̄ꝫtũ barbe ratio ad dignoſcẽdũ corpoꝝ maturitateꝫ: vel ad differentiã ſexus: vel ad decorẽ virilitatis ac roboris:vt videaẽ oino non conſtatura totius corporis ratio.ſi quicq̄ꝫ aliter eſſet effectum:dicebat Firmianus.

Anathomia in genere vẽtris ſupioris vni⁹ triũ íſigniũ ventriũ in humano corpore íuentorum.

Hic venter qui etiã noĩe capitis dici põt:ẽ ꝯceptaculũ cerebri.

Subſtãtia eius eſt ita oſſoſa: ꝙ non muſculoſa. appoſuit eniꝫ nã os ímobile ſine muſculis ꝓmo triũ ꝓncipioꝝ que diſpẽſant totũ anial.ſ.cerebro:dicebat Gal.7.de vtil.par.cum tñ cordi os ꝛ muſculos appoſuerit.ſ.thoracẽ ex illis ꝑmutatim cõſtructũ. ſolos vero muſculos tertio.ſ.epati. epigaſteriũ eñi.i. vẽter inferior totũ ex muſculis eſt. Cerebꝝ.n.nõ egebat ad aliqd muſculis:Tũ qꝛ ipm eſt ꝓncipiũ motus:qui ſm electionẽ oibus appoſitũ:Tum etiã qꝛ motus cerebri quo dyaſtolatur ꝛ ſiſtolaẽ nõ eſt volũtari⁹: ſꝫ nãlis: ſicut etiã artariarum motus:q̄re nõ eget muſculis:Tum etiã qꝛ tanta eſt diſtãtia iter cerebꝝ ꝛ vẽtris eius partẽ oſſoſaꝫ.ſ.craneũ: ꝙ cuiqꝫ motui cerebri ꝛ partiũ ei⁹ ſufficit: ꝛ ꝓpterea nõ íueniunẽ muſculi íterpoſiti:qb⁹ poſſet dilatari.

Complexio hui⁹ vẽtris ſi rite cõſidereneẽ partes qbus ꝯſtructũ eſt:íueniẽ frigida et ſicca:magis tñ declinãs ad frigidũ q̄ꝫ ad ſiccum.

Figura cui⁹ ſumẽda eſt a figura oſſis ſui.ſ. cranei.ꝛ ꝓpterea q̄ ꝛ quot ꝛ q̄les ſint figure capitis ſicut acceptũ eſt ex antiqſſimis: Hyppocrate ꝛ Appolline. ibidẽ ingratur:vnũ tñ hic dicam⁹ ꝙ nãliſſime huius vẽtris figura íuenta eſt ſicut ſphera ex vtraqꝫ parte leuiter cõpreſſa:auctore Galo.z.tegni.recedẽs.ſ.a termio rotũditatis ad planitiẽ ꝛ rectitudinẽ.i. oblõga cũ planitie in dextra illi⁹ parte ꝛ in ſiniſtra:eminẽtias tñ hñs in anteriori parte ꝓpter ſenſuũ ſalutẽ:ꝛ aliã in poſteriori.i. recedẽs a termino rotũditatis per gibberoſitatẽ ante ꝛ retro ꝓpter ſalutẽ virtutũ motiuaꝝ:de qb⁹ fiet ſmo. Create aũt fuerũt due he huius vẽtris eminẽtie:Tum ꝓpter origines neruorum que in lõgitudine explãtãtur a cerebro:Tum etiã ꝓpter cuſtodiã ꝛ tutelã neruoꝝ ad facieꝫ ꝛ ad nuchã deſcẽdentiũ: Tum etiã ꝓpter loca cellulaꝝ cerebri bene diſponi. Fuit ẽt figura talis hui⁹ vẽtris capitis ꝛ cranei rotũda:lꝫ nõ ꝑfecta rotunditate:rotũda quidem:Tum qꝛ hec figura eſt figuraꝝ omniũ vix paſſibilis:ac etiã maxima ꝛ capaciſſima omniũ equalẽ hñtium perimetron.i.dimenſionẽ.7°de vtil.par.Tuꝫ etiã vt eẽt melius cõprehẽſiuum.minuſqꝫ ipreſſionũ obuiantiũ illi nocentiũ ſuſceptiuũ.i.vt eẽt maioris cõtinẽtie: magiſqꝫ ímune ab occurrẽtib⁹ extrinſecis. Non ꝑfecta aũt rotũditate vt ſaluareẽ diſtinctio vẽtriculoꝝ cerebri: ꝛ origo neruoꝝ ꝛ organoꝝ explantatoꝝ ab eo:ſed compreſſa aliquantuluꝫ oblõga que eſt ſicut nauis: dicebat Albertus:cuius medium dicitur carina:anterius prora. poſterius pupis.

Quantitate molis:lꝫ hic vẽter íuẽtus ſit minor duob⁹ alys íſignibus vẽtribus:íferiore. vꝫ. qui eſt regio membrorum naturaliũ:ꝛ medio qui eſt regio ſpiritualiũ

ꝛ vitalium: tamē eſt maior illis in q̄ntitate virtutis. Eſt enī illis dignior ꝛ nobilior ſi virtutes: quaꝝ eſt pͥncipiū ꝛ organū: q̄buſq̧ iſignitur rite cōſiderētur: pſertim rōne cerebri: q̄ ſm Gal. eſt ſedes virtutis regitiue toti⁹: ſic docebimus in anathomia cerebri. Eſt quoq̧ maior cōparatione alioꝝ aīaliū eiuſdē quātitatis cū homine: Tuз q̄ eius erat cōtinere cerebꝝ maius: ꝛ vētriculos maiores: magiſq̧ diſtinctos: dearticulatos: ꝛ organiҫatos: magiſq̧ cōſimiles iñ alijs aīalibus: eo q̄ etiaз ſunt organa virtutū nobilioꝝ in hoīe q̄ӡ in alijs aīalibus.

Numero partes hui⁹ vētris eſſentiales q̄bus conſtruit: vt alias omittam⁹ a ſūmo. ſ. ipſi⁹ vſq̧ ad īfimū decē ſunt: auctore Auicē. ꝛ quedā alie illis io. cōtinuate ꝛ annexe. vз. capilli: cutis capitis: que capillis ītecta eſt. Ampli⁹. ꝛ caro īter cutē ꝛ pāniculū craneuз īmediate cooperientē. nō fuerūt aūt muſculi in ſubſtantia hui⁹ vētris. nimiū enī grauitaſſent caput: Eſt p̄terea ꝛ ipſe pāniculus cooperiēs craneū dictus gingia mater. Deinde craneū ex pluriб⁹ oſſibus ītegratum. deīde pāniculus durus ſpiſſus craneo ſubiacēs īmediate: dictus dura mater. deīde alter pāniculus tenuis qui dr̄ pia mater ſeparās īter durā matreз ꝛ cerebꝝ. poſtea cerebꝝ. i. ſubſtātia eius medullaris: ꝛ vētriculi eius: ꝛ id qđ eſt in eis de ſpiritu ꝛ particul̄ alijs: q̄s noīabim⁹. ſ. anchiformes: ꝛ vermiformes ſubſtātie: lacuna ſiue torcular ꝛ glandula: deīde pāniculi duo cerebro ſuppoſiti. quoꝝ pͥm⁹ eſt pars pie matris cerebꝝ īmediate cōtinēs ex īferiori: ꝛ ſecundus eſt pars dure matris: que ab īferiori cerebꝝ tutatur ꝛ defendit. Poſtea retiformis plicatura. i. rete mirabile ex artarijs cōtextū ſuppoſitū matriб⁹ pie ꝛ dure. Ultio eſt os baſilare: eo q̄ baſis ꝛ fūdamētū cerebri dr̄ claudēs ꝛ terminās īferius caput ꝛ craneū ſuſtinēs: Lз ſint q̄ rete mirabile velint partiб⁹ eſſentialiб⁹ capitis ānecti ꝛ cōtinuari. Auic. tñ ipm̄ īter partes nō q̄dē ānexas: ſed continuatas cōnumerat. que aūt his partiб⁹ ānectātur ꝛ cōtinuētur de extrinſecis ſunt q̄ dicāt collū: alij aures: oculos: alij capillos. de ītrinſecis glādulā que eſt in cerebro venas illi circūiacētes ſuſtentatas ab ea vermiformem via expulſoria ſupfluitatū cerebri: quas Gal. appellabat porum. partem vero cerebri continentē porū qui expurgat ipſum piclū: ſiue pielum.

Situm obtinuit in hoīe hic vēter oībus partiб⁹: ſuperiorē propter cauſas quaſdā dictas in anathomia capitis in genere.

Colligantiā habз cū alijs duoб⁹ vētris medijs vēis neruis ꝛ artarijs: imo toti corpori per regimē virtutis: cui⁹ ipm̄ eſt organū.

Juuamentū p̄ſtat vt ſit ꝯceptaculū cerebri pͥncipalr̄ ꝛ mēbroꝝ aīalium.

Paſſiones que huic ventri poſſunt euenire ꝯſpicabiles ſunt de ſe.

¶ Anathōīa partis capitis capillate: que olla capitis dici conſueuit ſcutum ꝛ clipeus.

Hec eſt pars poſterior capitis / caput ſumēdo p̄ membro collo alligato ſupra ipſum exiſtens: cui⁹ anathomiaз aſſignauim⁹ in antehabitis: ſicut facies dr̄ pars eius anterior. quā partē poſteriorem Ariſt. appellabat caluā. p̄mo de hyſtorijs. pilis ītectā. ibi enī fit explātatio capilloꝝ: Lз nomē calue aliq̄ñ etiam īportet ſolū ptes illas capitis: dextraз. ſ. ꝛ ſiniſtrā fronti īmediate ſuppoſitas: in q̄bus cōmuniter īcipit caluitiū: ꝛ dr̄ caluarie loc⁹: quō de calua erat ſmo Aui. q̄nta tertij docētis facere cauteriū in ptiб⁹ illis p̄ cura fetoris naſi: (quā ptē alij vocāt coronale capitl.

Subſtātia calue os eſt rarum: pilis: cute: panniculis: carne: oſſe conſiſtens.

Complexio cuius īuenta eſt frigida ꝛ ſicca: ꝛ lз eius pars anterior ſit min⁹ frigida q̄ӡ poſterior: ꝛ media īter ambas medio mō īueniatur in hoc ꝯplexionari: Attñ veritas eſt caluarie locū ſiccioreз eſſe oībus partiб⁹ capitis: eo q̄ cutis capitis ea in parte īueni r̄ oſſi ānexa: auctore Galo in libro ꝯplonū: q̄ӡuis ēt poſteriora hui⁹ calue. i. toti⁹ partis capitis capillate ſicca plurimū iudicet: Tū q̄ vacua humiditate: Tū etiaз q̄ min⁹ eſt ſub ea de cerebro: Tuз q̄ cerebꝝ partis illi⁹ eſt ſicci⁹. ꝛ hec eſt cā quare pars hec poſterior tardius alijs (caneſcit.

Figura calue ꝛ quātitas ſenſui manifeſtātur: ad rotūditatē enī decliuis eſt cū q̄ntitate ꝓportiōata alijs particulis: ꝛ pſerti cerebro. cui⁹ ipſa eſt ꝯceptaculum.

Numero partes extrinſece ſunt. in pͥmis ſinciput ſiue ſincipitiū: que illi⁹ pars aſſignat p̄ma. p̄mo de hyſtorij s: quā arabice dici harban: auctor eſt Albertus. a nobis aūt ꝓra capitis.

¶ Anathomia ſincipitis.

Hec pars in nobis vltimo cōſiſtere ſolita ē. p̄mo de hyſto. omniuз enī oſſiū corporis vltimū id ꝯcreſcit ꝛ induratur. Eſt enī loc⁹ q̄ in īfantibus īuenitus eſt non ſtatim īdurari. ſed poſtq̄ӡ īdurata ſunt oīa corporis oſſa: ꝛ cā eſt: q̄ plurimuз medulloſa eſt cella illa. i. ps cerebri anterior in qua eſt vētriculus pͥmus vētriculoꝝ cerebri. Mollities aūt hec fuit neceſſaria ad optimā formarum ſenſibilium receptionē. que ad locum illum referuntur: (auctore Alberto.

Subſtātia ſincipiti cute: pāniculo: atq̧ oſſe ꝯſtat.

Figure arcualis.

Situ ſinciput eſt īcipiēs a parte frontis ſuperiore tēdens retro v̄ſus: ad partē illaз vſq̧ que bregma dr̄: que eſt pars capitis ex anterioriб⁹ ſupra frōtē īfra coronā: auctore Gal. in lib. ītroductorio medicoꝝ: cui⁹ paulo poſt fiet oſtēſio: Et ipm̄ quidem ſinciput poſitum fuit ſuper oſſe cranei cooperto panniculo dicto gingia mater: quem nominabimus.

¶ Anathōīa occipitis ꝛ parangefalide. i. partis poſterioris capitis.

Eſt p̄terea altera pars partis capillate que dicitur occiput ſiue occipitium: ab antiquis v̄o pixis: auctore Alberto. a nobis autem puppis.

Subſtantia cui⁹ oſſe gingia matre ꝛ cute cōſtat: ꝛ eius q̄dez ſubā īuenta eſt ſolidior ſincipite: Neq̧ acceptādus eſt ſmo Ariſt. p̄mo de hyſto. dicētis oſſe poſtremo ꝯtineri cerebꝝ tenuiſſimo ꝛ infirmiſſimo oīum capitis oſſiū: cui nomē occiput vocatū ē.

Figura cui⁹ nālis: auctore Galo. z. tegni determinatur p̄ habere cōmiſſurā ad ſilitudinē lauде litere grece: cuius figura eſt cū mēſura duaꝝ lineaꝝ rectaꝝ a diuerſis pūctis diſtātibus ꝯcurrentiū in angulo vno ad īſtar ꝯmēſure triāguli: ꝛ ſimilis īuenta eſt figura huius partis ꝛ cranei in occipitio p̄ iuuamēto vētriculi poſtremi cerebri: ſic ī anathō⁹ illi⁹ vētriculi oñdem⁹.

Situs occipitij eſt poſt cacumen ex partibus poſterioribus ad tenōtes deſcēdens. id enim occiput eſt auctore Gal. in lib. introductorio medicoꝝ: qđ ꝛ ſcđa tegni nominabat parāgefalida. ꝛ in lib. de vtili. par. ſuper os itaq̧ cranei occiput cōſiſtit gingia matre coopertum: incipiens quidez a principio ſuperioris oſſis laude ꝛ poſt vltimā cōmiſſuraз quā nominabimus ꝛ ſupra ceruicē ad locū. ſ. illū vſq̧ in quo craneū poſteri⁹ ꝯiūgit cuз

pime ſpondili ſuperiori infixa ⁊ ſubiuncta in ceruice.

ADDITIO

Eſt autem occiput auctore Ariſto. pͦ de hyſtorijs cap. 7. pars capitis poſterior in oīb⁹ inanis: ⁊ cōua. q ſermo audiēdus eſt. interpte Alberto: vt totū poſteri⁹ capitis ſit vacuū a venis: ⁊ p ɔ̄ña deſtitutuz a ſangnie: pp qḋ organa ſenſuū hr̄e nō pōt. Sapienter aūt fuit iſtitutio ⁊ ordiātio iſtorūz ſiue organoꝝ ſenſibiliū a nā: q̄ñ poſuit organū ſenſus auditus ī medio rotūdi capitis: eo ꝙ organū auditus audit nō ſm̄ lineā rectā tātū: ſed circulariter ab oī pte. organū aūt ſenſus viſus poſuit anteri⁹ eo ꝙ aīal videt anterius ſm̄ rectas lineas: ⁊ eſt valde ſubtilis ⁊ magis ſpiritalis oīb⁹ alijs ſenſib⁹: ⁊ pp hoc nō recte anterius ſpeculari potuiſſet: niſi oculi anterius poſiti eēnt. Inſtrumētū aūt ſenſus olphatus ē iter oculos anterius ad iferiora ptenſuz: vt iuuetanhelitū: cui⁹ ptez ī tānā neceſſe ē trāſire.

TEXTVS

Anathomia cacuminis capitꝭ: quā ptē vocabant arabes quēdech.

Amplius in nūero ptiuz capillate ptis capitis eſt ps media iter ſinciput ⁊ occiput quā verticez appellabat Ar. vbi ſupra. ⁊ eā mediā: ſiue ſūmitatez capitis ⁊ carinam multitudis vſus vocat. Gal. vero ī lib. itroductorio mediorꝝ. coronā verticē ⁊ cacumē: a quo vr̄ icipere pductio capilloꝝ: ſicꝫ a centro circuli: quā ēt ptem diſcrimē ⁊ eq̄mentū capilloꝝ dici ɔ̄ſueuit: qḋ nōnullis geminū ē. ſūt eniꝫ q facti a nā biuertices: verū nō oſſe: ſꝫ capilloꝝ eq̄mento. pͦ ḋ hyſtorijs. Hec pars ēt dr̄ quēdech. ſicut Meſue pluries docēs facere cauteriū in ea pte p cura fetoris naſi.

Subſtantia hui⁹ ptis cute oſſe ⁊ pāni/culo conſtat.

Situs autē eius ē ſup oſſa cranei ſupiora ī ea pte in qua oſſa inueniunt̄ ſubtiliora: quo ī loco inuenitur ɔ̄iūctio comiſſure coronalis cū ſagittali icboans ab extremo ſincipitis tendēs vſqꝫ ad occiput. Situs ⁊ colligātia ptis capitis capillate ſunt ſufficiēter cōſpicabiles. cute. n. gracili obducta ē: dicebat Ariſt.

Iuuamentū quoqꝫ eius appet ex his q̄ ḋ capite in gñe viſa ſunt.

ADDITIO

Paſſio aūt ppria ptis capitis anterioris calue eſt caluitiū accidēs ſolū illi ceu parti ſicciori oīuz aliaꝝ: q2 cutis illic oſſi eſt annexa.

TEXTVS

Anathomia capilorum.

Capili dicti ſunt capitis pili.

Subſtātia quoꝝ ē ex vapore fumoſo pducta. groſſo ex hūidītatib⁹ viſcoſis: non ſolū icerebro: ſꝫ in mēbris inferiorib⁹ ſub cute exñtib⁹ actiōe caloris agētꝭ ī illaꝫ eleuato ⁊ ad cutē capitis ppulſo: ⁊ ī poris ei⁹ retēto: ⁊ ab eodē calore adunato aliqualr̄ aduſto ⁊ a fridītate cōdenſato: q2 tñ vapores illi ab alijs mēbris īferiorib⁹ eleuati ad cerebri regionem ducuntur. ideo eos Auicen. ſuperfluitatē cerebri vocauit.

ADDITIO

Neqꝫ tamen capilloꝝ gnō ē ex mā pure terreſtri: vt Gal. ſponebat Auerroys 2. coll. Sic. n. pilus neqꝫ extēſibilis neqꝫ plicabilis eēt neqꝫ figuris diuerſis figurabilꝭ: frāgibilis. n. eēt: ſed ē ex vapore fumoſo: groſſo: terreſtri. dicebat Gal. 2. de cōplexionib⁹: viſcoſo: hūido: q eſt ydonea mā pili: ⁊ ita audiendus ē Auic. ſmo pͥma pͥmi cū dicebat māꝫ pili remāſiſſe purā fumoſitatē cōgelatā. purā inquā. i. pauco humido viſcoſo pmixtā. pp. n. paucitatē illi⁹ māe viſcoſe humide pure terreſtrē meruit appellari ſicuti a pdomi-nante magꝭ ī eo pticula. Capilloꝝ vͦo cā efficiēs imediata ⁊ itriſeca ē frigiditas cutis ⁊ oſſiuz capitꝭ. ſ. cranei. extriſeca vͦo cā imediata eſt aeris ɔ̄tinētis frigiditas que agēs in vaporē illū ab īferiorib⁹ ppulſuz ⁊ in poris cutꝭ retētū idurat: īſpiſſat: ⁊ ɔ̄dēſat. Remota vero cā eius eſt caliditas agēs ī hūiditates corpis. dicebat Gal. 2. ḋ cōplexionib⁹. in ipſo: ⁊ ex ipo pducēs exalationē fumoſaꝫ: que caliditas ſi tēperata fuerit: idiget aſſociari ſiccitati. arguit. n. corpis piloſitas eleuationē exalatiōis ſicce in corpe: ⁊ raritatez texture ſcipue cutis: piloſitas tñ non mlta ⁊ ſubtilis ōnotat caliditatē tēperatā aſſociatā exceſſiue ſiccitati: ſicꝫ piloſitas multa ⁊ groſſa ſigñat caliditatez exuberātez ſua multitudīe: multa. n. piloſitas exalationē multā ſigñat: que nō niſi ab itēſa caliditate prouenit: ⁊ ex h̄ pcipi pōt: quare maior piloꝝ ortus ī corpe inuenitur in medio iuuentutis: vt recte dicebat Halyabas. pp. vꝫ. caloris ī hac etate ɔ̄tutē: ⁊ pp eādez cauſam: maior eſt eoꝝ ortus ī cōplonib⁹ ⁊ ſexu calidis vt ī viris. In īfantib⁹. n. eunuchis ⁊ mulierib⁹ nō ſunt multi pilli: dicebat Auicē. p⁹ pͥmi. adiuuat aūt in eis ad paucitatez pilloꝝ multitudo hūiditatꝭ reſpcū caliditatꝭ eoꝝ: ī quā ⁊ ſi eoꝝ agat calor vaporē fumoſuz ex ea faciēs: nō tñ ad tantaꝫ ſicitatem eam deducit: vt efficiatur ydonea pili materia.

TEXTVS

Complexio capilloꝝ ita ē frigida ⁊ ſicca ut pilus ſit inētus ſiccior res q̄ ſit ī corpore noſtro: et ſiccior oſſe dicebat Auic. daꝫ tamē pilo flexibilitas: que oſſi ḋnegata fuit a nā: ex mō mixtiōis. ſ. gracilitatis ⁊ tenuitatis cū pticipatiōe hūiditatis viſcoſe tenacis cū portiōe aliqua māe ſicce terreſtris: que mixtio reddit capiluꝫ: ſine fractiōe flexibilē. plicabilē. aplanabilē: incriſpabilem: ⁊ alioꝝ figuraꝝ ſuſceptibilē.

ADDITIO

Materia vero ī capilū conuertenda lꝫ duz eleuatur exiſtēs adhuc ſub forma vaporis fumoſi ſit actualr̄: ⁊ vt qdam arbitrantur etiā potētialiter calida: poſt tamē condēſationem eius in poris redditur frigida: aliqualꝭ tñ particeps caliditatis in parte remanēte ex aduſtiōe calida: ⁊ ex h̄ remāſit pilus poſt flegma habere cōplexionez frigidiorē. Sicꝫ ſunt qui ſaluent hūc fridītatis exceſſuz flegmatis reſpcū capiloꝝ: ex hoc ꝙ pilus ſit aīatus: ita vt viuat ⁊ opationes naturales exerceat: ⁊ crementuz ſuſcipiat. adeo vt ei⁹ animatio ⁊ regimen a ſpiritib⁹ miſtret̄: vt ad capilos ſpūs naturalis ⁊ nutrimentū ſicuti ⁊ ad alia mēbra trāſmittat̄: que enī ex humorib⁹ cūꝫ exalatio ad caput fertur maxime eius groſſioribus ſuperfluitatib⁹ ad nutrimentū pilorūꝫ natura vtitur. dicebat Gal. ii. ḋ vti. parti. ſumit nāqꝫ nutrimētū pilus ex materia viſcoſa. dicebat Gal. 7ͦ. 4ͥ. Huius autē rei argumentū ſumunt ipſi: eo ꝙ pcipitur pilos hora vna ⁊ etiā minori tēpore canos fieri. veritas tamē eſt pilum non eſſe aīatum. ſed ſuperfluitatē purā. Neqꝫ tamen pili vere nutriunt̄: ſed augentur per appoſitionē partis ad partem: quo mō improprie dr̄ nutriri: et hoc modo: dicebat Ariſt. 2. de generatione aīaliūꝫ. pili nāqꝫ ⁊ cognata eis. ſ. vngues q̄diu extiterint augent̄ ⁊ maxīe in egris ⁊ ſeneſcētibus ⁊ detrimentuꝫ vel decrementuꝫ patientibus: ⁊ hoc pp reliquū in eis ſuperfluuꝫ nutrimēti in pncipalis expenſuꝫ pp̄ter ſenectutez ⁊ egritudīes: ⁊ ſunt qui dicāt pilos in corporibus mortuorū augeri: ſꝫ in eis de nouo nō oriātur: Neqꝫ eſt incōueniēs poſt mortem in multis cadauerib⁹ conſeruari capilos cōſeruato humido in eorūꝫ poroſitatibus ⁊ conglutinoſo facto: ita vt retineātur in eo capili: q̄ſi in colla indurata ⁊ cōſeruentur ſic per annū ⁊ vltra auctore Cōciliatoꝛ. hos āt vidimus ⁊ tetigimus Rome cadauer mulieris in via

An pilus ſit animatus.

De Tulliola

apia ex oppoſito vie: vbi erat ſepultura Ciceronis: ⁊ iō exiſtimatū fuit a pluribus illud eē tūc cadauer tulliole Cicerōis filie dilectiſſime: ſicut per īſcriptiōes potuit intelligi: qd cadauer de tumulo extractū in quo maxia parte mirre ⁊ demū mumie pſeruatū creditur a corruptione a tēporibus Ciceronis vſqʒ ad Sixtū 4m pōtificem maximū. qd tēpus ſubſequēter fuit vſqʒ ꝓpe annū milleſimū quingēteſimū: cuius cadaueris inerāt capili ꝯſeruati ⁊ ornati i īfula aurea: vt moris erat eo tpe: in ea etate: qd quidē cadauer: qd etiam a tota cōitate curialium viſū fuit: remotū a loco illo: ⁊ Romā delatū in tribus diebus remoto ꝯſeruāte putriuit ⁊ ad demixtionem elemētorū deuenit: eſt.n. terminus eorū que putrent. 4. meteo. Cām autem augmenti pillorum in mortuis dicūt eſſe poſſe calm reſeruatū in eoꝝ poroſitatibꝰ ⁊ ſimilr vapor ad tempus reſeruatꝰ. Cauſa vo celerioris augmēti piloꝝ ⁊ vnguiū dū abſcidūt magis qʒ ſi nō abſcinderent eſſe dicūt: qꝛ vapor fumoſus ad eoꝝ radices tendēs faciliꝰ abſciſſos cōpellit. Cur aūt i augmento luminis lune celerius ⁊ magis augeant eſt conſpicabilis ab intelligente dominiū lune.

¶ Non eſt tamen capiloꝝ ⁊ vnguiū incrementū: ſicut ⁊ alioꝝ que vere augent: dicebat Dalyabas. naʒ eorum ſingula in longū ⁊ latū ⁊ profundū: pilorū vero ⁊ vnguiū in longitudīe tm̄ fit in loco i quo ſimilis mā eoꝝ continuat ſua: vna poſt aliaʒ ſemꝑ ⁊ inremiſſe: neqʒ eſt illis creſcēdi ⁊ augēdi meta qʒdiu nālis eſt vita: dicebat Dalyab. qd iō factū ē: vt cū ſupeēt tpe recētes ⁊ noui reſta vteretur: qʒ qd minutū eſſet ⁊ ꝯfractū. TEXTVS

Figura ⁊ quātitate hoīum capili lōgiſſimi ſūt: ceber zū.n. qd humidum ⁊ frigidum eſt longaʒ hūoris copiā prebet: dicebat Ap. 5. d̄ gnātione aialiū. capilus itaqʒ eſt corpꝰ oblōgū: ſubtile. rotūdū: plicabile: vt dicebat cuiꝰ tamē rotūditas ⁊ ſubtilitas variant ſm varietatē poroꝝ maiorē vel minorē. meliꝰ āt fuit aliā facere pilorū corporis magnitudineʒ: dicebat Salic. vbi ſupra. nō.n. cōſimilr operimēto egemꝰ ſʒ horas anni vel regiōis: aut corporū diſpōnes: nō.n. cōſimiliter viro ⁊ mulieri: infanti ⁊ ſeni cōueniens eſt comam habere: nec eſtate ⁊ hyeme: nec in calida regiōe ⁊ frigida: ſicut nec obtalmiā patiēti: vel caput dolenti: ⁊ certitudinalr ſano. Hāc aūt diuerſitatē arte facere poſſumꝰ cū voluerimus. Nā tn̄ in qbuſdam mēbris pili lōgiores fiūt. in capite.n. lōgiſſimi fiūt ꝓpter plures ad ipm vt dictū eſt ferri fumoſos vapores: maxime aūt in mulierū capitibꝰ: amplius prolongant qʒ in viris: qꝛ in eis mā magis hūidi glutinoſi retinet qʒ in viris: vnde facta eſt magis extēſibilis mā i eis in pilū ꝯuertēda: ⁊ ita magis prolōgabūtur. ſunt q dicant qꝙ qꝛ mulieres carent barba: iō recōpēſatio fit in eis in capillis capitis.

Numerus capilorū i homie eſt tātus: vt homo hiſpidiſſimū aialiū circa caput inueniat: teſtimonio Ariſto. 2. de partibꝰ: ⁊ eiꝰ eſt caput magis piloſuʒ alio corpe: ita. ſ. qꝙ nullū aial habeat tā lōgos in capite pilos: dicebat idē. 10. parti. ꝓble. cuiꝰ cā eſt: tū qꝛ exalatio fumoſa plurima ad caput aſcēdēs: cū ſit humanū caput veluti caminū caloris totiꝰ cōpis ſuppoſitū directe fumos ab illis ſuſcipiēs. Tū etiā: qꝛ hūidius hʒ homo cerebrū alijs aialibꝰ: Tuʒ etiā ꝓpter multas ſuturas que ſūt in teſta capitis hoīs: per qͣs egrediunt fumi qui cōuertunt in capillos: vbi eni eſt humiditas euaporans: ⁊ calor vaporē eleuās: neceſſe eſt multos eē capilos ad cerebri coopturā ⁊ cuſtodiā: tā ab excellētia calidi qʒ frigidi: idiget.n. bona cuſtodia hoīs cerebꝝ plm hūidū ex ſe de facili infridabile ⁊ ebuliens. Neqʒ multiplicationi capiloꝝ i capite reſiſtit ſuppōne cranei: nā ipʒ ⁊ cutis mēbra ſūt poroſa. imo in craneo ſūt ꝯmiſſure: qs noiabimꝰ: ⁊ poroſitates qbꝰ ad cutiʒ egredi ꝑit ſupfluitates: ꝗta vt et frequētationes pectinis ſup caput facte ꝑ eas vapores aucrtant: ne viſui obſint: dicebat Meſue auctoritate Ariſt. ad Alexādrū. Multiplicatio vero capilorū non ipedit frigiditate ⁊ hūiditate cerebri magi promouēte ad ſupfluitatum receptionē deſup in capite propter ſitum: qʒ propter cerebri complexionem ad ꝓhibitionem receptionis eorūdem.

¶ Numero aūt partes ex qbꝰ componit capillus ſūt due mā. vʒ. terreſtris cū hūido viſcoſo ꝑmixta: vt digeſtū ē.

Situs ⁊ colligātia ꝑ poros cutis capitis egrediunt capili ex ipſa cute origineʒ ducētes: calor.n. in vapores opans eoſqʒ cōburēs: ipſoꝝ diſſoluit ſubtile. dicebat Dalyabas remanetqʒ groſſicies: quos cum expulerit nā: mittit eos ꝑ cutis meatus: q pori dicūr remanentqʒ in ea: neqʒ diſſoluunt ꝑꝑ ſuā groſſiciē: qꝛ m̄ltiplicant: ⁊ adureſcūt fiūtqʒ ex eis pili: vt aūt ad eoſdē ꝑuenit meatus vapor aliꝰ ꝑmo cōtinuat: ⁊ expellit ipʒ i occupato loco et continuat illi vapor alius illū in exteriora ꝓpulſans: ⁊ h̄ mō gnānt pili hi poſt illos.

Iuuamētum capilorum cōe eſt illis ⁊ alijs pilis corporis. vʒ. calefactio: ſaltēʒ per accñs: qꝛ ipſi fride ſūt ⁊ ſicce ꝯplonis: calefaciūt.n. ꝑ viā reuerberatiōis per caſitateʒ quā recipiūt: ipſaʒ reflectendo: ⁊ corpꝰ ab extrinſecis occurrentibꝰ: preſertim infrigidantibus defendendo.

¶ Eſt preterea ⁊ aliud cōe iuuamentū oīum piloꝝ: mihi eni vr: vt nā adducat iſtū vaporē: ⁊ ſic mā pili ad hoc qꝙ pilus attrahat illā malam mām ex corpore: dicebat Auerroys. 2. colli. ad mūdificandū ipʒ per hec: ſic tu vides qꝙ artificialr faciūt laboratores terre cōſilr: qꝛ qñdo volūt qꝙ terra fructificet ſemināt i ea ſemia q̄ hñt partē terreſtrē vſtā ex ea trahere: puta lupinū: orobū: aut melichaʒ: ⁊ propter hunc modum poteſt eſſe iuuamentū corpori per pilos. ADDITIO

Cum.n. piloꝝ ꝓductio in corpe q̄dā a ꝓpoſito nāe fiat ꝑꝑ vtilitatē: q̄daʒ ꝑ accñs ꝑuenit: ſic dicebat Dalyab. quos ꝑ accñs ꝓductos rōne potiꝰ nāe qʒ grā alicꝰ finis ꝑuenire: dicebat Auerroys. ſ. nōbilꝰ vtilitatis: eo qꝙ q̄libʒ piloꝝ i corpe ꝓductio eſt alicuiꝰ finis grā: eoꝝ ſi qdē quos vtilitatꝭ grā ꝓpoſuit: nā due ſūt vtilitates. ſubdebat ipſe. qͣrū altera eſt ab interioribꝰ: ⁊ eſt interioꝝ expulſio ſupfluitatū: ⁊ eaꝝ purgatio ab īterioribꝰ corpis tāqʒ q̄ nocēt: ⁊ hec ē ꝑncipalis pilorū gnōnis vtilitas in quocūqʒ mēbro ortorū. Altera vtilitas ē ab exteriori: ⁊ eſt qꝙ ꝑ pilos ornamētū ⁊ ꝯpōnē nā ꝓpoſuit atqʒ defenſionem: piloꝝ.n. quoſdā nā ad ꝯpōnē cōdidit ſiſ ⁊ defenſionē: ⁊ ſūt pili ſupcilioꝝ palpebraꝝ ⁊ capitꝭ: eſt.n. iuuamētū eoꝝ: qꝛ defendūt. dicebat Auer. Capitis qdē pili cerebrū defendūt a frigore: ⁊ calore: ⁊ pluuia: ⁊ alijs extriſecis occurrētibꝰ leſiuis: de his vo q̄ ſupciliorū palpebraꝝ: ⁊ barbe ſūt: dicti ē in adhabitis: hō.n. aialiū oīuʒ maxie piloſo capite ē: cuiꝰ rei cā. dicebat Ar. 2. de ptibꝰ: tū ad neceſſitatē: tū ad ꝓſidij rōnē referēda eſt: neccūi.n. ꝑꝑ cerebri humiditatē ⁊ cōmiſſuras caluc: naʒ vbi plurimuʒ humoris caloriſqʒ eſt: ibidē ortū pilorum copioſum eſſe neceſſaria eſt. ¶ Adiumēti aūt rō: vt frequētia pili caput opiens defendat a nimio frigore ⁊ calore: cū.n. cerebrū hoīs ꝓportōe maximū ⁊ hūidū ſit: vt inſequentibꝰ dicemus maximaʒ etiā tutelā deſiderat. TEXTVS

Eſt preterea etiaʒ capilloꝝ aliud iuuamētū: qꝛ capitis egebat tegimento femineuʒ genus gratia orna-

tus: ꝛ hoc eſt eis iam cōmune: ꝛ ad maſculum. dicebat Galie. ii. de vti. particu. ꝛ propter aliq̄ aliam ēt vtilitatez neceſſarij ſūt nobis q̄ barbaruʒ ſūt ꝛ capitis: q2. n. ex hūorib⁹: que exalatio ad caput refert maxima groſſiorib⁹ ei⁹ ſupfluitatib⁹ ad nutrimētū piloꝝ nā vtit. Qi vero in viris inq̄tū ſūt nā calidiores mulierib⁹ in tñ ꝛ he ſuperfluitates ſunt plures duplicem his enūeratione ī/uenit natura: eaʒ. ſ. que ex pilis capitis: ꝛ eam que ex his: que ſm barbam. ADDITIO

Pili. n. qui per accidens: ſiue ex neceſſitate materie oriunt̄: ꝛ nō ex nāe ꝑpoſito ꝑncipali. dicebat Halyab. ſūt pili allaꝫ: ꝛ pectinis: ꝛ totius corpis pili reliq̄: ꝛ pectoris brachioꝝ: ꝛ crurū: hi. n. ſic gnāntur qm̄ ſi mēbrū calidū ſit: ꝛ hūidū vapores fumoſi ī eo plurimi gnānt̄ quos nā expellit: ꝛ ex eo in illo pili ſūt. ꝛ hec eſt cā maioris ort⁹ eoꝝ ī pectine propter vicinitatez hōꝝ membroꝝ: ꝛ teſtiū quorū cōplexio eſt calida ꝛ hūida: de hinc ī pectore ꝛ ī aliis locis eſt īuenire ꝑpter calorē cordis ꝛ epatis: q̄ in hoꝝ mēbroꝝ vicinia poſita ſunt. Hec eniʒ loca in calidarū cōplexionū corporib⁹ ſūt plimorū piloꝝ: eʒ corpora cōplexionis frigide nuda pilis ſūt.

¶ Et hi q̄dem pili ex neceſſitate. ſ. māe generati in q̄libet corporis p̄te oriri īuenire eſt poſe preterq̄ in volis manuum: ꝛ plantis pedum: cui⁹ cām. dicebat Gal. ii. de vti. eē ꝑpter muſculū chordoſuʒ: ſiue groſſuʒ frigidū: ꝛ cōpactū ſub eis exiſtenteʒ. nā ꝑpter ei⁹ cōpactionem nō poteſt vapor groſſus ydone⁹ ꝑ materia pili trāſire per euʒ: q̄uis hoc ſit gratia finis melioris. ſ. ſenſationis illarū partiū: l3 aūt in omnib⁹ corporis ptib⁹ poſis ſit horuʒ piloꝝ generatio: magis tñ in anteriorib⁹ corporis q̄ in poſteriorib⁹. Anteriora. n. hois piloſiora ſūt poſteriorib⁹. dicebat Ariſt. io. parti. ꝑble. cui⁹ cā eſt amplior caliditas ꝛ maior earūdē partiū raritas.

Paſſiōes capilorū eſſe poſſūt multiplices caſus fiſſure ſirrones: ꝛ alie cōſimiles: ſic recte docet Auicē. 7ᵃ. 4ᵗⁱ. ampli⁹ ꝛ canicies. mutat̄ enim capilorū color in ſenectute precipue: candidiq̄ pili efficiunt̄: qd̄ vel ceteris aialib⁹ accidit: ſed non ſatis aperte preterq̄ in equo. dicebat Ariſ. 3ᵒ. de hyſtorijs candeſcūt aūt pili a parte ſui poſtrema: plim⁹ tñ canoꝝ nūer⁹ candicās ilico exiſtit: ꝛ ex hoc īferebat Ariſto. patere caniciem non ariditate cōmitti: vt q̄dam volūt: nihil enim ilico aridum gigni ſolet.

¶ Tempora p̄terea hoium ꝛ partes ꝑmores q̄ poſteriores celeri⁹ canicieʒ ſentiūt: pubes nouiſſime caneſcit: pilos aūt fieri canos nō eſt arg⁹ q̄ ipſi a flegmate oriant̄. Sed a vapore fumoſo: ſed albedinē ꝛ caniciē cōtrahūt vel a flegmate: ſicut dicebat Ariſt. vel ab altarugi: ſicut Galie. i. a q̄daʒ muſciditate vel muſiditate alba: q̄ orit̄ in ſupficie corpoꝝ putrefactoꝝ. TEXTVS

De canitie.

¶ Anathomia cutis capitis.

Iam ad anathomiā partiū in q̄a magis reali diuiſiōe diuidit̄ caput ꝑcedendū eſt: q̄rū que ſenſui occurret ꝑma eſt cutis capitis capilis intecta: de quib⁹ paulo ante diſſeruimus. Eſt autē cutis capitis craneum circundans: que ð cute ſermone generali dictum fuit de anathomia mirach coriū durum immo durius q̄ ſit cutis que eſt ſecundum reliquum corp⁹ cui radices capiloꝝ īſident ꝛ tenaciter herent: ſenſu p̄ticipans ſic intriſeca cutis: hʒ q̄ de ſuper ſupficiē q̄ndā durā terreſtrē q̄ interdū ſquamat̄ aut furfurat̄.

Subſtātia cui⁹ eſt groſſa ſatis ꝛ ſolida ꝛ cū ſua ſoliditate poroſa ſatis: creata autez fuit craſſiſſima in hoie: ideo ꝛ hoiuʒ capili craſſiſſimi ſunt ꝛ

hūoris plm̄ cōtinet: ꝛ rara admodū eſt. dicebat Ar. 5ᵒ. ð gnōne aialiū q̄ ſi admodū nō ſit ſtricta ꝛ ſit rugoſa vel vltra quē dʒ modū indicat diſſolutū ꝛ mollē: ſi vo dura ꝛ denſa ꝛ cōſtricta laudis amatorē ꝛ ꝑpe ſtolidū hoiem ꝓloqtur. dicebat Alber. ad cutē preterea capitis in q̄ . ſ. ſūt capili ꝑueniūt ex oib⁹ mēbris. ī. ramis neruoꝝ ſuperiorū rami ꝑui diſtricti latētes ſiles filis tele aranee: ꝛ per eos ſentiam⁹: ſic per alia membra corpis. dicebat Galie. io. de iuuamē. membrorum. nō q̄dem a caſu: ſed arte ꝛ mirabili ſapientia creatoris ꝑꝑ fines quos nominabim⁹ ꝛ vtilitates: laudabilior tñ eſt cutis capitis: que nec laxa nimis: nec vltra.

Signa ex cute

Complexio cutis capit̄ inata ī actiuis q̄litatib⁹ cōuenit ꝛ paſſiuis cū cute alioꝝ membroꝝ: eſt. n. fride ꝛ ſicce cōplexiōis ſiccioris tñ cōplexionis ꝛ ꝯir durioris ſubē q̄ ſit cutis: q̄ eſt ſm reliquū corp⁹: ſiccioris tam̄ ſic dixim⁹ cōplexionis eſt in añriorib⁹ capitis q̄ in poſteriorib⁹: hūidior. n. eſt in poſteriorib⁹: ſiue min⁹ ſicca: ꝛ oino graduat̄ in cōplōne cōrio cōplexioni cerebri: qd̄ in añriorib⁹ īuenit̄ hūidi⁹: in poſteriorib⁹ vero min⁹: ſic in ſeq̄ntib⁹ determinabit̄: magis. n. de ſuba carnea annectit̄ cuti in p̄te poſteriori: ꝛ ꝑ ꝯſeq̄ns hūidior: cui⁹ cā fuit: vt prohiberet̄ cerebruʒ poſteri⁹: qd̄ de ſe ſiccū eſt: ſiue min⁹ hūidū: indebite ꝛ vlteriori ſiccitate exſiccari ab exſiccātib⁹ extriſec⁹ illi occurrentib⁹: ſm vero anteri⁹ creata fuit capitis cutis ſiccior: vt añri⁹ cerebri qd̄ de ſe hūidū ē ꝓhibeat idebite ab humectantib⁹ extrinſec⁹ occurrētib⁹ vlteriori humiditate hūectari ſupflue. Et rōne h⁹ caluitiū añriori p̄ti capit: non autem poſteriori euenit.

Figura cutis capitis ꝛ q̄titatis nūer⁹ partiū ſatis apparent ex dictis.

Situs vero ꝛ colligātia eꝰ ex his habeant̄: q2 ab exteriorib⁹ īrecta eſt pilis ī illa īfixis: in īteriorib⁹ aūt attingit pāniculū ſub ea poſitū: queʒ notabim⁹ q̄ dicit̄ gingia mater: ſm vero p̄tes ei⁹ q̄ſdam ꝛ pauciores mediāte carne: eo q2 craneo qd̄ eſt capit̄ os nō fuit necīū tegi ꝛ opiri carne ſaltē lacertoſa ꝛ mlta: niſi ſʒ p̄tes illi⁹ vicinas q̄ ſūt illic: in q̄b⁹ caro reperit̄. ſ. frons tēpora ꝛ mādibule ſm q̄ſdā vero p̄tes: ꝛ ples caruʒ attingit pāniculū: quē dixim⁹ ſine medio.

Iuuat cutis capitis: tū q2 ipſa ē coopimētū: ſic velamen ꝛ ſcutū: ſiue clipe⁹ ī tutelā cerebri ꝛ cranei ad ꝓhibēdū: ſeu ad ꝓhibitionē icōmodoꝝ: Tū ēt vt capili q̄b⁹ itegit̄ i ea īfixi radiceſ magnas ꝛ groſſas habentes i ea īfixi firmiter ꝛ cū ſoliditate tenerent̄: iōq̄ ꝛ groſſe ſubē creata fuit: vt āt piloꝝ mā ad eā penetrat̄: ſit ꝛ vapores fumoſi a cerebro ꝛ ſbiacētib⁹ ill̄ mēbris trāſpirari poſſint poroſa creata fuit illi⁹ ſba. ADDITIO

Paſſiones cutis capit̄ gnāles note ſūt: triū. vʒ. geneꝝ. Ampli⁹ ꝛ q̄dā illi approp̄ate: vt tiria aſſaphati: ꝛ alie hōꝝ. dicebat āt Ar. 3. ð hyſto. cutiʒ capitis ſenſu carere. ſ. acuto ꝛ forti: ſic ita exponendū Ariſto. putam⁹: qm̄ ibi nulla iterpoſita carne oſſi adheret: nō enim credēdū eſt eā nō penit⁹ ſentire: q2 oppoſitū experimur: ſed q2 obtuſe ſentit: cui⁹ rei fides ē: q2 ꝑcipim⁹ cutiʒ capitis ſuſtinere fortiores frictiones ēt cum pectine: q̄rū ſiles nulla alia corpis p̄s ſuſtineret.

¶ Anathomia gingie matris ꝛ ē pannicul⁹ imediate tegens craneum. TEXTVS

Hic pāniculus pericraneū appellabat̄ a Gal. 8. ð vti. particu. q̄ſi circūdans vel inr̄ craneū: ſic etiā pericordiū vocabat caſſulā cordis: vt in antehabitis dixim⁹. Arabice aūt pāniculus capit̄ ſub cute po

ſitus ſeniacū eſt dict⁹ auctore Halyab. vocaſ etiā gigia mater: q̄ſi cranei mater. gigia .n. craneū dicit: ɔtinet .n.

Subſtācia (craneum: ſicut mater filium. hui⁹ panniculi eſt dura.

Complexio vero frigida ⁊ ſicca: ſicut aliorū pā niculorum.

Figura ⁊ quātitas illius ſicut toti⁹ cranei qḋ tegiſ ab eo neruorum ⁊ ligamentorum.

Numero partes hꝫ qb⁹ cōtextus ē villoſas villiſ neruorum ⁊ ligamentorum.

Situs ⁊ colligantia ei⁹ ex hoc habenſ: eſt .n. exterius ſub cute capitꝭ. vꝫ. ⁊ ſub carne i qbuſdā ptib⁹: ſuppoſita .n. eſt picraneo caro: tū vt ptegat tāq̄ȝ idumentuȝ ipm picraneuȝ ⁊ craneū ⁊ cerebrū a frigore extriſeco qḋ neruis oſſib⁹ dētib⁹ cerebro ⁊ ſpinali medulle ɔ̄riaſ ſicut docebat Hypocra. 5. pti. afforiſ. Tū etiā vt ꝓ ſuſtineat ictus ⁊ occurſus durorꝫ ceu mollis culcitra: ne craneū qḋ opus fuit eē leue poroſuȝ ⁊ tenue ne corp⁹ aggrauet de facili findaſ aut cōquaſſeſ occurſu durorum. Tū etiā vt ſentiat ante pericraneū ledentia illi de foris occurrētia. Poſitū eſt pterea picraneū imediate ſup craneū: ⁊ illi ita vehemēter adherēs: vt illi⁹ ſeparatio ab eo ſit valde difficilis: ⁊ cōtinuaſ toti capiti. dicebat Halie. vnde rōne huius dolor itenſus ⁊ fortis q aliqſi extēdiſ ad totū caput apparens in vulnerib⁹ capitis ſignat inciſionē puenisſe ad dcm pāniculū. dicebat Zoar. De ortu aūt hui⁹ pāniculi preter ea que dicentur in anathomia pāniculi cerebri: q̄ dicit dura mater. dicebat Halie. 8. de vti. parti. cap. 12. ligamēta qdem ab ipſa miringa .i. dura matre pdeūt ſubtilia q̄daȝ mēbrana. vie aūt eis: vt exci dant ex ſuture capitis ſūt. ptenſa .n. hec circa vnāquāq; partē q̄ ſm ſe: et vnde oriunſ: ide pcedētes obuiāt ſibi inuicē ⁊ copulanſ ⁊ totaſr vniunſ: ⁊ cōe ex oīb⁹ ipſis vnū gnānt mēbranū pericraneū noiatū. q. d. ligamenta prodeūtia a dura matre que foris exeūt p commiſſuras circa craneū extenſa couniunſ ⁊ pericraneū ɔſtituūt: qḋ cooperit ⁊ ſtringit oſſa cranei adiuicē: ⁊ hoc ē qḋ ēt docebat Aui. p⁹ tertij cū dicebat. Ligamta ex dura mre orta p cōmiſſuras ſurſuȝ penetrāt ⁊ eleuanſ vſq; ad exteriores cranei ptes ⁊ ibi oriunſ .i. dilatanſ ⁊ expādūtur ſup totū craneū: ſic q ex ipſis pāniculuſ naſcit: q cooprit craneū dictus picraneū: p quē affirmaſ colligantio ⁊ ſuſpenſio ⁊ ſuſtētatio pāniculi ſpiſſi: ſiue dure matris cum oſſe cranei. Idē ēt docebat Hal. 7. de iuua. mēbro. cap. 8.

Iuuamentū ei⁹ eſt. Tū ꝑmo ne membrū molle q̄lis eſt caro ⁊ cutis a mēbro duro quale eſt craneū ſine medio tāgaſ ne illi⁹ duritie ledatur cutis vel caro a craneo: Tū etiā vt mediāte illo craneū ſenſuȝ hēat: vt ſentiat q̄ leſura ſūt. Tū tertio vt mediāte illo fortiter ⁊ ſtabilr alligeſ ⁊ ſuſpēdaſ dura mater: qui eſt panniculus immediate ſuppoſitus ipſi craneo: ne piā matrē ſua grauitate opprimat: neruuli .n. ⁊ ligamēta qb⁹ cōtextus eſt: ⁊ ēt vene q̄ intrāt ⁊ exeūt prodeūt ab ipſa dura matre: ⁊ per ſuturas cranei q̄s nomiabim⁹: ⁊ penetrātes ex cōſtituūt gingiā matrē: qb⁹ ſuſtentaſ ſeu ſuſpēdiſ dura mater: ne ſupea cerebrū concidat ⁊ cōcidēdo aggrauet. In quo iuuamēto dicūt virū mulierē excedere: eo q i muliere dura mater min⁹ ſuſpēdaſ craneo ex paucitate ſuturaruȝ cranei muliebris re⁹ viri: vt ɔ̄iter oſtendeſ. Ampli⁹ iuuat picraneū fortiter ſtringendo ⁊ ſtricta ſerraliſr iūcta tenēdo oſſa cranei adiuicē. Tuȝ ēt in eo q ipꝫ ꝑeſt his oſſib⁹ ad dādū illis ſuis venis ⁊ arterijs nutrimētū aliqḋ: vtq; ſuis neruis ea q̄ nocēt de foris occurrētia craneo: qḋ caret ſenſu ſentiāt: vt frigus eſtū ⁊ ſolutam continuitatem.

Anathomia cranei.

Cranyon grece latine ſonat ɔtēt iuū. craniū vō dſ qḋ opponitur viſcoſo: ⁊ illud qḋ eſt ſiccū. iō os coopiēs cerebrū cranyon: ⁊ nō craniū debꝫ noiari: ſic āt meruit appellari os cerebrū cōtinēs: q̄ꝛ multa ſub eo celata locanſ: qḋ alij appellabāt ollaȝ capitꝭ: q̄ꝛ cerebrū ad inſtar olle continet. Ariſto. vō ꝑ de hyſtorijs ſuitē i trāſlatiōe antiq̄. ⁊ Hal. 8. de iuuamē. mēbrorꝫ. id vocabāt teſtā capitis: pp .n. cuſtodiā cerebri daſ ei quaſi murus .ſ. teſta q̄ eſt q̄ſi galea: forte ſic nūcupatū a figura teſtudis: in trāſlatōe tñ noua caluā. Alij iuolutōeȝ capitis: q̄ꝛ cetera iuoluat i ſua ɔcauitate. ADDITIO

Et ipſum qdem craneū licꝫ multiplr ſumi a ſapientib⁹ inuētū ſit: ⁊ ꝑ late ſatis p oībus capitis oſſib⁹: que dētib⁹ enūcratis ſſ ſexagita .ſ. os coronale vnū. os laude vnū. oſſa bregmatis duo: oſſa petroſa duo os baſilare vnū. oſſa colatorij duo. oſſa parte q̄ttuor. oſſa mādibule ſupioris .12. oſſa mādibule inferioris duo: dētes .32. ſumiſ ēt craneū pprie p oīb⁹ oſſib⁹ cerebrū deferentib⁹: nā ſic oīs oſſa q̄ in craneo ſūt .15. auctoſ Halyab. Ita vt ēt os qḋ eſt baſis cerebri dictū baſilare hic cōprehēdaſ: ſumiſ ēt ⁊ adhuc craneū magis pprie p q̄tuor parietib⁹ ante ⁊ retro: dextra ⁊ ſiniſtra: q̄ ſunt oſſa ſex cū duob⁹ tēporaneis oſſib⁹: cranei .n. oſſa diuiduſ i ſex pprie: niſi qs fortaſſis ponat p duab⁹ pariū oſſa i duo redacta: q̄uis vere ſint q̄tuor. Et vltimo ꝓprijſſime ſumiſ craneū p parte verticis cōtermiabili cōmiſſure ſagittari: quatuor .n. parietes capitis facte ſunt craneo duriores: eo q caſus ⁊ pcuſſiōes ad eos ſm plurimū tēdūt. dicebat Auic. attamē his duob⁹ modis vltimis: ꝑcipue cranei anathomiam oſtendemus.

Subſtantia cranei ⁊ partiū ei⁹ eſt oſſoſa: ſicut et aliorꝫ oſſiū. Appoſuit .n. natura os imobile: ſine muſculis ꝑ triū ꝑncipiorꝫ: q̄ diſpēſant totuȝ aīal .ſ. cerebro: qḋ. vꝫ. eſt ꝑmū quo ad ſitū ⁊ quo ad modū noſtrū cognoſcendi. dicebat Hali. 7. de vti. parti. Creata fuit preterea ſubſtantia cranei dura: licꝫ magis i vna parte q̄ȝ in alia. Nā parietes cranei .i. duo oſſa petroſa a laterib⁹: ⁊ os coronale ab ante: ⁊ os laude a retro facta ſūt duriora craneo .i. oſſibus bregmatis: ſiue vertualib⁹ q̄ noiabimus: que ſūt ptes cranei: ſunt .n. hec min⁹ dura parietib⁹: que .n. bregmatis noianſ duo exiſtētia ⁊ laxa: et ppterea in capite deſup iacēt: ⁊ cōtinenſ vndiq; a duris oſſib⁹ ⁊ denſis. dicebat Halie. 11. de vti. parti. cap. 26. tuȝ q̄ꝛ parietes oportuit eē duriores craneo: q̄ꝛ magis expoſiti caſib⁹ ⁊ percuſſionib⁹. dicebat Halie. raro .n. cōtingit quēpiā cadere ſup capitis cacumē: aut bregma quā fontanellā dicūt .i. in ꝑma ſutura ſincipitis. Tum ēt q̄ꝛ craneū oportuit eſſe rarꝫ ⁊ medituliū ſilr .i. cauernoſuȝ put declarabim⁹ paulo poſt. Eſt pterea craneuȝ cōpoſitū ex ptib⁹ duab⁹ inter ſe rimulas ⁊ amfract⁹ cōplēs hñtes: q̄s tabulas vocāt cirugici: quoruȝ nōnulli penetrāt ad iteriora oīo. dicebat Conci. d. 181. Sūt autē tabule ille planities quedā dictorū oſſiuȝ: vna .ſ. intrinſeca: ⁊ hoc qdeȝ veritatē cōtinere pōt de oſſibus cranei exceptis oſſibuſ petroſis. Alia extrinſeca verſus pericraneū a nōnullis aſſerunſ eē in ſui ſpiſſitudie duplicata ſm foramina ſibi inuicē inherētia tabularꝫ. Ita q ſunt alique tabule eorꝫ verſus picraneū ab ex: ⁊ alique verſus durā mrem ab intra: penes q̄s cirugici diſtiguūt cranei fracturas i penetrātes ad locū: vſq; ad mediū iter duas tabulas: ⁊ i penetrātes totū craneū vſq; ad durā matrē: ſic .n. loquebaſ Halie. 6. de ingenio ſanitatis capi. finali his verbiſ. Dico ergo fracturā que eſt in teſta capitis aialis pene

De tabulis cranei.

trare vſqȝ in locum qui eſt inter vtraſqȝ partes cranei: ⁊ aliqñ vſqȝ ad interiora.

¶ Fuit preterea ſuba cranei facta in ſuperficie lenis ⁊ ſpiſſa ab intra ⁊ ab extra: in medio aũt ſtrangoſa: ſi.n.in ſuperficie fuiſſent aſpera ꝑdicta oſſa ſic̄ interi⁹: abraſiſſent pycraneum ⁊ durã mr̃ez. ADDITIO

Sic.n. docebat Galie.9.de vti.parti.cap.ꝑ q̄rena cur ſtrãgis cranei ſolis nã ſiue ſuturis non fuit contēta: ⁊ rñdet Gali.qm̃ has gdez.ſ.ſtrigas ne ſtiuz erat ex vtraqȝ pte ad lenē ⁊ ſpiſſaȝ oſſis termiari corticē ōbē tes demũ vicinari ab intus gdez miringis: ab ex̃ aũt mēbrano vocato pīcraneo: diuidi aũt i multa oportebat os capitis alicui⁹ alteri⁹ gr̃a. Si igr̃ ſtrãge diſcoopte manſiſſent raderent vtiqȝ ⁊ vulnerarent aſperitatibus viCcina. TEXTVS

Creatum fuit quoqȝ craneũ poroſuȝ: oſſa.n.que i mirigis.i.pãniculis iteriorib⁹ cerebri ꝑiacēt multorum ſunt foraminũ.dicebat Gal.9.de vti.par.et ē craneũ rarũ: ⁊ medituliũ ſilr raꝝ.dicebat Auic.i.aliqd tollens de ſuba medij oſſis ꝑ vacuitates intriſecas.i.cauernoſum: ⁊ ſtrãgoſuȝ.nõ aũt medituliũ.i.aliqd aliud a ſuba ei⁹ cõprebendēs: vt.ſ.medullã vl̄ aliqd aliud: Tũ.vȝ.vt i his poroſitatib⁹ ſanguis referuaret̃ q cranei nutrimētũ exiſtit: vt dr̃ cõiter ⁊ hic eſt ſanguis ille q in abraſiõe cranei appet maxie circa abraſionē ſcõe tabule verſus durã mr̃ez: Tũ etiã.dicebat Auic.vt vapores ⁊ fumi q ad caput ⁊ ad caminũ corpis eleuant̃ aſſidue: poſſent reſolui per poros cranei. ADDITIO

Neqȝ ſuture.i.ↄmiſſure cranei q̃uis multe exiſtant vident̃ ſufficere ad reſolutionez fumoꝝ ⁊ vapoꝝ: licȝ hoc forte apparens ſit dicente Gal.9.de vti.pti.cap.z. At vero videbit̃ forſan vane factũ fuiſſe ſtrãgoſuȝ craneũ.i.cauernoſuȝ: nõ indigētibus ſuturis ꝑꝑ eaꝝ multitudinē ab aliquo adiuuari ad trãſpirationē: nã ſuture ille faciũt ad reſolutionē fumoruȝ ⁊ vaporũ: q ferunt̃ ſurſuȝ in directo eaꝝ: ſed nõ reliq̃ruȝ qui multo plures ſunt. TEXTVS

Tum etiã ideo cauernoſuȝ ⁊ rarũ factũ eſt craneũ: ne ſi alr̃ fuiſſet cõſtructuȝ.ſ.groſſuȝ ⁊ graue: ſiue denſuȝ ſuo pandere cerebruȝ oppꝛeſſiſſet. ADDITIO

Neqȝ obſtat ꝙ caput in nulla ſui pte portetur aut ſuſtētet̃ a cerebro ſaltez directe: ſed ab oſſe baſilari. Nam ſi craneũ ſil̄ fuiſſet ſpiſſuȝ ⁊ dēſuȝ.ſ.ſine poris i h ꝙ grauaret corp⁹: grauaret ēt cerebrum: eo ꝙ ſuſtētatio corpis ⁊ erectio ſit a virtute volũtarie motiua: cui⁹ radix eſt cerebrũ: q̃ cũ fatigatiõe: ⁊ cũ pena opat̃.ideo indiget qete: id vero oē in ſũma.docebat Gal.10.de iuuamētis mēbro.his vbis. Si.n.tota teſta capitis fuiſſȝ tenuis nõ poſſet cuſtodire id qd̄ ſeqt̃ eã ex mēbris: qm̃ res que põt trãſire ꝑ eã de facili pueniret ad alia mēbra ſeq̃ntia ꝓpter paucitatē ſpiſſitudinis ⁊ breuitatē ſpacij: ⁊ ſi eēt ſpiſſa groſſa põderoſa ſup totũ caput lederet: ⁊ q̃ſi põd⁹ grauaret ſupra caput: qd̄ nõ auferret̃ a capite aliq̃ hora: ⁊ ꝓpter h nõ fuit neqȝ tenue: neqȝ ſpiſſuȝ: ſed ſpiſſũ raꝝ his cõcauitates: ⁊ ſic nõ fuit põdus ſup caput: neqȝ ſpaciũ breue ita ꝙ res q̃ deberet pforare puenire poſſet cito ad cerebrũ: ⁊ fuit ita ꝑꝑ iſtas cãs: ⁊ ꝑꝑ cerebrũ: ⁊ idez innuebat Gal.9.de vti.pti. His verbis. Si igr̃ dēſuȝ ⁊ ſine poris ſil̄ ⁊ ſubtile feciſſet nã totũ ſupi⁹ os: nihil vtiqȝ ita eēt plus ad iſallaciã ſubiacētiũ his q vulnerãt id facilr̃ intus ꝑ euenire potēti⁹ ꝑꝑ breuitatē vie. ſi vero ſimt̃ denſuȝ ⁊ groſſum onus eēt vtiqȝ toti aiali: quēadmodũ ſi qs ſupligãs capiti on⁹ qdcũqȝ qd̄ nũq̃ auferat relinquebat̃ igr̃ tertiũ.ſ.neqȝ ſubtile neqȝ dēſuȝ.ſed groſſum gdez: rarũ aũt ⁊ ſtrãgoſuȝ.i.medituliũ operari: ita.n.neqȝ grauare debebat: neqȝ viã q̃ ad cerebrũ pcutiētiũ ad breuē opari: hec Gal. ſiri.n.grece calam⁹ vel cãna dr̃ latine: ſtrãgoſa igr̃.i.in ſilitudinē cãne vel calami: pl̄rib⁹.vȝ. foraminib⁹ pforata: nõ tñ rectaꝝ: ſicut ꝩſtra: ſȝ plurib⁹ pforationib⁹ obliq̃s: ⁊ circũferentialib⁹: vt ſi qs aliquã aliã viã lõgã: ⁊ freq̃ntez viã oporteat ambulare: ꝑus ſiquidez debȝ ꝑ eã itinerãs ad cerebrũ ire. TEXTVS

Subſtantia aũt oſſiũ cranei facta eſt veluti ſpõgia ꝑmiſſoria gr̃a infallacie q̃ ſȝ cerebrũ. Aqua.n.plerũqȝ cõtēta ne ſtiũ hȝ ſemp deorſuȝ repere ⁊ hac ferri via: tñ nihil effluit: quãuis ex ꝩſtri organis effluat cõfeſtim: ac ēt ſi ↄ̄ vapores ſupponant̃: ⁊ hos ꝓhibet venire q̃ ſũt ſpõgiformis: concedũt aũt aſcēdere que ſũt iſtimoydea oſſa.ſ.q̃ ſũt ſupra mirigã cerebri in rectitudinem hñtia foramia. ſpongiformib⁹ ãt oſſibus illis exñtib⁹ iſpirationis ⁊ exſpiratiõis act⁹ bñ cõpatit̃: neqȝ expurgare bñ ſupfluitates erat poſſe niſi tpe q̃multo trãſtollerent̃: ⁊ vapoꝝ aſcenſus nequaq̃ vtiqȝ fieret anticipãtib⁹ eis ꝑꝑ breuitatē decurſus: conſiſtere adiuicē circũplecti attenuari ⁊ rurſum ad ꝑſtinã redire nãm ex qua ſubtiliati facti ſũt. Tale igr̃ factuȝ eſt ꝑꝑ ꝑdicta ⁊ trãſpiratiõis gr̃a. Nõ tñ creatũ fuit craneũ ꝑ totuȝ: ⁊ in oib⁹ ſuis ptib⁹ ↄ̄ſilr diſpoſitũ i groſſitie ⁊ ſubtilitate: raritate ⁊ dēſitate: mollitie ⁊ duritie: ſic̄ docebat Gal.11.de vti.pti.cui⁹ verba adducem⁹ in his q̃ oſtēdemus de nũero ptiũ cranei. Nã i tēporalib⁹ ptib⁹ craneũ eſt ſubtili⁹ q̃ in añriorib⁹ ⁊ poſteriorib⁹. Amplius ⁊ in bregmate: ſiue in ꝑma ſutura ſincipitis: q locus fontanelle dr̃ molli⁹ ⁊ gracili⁹ tard iuſqȝ idurat̃ in iſantib⁹ ꝑꝑ mltitudinē frigidi ⁊ hũidi qd̄ ē i eoꝝ cerebro: vapor.n. ⁊ calor a ſpiritalib⁹ mēbris aſcēdētes ꝑ ptē illã exeunt. Neqȝ accidit hoc qd̄ dcm̃ eſt niſi aiali ſanguinez hñti ⁊ caput multe ſuture: ſic̄ eſt hõ: ⁊ plurimis factis hoib⁹ ex eadez cã.ſ.vt meli⁹ calor poſſit reſpirare: precipue qñ cerebrũ eſt valde magnũ reſpcũ q̃titatis corpis. ſi.n.citi⁹ q̃ debeat ſm nãm cõtingat cõſolidari ⁊ idurari: nõ cõplebit os ſuas opõnes: ſed poti⁹ i talib⁹ vapor exſpirare nõ valēs infrigidat̃: ⁊ infrigidat caput ⁊ corp⁹: ⁊ accidũt ex hoc infirmitates. dicebat Albert⁹. Preter tñ hac foramina pua exñtia in craneo iueniunt̃ ⁊ alia q̃dã iſignia ⁊ patētiora in capite ꝑꝑ õbilitatez i ſua creatione: ⁊ ꝑ gdē duo in oſſe vtriqȝ ad vnũquẽqȝ oculũ tendētia vbi ſunt orbite oculoꝝ. Item ⁊ duo alia vtrinqȝ ad vnãquãqȝ nariũ veniētia. Ampli⁹ ⁊ duo alia lateralia pforantia oſſa lateralia: quoꝝ ſingulũ vtriqȝ tendit ad aurē in eo locatã: os aũt pupis qd̄ noiabim⁹ in ſubteriori ei⁹ pte foramē hȝ per qd̄ exit nucha: os ēt baſilare: cui⁹ etiã adducetur anathomia: pſa hȝ pua ⁊ minuta foramia: ꝑ q̃ gdē ꝓcedentes nerui ad iferiora ſenſuȝ ⁊ motum deferũt lingue: vuule: aliſqȝ oīa ptib⁹: ꝑ quorũ q̃dã etiã deſcendũt gutte reumatice ad iferiores ptes defluentes. Nã.n.de excreatiõe ſupfluitatis cerebri ꝓuidens per palatũ ⁊ os ⁊ per nariuȝ ſenſibilia orificia ⁊ magna eructuat ſuperfluitates ſenſibiles ⁊ groſſas. dicebat Galie.9.de vti.pticu. cerebruȝ habere hec mãifeſta foramina propter õbilitatem in ſui creatione: vt eſt foramē quod eſt in palato: colatorium nariuȝ: oculi aures. Amplius ⁊ foramina quedã imanifeſta: vt ſunt loca interſectionum ſuturarum q̃s oſtendemus: ⁊ oino totius cranei ⁊ cutis exterioris vt a multis mundificaretur ſuperfluitatib⁹ que ad ipſȝ ex reliquo corporis aſcendũt ⁊ i eo generãtur ꝓpter hoc ⁊ melius ab his expurgaretur fuit locus cerebri ſuper hec: dicebat Conciliã.ſcba ptieu.problcu.p.9. Si enim locus proprius cerebri non eſſet altus res ex

tali modo pueniret quā tolerare non poſſet:neqʒ eius virtus cum ipſo remaneret eſſentialiter:ſicut etiā i antehabitis de ſitu capitis oſtendimus.

Complexio cranei frigida eſt ⁊ ſicca:ſicut ⁊ aliorum oſſium.

Color eius eſt albus ex ſemie ſpuriori a calido aſſatiuo productus.

Quantitas cranei eſt magna:os.n. concauitatis magne eſt magnū:multas nāqʒ ⁊ magnas pticulas habuit cōtinere ⁊ precipue cerebrū:quod quidē magnū eſt in homie:⁊ qꝛ cerebruʒ ei⁹ eſt magnū indiguit vaſe magne comprehenſiōis: pue tn̄ molis ne ſui pondere nimis grauaretur corpus. dicebat Ariſto. 3.de partib⁹.⁊ propter ſui continentiaʒ craneū in nūero ventrium trium corporis inſignū enumeratur.

Figura cranei naturalis eſt:vt ſit rotūdū:rotunditatis aūt ei⁹ iuuamentū fuit pmo in comparatione ad interi⁹.ſ.ad cerebrū ⁊ duas matres.i.pānicu̇los quos craneū comprehendit:vt eni ſubſtātia cerebri in ea mltū dilataret̄ ꝗꝛta fuit craneo rotūditas neceſſaria.dicebat Halyabas.nam figura rotunda ē maioris dimenſionis.i.capacitatis ea dimenſione quaʒ figure rectilinee comprehendūt:cū eorum comprehēſiones fuerit equales.dicebat Auic. Per comprehenſiōes non intelligendo capacitates:ſed menſuras ꝗtitatiuas figuraꝝ redactaꝝ ad eandem ſpeciem: inuenitur enim ſemper figura circularis maioris capacitatis ꝙ̄ figura triangularis vel ꝗdrangularis ex eadem menſura cum circulari facte vt.ſ.his factis ex vna linea decē pedū: ſʒ ſi comprehenſionis.i.menſure redacte ad eādem ſpēm non eſſent equales non eſſet neceſſarium.ſ.rotūdam figuraʒ eſſe maioris capacitatis alijs figuris:vt circulus decem pedū minus contineret ꝙ̄ triāgulus centum pedum:homo autem qꝛ animaliū prudentiſſimū cerebrū habuit magnū:ſicut dicebat Ariſto.reſpcū proprie molis relatū ad cerebrū aliorū animaliū.ideo indiguit cōceptaculo illi⁹ magne comprehenſionis peruētū molis propter cām quā dixim⁹ paulo ante: talis autem eſt figura rotūda ſecūdū ſuam molem:ideo craneo cū ſuo coopertorio qḋ debeat cerebro ꝑpor͞n fuit aptiſſima figura rotūda:eo ꝙ ipſa eſt prior alijs figuris ⁊ perfectior rectilineis: Tum qꝛ continetur vna linea: Tū qꝛ extra eā nihil eſt accipere:ita ſe hn̄s in corporib⁹ ſolidis:ſicut circulus in planis:cerebrum aūt ſit quaſi ſedes rationalis anime.Eſt preterea ⁊ aliud iuuamentū rotūditatis cranei:qḋ oſtendit̄ per comparationem ad exteriora: ⁊ eſt ꝙ caput non ita faciliter patit̄ ab occurrentib⁹ exterius rotūdū exiſtens:ſicut ſi alteri⁹ eſſet figure. vʒ.habentis angulos:nam cū corp⁹ rotūdū impellit̄ vel percutit̄ non tangit niſi ꝗſi in pūcto.ita ꝙ percuſſionis inſtrumentū faciliter labit̄:non ſic itaqʒ patit̄ ſicut corpus habēs angulos.dicebat Auicē. vt.n. longi⁹ ab incōmodoꝝ ſuſceptione moueret̄ que exteri⁹ ſūt:fuit neceſſaria craneo rotūditas.dicebat Halyab.cū ſit rotūda figura incōmodorū exteriorū min⁹ alijs ſuſceptibilis.

¶ Licʒ aūt craneū ſit aliꝗliter rotūdū:eſt tamen in longitudine protenſuʒ.docebat Auicen.loꝗndo de nāli figura ei⁹:⁊ cā hui⁹ eſt:qꝛ magnitudines neruorū ſūt a cerebro ſecūdū ei⁹ longitudinem que eſt ab anteriore pte ad poſteriorem ſenſitiuoꝝ. vʒ.magis ab anteriori parte ⁊ motiuorū a poſteriori:ꝗre opus fuit cerebrū circa hec loca nec coartari:neqʒ coanguſtari:nāle eniʒ craneū: lʒ non ex toto rotūdū ſit:ipm tn̄ anteri⁹.ſ.in parte priore: ⁊ poſterius in parte puppis eminēs eſt.dicebat raſis: acutum. vʒ.ante ⁊ retro:ſic dicebat Halyab.habuit ā emi-nentias duas. vnam ante:vt defendat neruos q deſcendūt verſus frontem:⁊ aliam retro:vt defendat neruos: qui deſcendunt verſus nucham. dicebat Auicen. ⁊ hec procuildubio eſt figura illa naturalis quaʒ deſcribebat Halie.ſcḋo tegni:ſicut diximus in his que preterierunt cum dicebat propria vero capitis figura eſt velut ſi videas ſpheram perfectam ceream ex vtraqʒ parte leuiter compreſſam:neceſſe eſt.n.hui⁹ talis gibboſa qdeʒ ſʒ ſpheram poſteriora fieri ⁊ anteriora:rectiora vero que ex vtraqʒ parte:propter nāqʒ huiuſmodi preſſioneʒ: ſit ventriculorum cerebri diſtinctio: et etiam neruorum ſenſitiuoꝝ explātatio anteri⁹ conuenientius prouenit ⁊ motiuoꝝ poſterius inālēs autē cranei figure alie ſunt:ꝗ remouent formam conuenienteʒ capitis: ⁊ nūerū debitum cōmiſſurarū oſſiū ei⁹ quas nominabim⁹:cū his.n. ſenſibiliter aut impedirent̄ operationes cerebri aut auferrentur.

ADDITIO

Et he qdem ſunt tres: ꝗs dicebat Halie.9.de iuuamen.mebrorū.capi.vltimo. ⁊.ii.de vtili.particu.cap.i5. de qb⁹ due inueniunt̄ ſimplices:prima. vʒ.ꝗ opponit̄ ex toto ei ꝗ ſecūdū nām ſe habet:ſcḋo.ſ.ambas vł ita diminutas habuerit eminētias:vt quaſi nulle ſint:vel vt ita eas ambas perdiderit eminentias:que reperiunt̄ in naturali figura. vʒ.eam que eſt ſecūdū ſincipitiū ſiue frontem:⁊ eaʒ ꝗ ſecūdū occipitiū:eꝗlem aūt vndiqʒ ⁊ velut certā ſpheram:ita vt in ea craneū rotūdū ſit:ſicut glob⁹ vel ſpera: ſic ⁊ hec eſt innaturalis figura compoſita:in qua vtraqʒ amittitur eminentia:in qua ſit caput longitudinem ⁊ latitudinem habens equaleʒ ad inſtar ſphere vt dicebam⁹.Et ō hac qdē figura dixit ſūm⁹ medicoꝝ Halie.ꝙ qꝛ dimenſiones longitudinis.ſ.⁊ latitudis hui⁹ capitis ſunt equales:equū fuit vt cōmiſſure ei⁹ vere eſſent equales. Erit ergo i hoc capite vnica vera cōmiſſura in longitudine: ⁊ ſimiliter vnica vera in latitudine:⁊ latitudinalis protenditur in medio latitudinis capitis ab aure vſqʒ ad aurem:ſicut lōgitudis in medio longitudinis capitis protendit̄: ⁊ qꝛ in hac figura craneū diminuit̄ aut decurtatur:ideo per hanc ſignatur defectus aut imbecillitas cerebri procul dubio:qḋ erit principiū peruerſaruʒ operationum:qḋ ſi in omnibus partib⁹ erit defectus in omnibus virtutibus cerebri ſignābit defectum:quemadmodum econtrario cerebrū cum figura: cuius ſtat naturalitas:nulla penitus ſtat innaturalitas: et quo ad hoc eſt principiū rectarū operationum. Sunt ⁊ alie due figure capitis inaturales:quas ſimplices vocant:quarū vna eſt non habens eminentiaʒ eā ſolā: que eſt ſecūdū frontem: ⁊ hec quidem eſt carens cōmiſſura coronali: ⁊ ſignāt defectū in ſenſu ⁊ ymaginatione. Alia aūt laude:et hec ſignāt defectū in motiuis.ſ.volūtarijs ⁊ memoratiuis:figura aūt cranei innaturalem habentē eminentiam a parte dextra in ſiniſtram longioreʒ: ⁊ ſimilr illā.ſ.cuius longitudo ſit minor latitudine: non eſt poſſibile inuenire dixit ſūmus medicorū Halie.niſi diminueret̄ aliquid de ventriculis cerebri vel de corpore ſeu ſubſtātia cerebri:que diminutio impugnat vite ⁊ bonitati compōnis. Et Hal.qdem:quem Auicē.ſūmū medicoꝝ recte appellat:cū fuerit medicabil̄ artis tā theorice ꝙ̄ practice pōtifex ſūm⁹: cui⁹ doctrina cūctis aliorum medicorum preponenda eſt:quiqʒ pnceps fuit anathomiſtarū conceſſit dicta Hypocratis primi medicorum.ſ.qui ſcripſerunt in medicina:lʒ ante eum fuerint Aſclipiades ⁊ Apollo:qui dixit capitis figuras tn̄ ꝗtuor exiſtere: vnam.ſ.naturaleʒ: ⁊ tres innaturales ⁊ quarta ſpecies forme capitis excogitari qdeʒ pōt:fieri auteʒ non poteſt.dicebat Halie.9.de vtili.parti.capi.i5.vt.ſ.ſi

fieret prominentior ſecūdū ambas aures ꝙ̄ ſm frontē ⁊ occipitiū. Cuiꝰ primam rationem tāgit Halie. ibidem dicens. Et ſi quidem eſſet poſſibile conſiſtere hāc ſpēm non vtiq; ſphericā cōtraria diceret ei que ſecūdū nām: ſed hec qdem eſſet tranſmutata tota a lōgitudīe ad amplitudinē: alterā tangit ſub his verbis: nūc aūt non eſt poſſibile tā magnam euerſionem fieri ab eo quod ſecūdū naturā: non enī eſſet homo talis: ſ; tāq̄ mōſtrū: neq; viuere potēs. Et rurſuꝫ tertiā cū ait. Et ꝑpter hoc Hypocrates q̄tuor oēs figuras ⁊ ſuturas vniuſcuiuſq; habere ſm modū quē diximus enūciauit nuſq̄ cōſcriptionem eius memorans qnte figure: hec Halie. Hec tñ ratio ſolum eſt ſuaſiua: locus enī ab auctē negatiuus ⁊ ſi lege ⁊ fide catholicā teneat: non tamē vtcūq; in medicina ſaltē theorica qcqd ſit de practica. Si autē multe ſunt figure innāles cranei: ⁊ illa cuiꝰ emīnētie ambe ſūt maiores debito: vt eſt figura ſimilis ei que apparet i enſerant oſſe polito: vt ſunt capita genuenſium: ⁊ olle: cuiꝰ anterior eminētia eſt maior nāli: ſicut dicūt apparere i capitibꝰ alamanorū quorūdā: quorū fantaſia eſt cōiter fortis. Ampliꝰ eſt ⁊ alia cuiꝰ eminentia poſterior eſt adaucta vltra nām: quā habētes: vt plꝫ hñ memorant: ⁊ alia etiam eſſe poſſit que ſit eleuata nimis ſecūdū craneū: q2 tñ cū iſtis ſaluari poſſūt forma cranei: ⁊ ꝯmiſſurarū numerus: neq; ſenſibiliter per eas impediant cerebri operationes: ꝗn imo ea₂ aliq̄ fortiores reddant ꝑpter magnitudinē organi cui debent ille opationes cū bonitate ⁊ decētia figurationis: ideo omnes ad nālē figuram quā aſſignauimꝰ reducūt: cuiꝰ cōmenſuratio procul dubio generaliter conuenientior inuenit omnibꝰ aliis figuris cranei.

TEXTVS

Numerus oſſium cranei multiplex eſt: non enī in homine caluaſ oſſe continuo perficit: vt cani. dicebat Ariſto. vbi ſupra: qd̄ ſi Ariſto. dicat: extat os capitis continuū nouiſſimis ſuperimpoſitū vertebris. i. ſpondilibꝰ: per continuū intelligamꝰ applicatū: ſic dicit alia trāſlatio: ita enim exponebat Concilia. vel nomine ꝯtinui cōtiguum audiamꝰ: omne enim continuū eſt contiguū ⁊ non econuerſo. dicebat Ariſto. q̄rto topicorū: q̄ tamē cōtiguitas ſiue applicatio non ad partes cranei inter ſe referat: ſed ad ſpondiles colli qbꝰ craneū ſuperponit: perficit itaq; caluaſ in homine oſſe compacto. dicebat Ar. cuiꝰ pars ſerrata ſuture nomine ſignaf: qua partes illiꝰ adeo contiguant: vt q̄ſi continuū ſit. Nō tamē fuit craneū vnū continuū imo partes habens. Tū gratia neceſſitatis ponēdi ſuturas cranei q̄s dicemꝰ: Tū etiam ne ſi nocumentū fracture vel putrefactionis eueniat alicui parti cranei cōmunicet toti craneo. dicebat Auicen. qd̄ quidem contingeret: ſi craneū eſſet vnicū os. ⁊ hoc innuimentū innuebat Halie. 9. de vtili. parti. cap. 15. his verbis.

ADDITIO

Eſt igitur propter hoc vtile ex mltis oſſibꝰ compoſitū eſſe craneū vt ſi aliqñ plagatū rūpat: multotiens enī talia cōtingūt: non vſq; ad totū ruptura eiꝰ ꝓcedat: ſed detineat ⁊ ceſſet ſecūdū illas partes eiꝰ q̄s ⁊ ipſ plagatū os ceſſat: ⁊ licꝫ dato ꝙ craneū eēt vnū poſſet in aliqua ſui parte ledi non leſis aliis partibꝰ: quemadmodū etiam os coxe. os adiutoriꝫ ledi poſſet ſuperiꝰ cū hoc ꝙ non lederet inferius: attamē nocumentū citiꝰ diſcurrit os vnicū ꝙ̄ diuiſum per commiſſuras vt conſtat de ſe.

TEXTVS

Tum etiam ideo fuit craneum non vnicū os: ne opus ſit i partibꝰ eiuſdem oſſis inueniri diuerſitatē notabilē in duricie ⁊ mollicie: raritate ⁊ denſitate: groſſitie ⁊ ſubtilitate: qd̄ qdem eueniret ſi craneū eſſet vnicū os. Nam neceſſe fuit partes laterales cranei creari aliis duriores eo ꝙ magis ſūt expoſite caſibꝰ ⁊ percuſſionibꝰ: ⁊ ſuperiores molliores ⁊ rariores: q̄tenus per eas conuenientior fiat reſolutio: euaporatio: ⁊ effumatio.

ADDITIO

Sic enim docebat Halie. ſi. de vtili. parti. capi. 19. cū dicebat: Nulluꝫ vtiq; erit difficile de mltitudine oſſiū inuenire cām: ſūt itaq; hec duriſſima. ſ. oſſa lateralia petroſa: qm̄ ad vix paſſibilitatem: conſtructa ſunt: cum añ alia iaceāt: ⁊ cū a cā correcta ſūt propter quā rara ⁊ ſirāgoſa. i. ſpongioſa facta ſūt oſſa: que facta ſūt ſecūdū altū capitis. plūmi enī ad illa vaporū qui ex toto corpore ſurſuꝫ eleuant cū ſublimia iaceant: quecūq; vero ex lateribꝰ locata ſunt cū eo ꝙ ab hac occaſione abſoluta ſūt: adhuc ⁊ nobis cadentibꝰ ⁊ percuſſis vel alr̄ q̄litercūq; moleſtari debebāt mltotiens: nec enim cadit aliqs ſup ſūmitatem faciliter: nec prompte ꝑcutit ſecūdū hanc.

Alia vero vniuerſa que ſecūdū occipitiū: ⁊ frontem: ⁊ aures percuſſiones ſuſcipiūt vehemēter ⁊ ruinis occupant multotiens: q2 igit illa qdem neq; debebāt percuti frequenter ⁊ euacuatione indigebant: hec autē ⁊ percuti frequēter ⁊ non indigent euacuatione rationabilr̄ rara qdem illa ⁊ ſirāgoſa. i. cauernoſa: ſpiſſa vero alia ⁊ dura facta ſunt.

TEXTVS

Conſtat autē craneum oſſibꝰ non qdem q̄tuor ſolū: ſicut dicebat Albertus: ⁊ imponit etiam Auicen. quorū primū dicunt eſſe anterius: duo vero lateralia: ſicut duo parietes: ⁊ quartū eſt poſterius: ſed oſſibꝰ ſex conſtat craneū humanū aut. 7. oſſe baſilari enumerato: ⁊ hec viſa fuit ſnia Ariſto. q̄rū oſſium duo exigua ſūt reliquoꝝ comparatiōe circa aures poſita: quod qdē veritatē continet his ſex oſſibꝰ in alias partes non diuiſis: ⁊ huiꝰ ſnie fuerūt Hal. 11. de vtilita. parti. cap. 20. ⁊ raſis primo Almanſoris ⁊ Auerroys primo col. Auic. tñ q̄ntūcūq; neq; prima primi: neq; 12. animaliū. vbi q̄ſi eadem narrat de oſſibꝰ capitis his q̄ adducit ꝑma primi de numero oſſium eius determinauerit ſimilis videtur potius quantū ad hunc numerū heſitanti ꝙ̄ docenti: lꝫ Auicē. ipſe ſenſerit craneū eē qd diſtinctum a quatuor oſſibus parietalibꝰ capitis ſituatum ſuper ea.

ADDITIO

Inſpicienti autem ſermones eius apparebit id fuiſſe de intentione eiꝰ. Tum ꝑmo q2 de craneo ⁊ de his oſſibꝰ diſtincta facit capl̄a: Tum etiā q2 rubrica illius capituli in quo de eis determinat eſt de anothomia eius qd̄ eſt ſub craneo. Tum etiā q2 in principio huiꝰ capituli ait. Caput poſt hoc. ſ. craneū. 5. hꝫ oſſa: Tum etiam q2 de quatuor parietibꝰ cerebri ſermonē faciēs ait: hi āt pietes facti ſūt craneo duriores ⁊c.

Sūt ⁊ alia plura id oſtēdentia: vnde Alber. opinionē Auicē. ſequēs dicebat. ſe hꝫ. n. caput veluti hemiſperiū quōdā: qd̄ hemiſperium ſecat ſuperficies plana: ⁊ illa eſt os latū: quod baſis ſiue fundamentū capitis nūcupat: ſuper quod erigūtur imediate quatuor oſſa cranei: ita ꝙ ſup quatuor oſſa parietalia: que ſunt duo oſſa petroſa, a lateribus: ⁊ os coronale ab ante: ⁊ os laude a retro erigūtur quatuor alia oſſa in quibus concluditur teſtitudo ſphere capitis: ſubdebat tñ Albertus in defenſionē opinionis ſue: ⁊ Auicē. ꝙ diuiſiones oſſium capitis nō manifeſtantur oēs niſi caput primū fortiter coquat: poſtea per aliquos annos in terra maceratū fuerit: quādiu āt aliquid humoris remanet: que in eo multe ſuoꝝ oſſium diuiſiones occulte ſunt: q2 in ꝑma generatione qñ facta fuerant oſſa tūc humida fuit eorum materia: ⁊ vnū tūc fluit in aliud: et conglutinantur fortiſſima conglutina-

tione: niſi in oſſibus que diutiſſime artata ſunt. ſic enim adduximꝰ in anathoꝰ. mēbro. ſimpli. li. 3. TEXTVS

Hec tamen ſententia Alber. diſſonare videť ſententie Gal. ꝛ oſtenſioni anathoꝰ. nā ſententia Auic. cōtradicit veritati Galie. Ariſto. raſis ꝛ Auerroys niſi noie ſolum: qđ .n. Auic. craneū vocat: alij ſapientes partē cranei dicunt: omnes tamen teſtā capitis cū ſua baſi ex. 7. oſſibꝰ conſtare docuerūt. vz. ex coronali: ex oſſe laude: ꝛ duobꝰ oſſibꝰ bregmatis ſeu verrualibꝰ: ꝛ duobꝰ oſſibꝰ petroſis: ꝛ oſſe baſilari dicto algecedi: ſeu cauilla qđ exiſtit aliorū fundamētum: ſic .n. docebat Gal. vbi ſupra cū dicebat: que igr̄ bregmatis noiantur duo exiſtētia et laxa: ꝛ ꝑpterea in capite deſuꝑ iacēt ꝛ continenť vndiqꝫ a duris oſſibꝰ ꝛ denſis: a retro quidez ab oſſe laude: Ab ante vero ab eo: qđ eſt ſecūdū frontez: alterutriqꝫ vero ab eis que ſunt ſm̄ tēpora rōnabiliter diſtincta ſūt lineationibꝰ. Septimū aūt vltra hec eſt id qđ eſt ſm̄ palatū: qđ quidem eſt qdam ſuperioris gene .i. mandibule ſuperioris: qdā vero capitis eſſe exiſtimāt iniacēs ambobꝰ ad inſtar cunei. ADDITIO

Et hec veritas procul dubio cōfirmari pōt ex multitudine craneorū que viſunť ab ingredientibus anathoꝰ in cimiteryſ: in quoꝝ nullis niſi ſex ꝑfata oſſa cū ſuo baſilari iſpiciunť: hoc .n. videť cōmune omnī craneo: cuiꝰ figura eſt nālis: nam in quolibet tali ſex viſunť hꝺ oſſa manifeſte diſtincta per cōmiſſuras: qđ autē contingat in craneo figure inālis oſtendemꝰ in anathoꝰ cōmiſſurarū: id vero oē verū eſt vt diximꝰ: non ſubdiuidendo vlterius hec ſex oſſa in alias ꝑtes. Nā ſunt qdaz qui etiā hec oſſa ſex diuidūt in hūc modū. os .ſ. frontis ī duas ꝑtes .ſ. ſuperiorez ſui ꝑtem incipientem qdem ſuꝑ frontem: ꝛ vſqꝫ ad primā capitis cōmenſuraz porrecta .ſ. coronalez: ꝛ eſt pars in eo ſubtilior: ꝛ in ꝑtez ſui inferiorez: que continuata eſt cū oſſe mādibule ſuperioris ī cōmiſſura que eſt ſuꝑ cilia ꝛ extremitatē naſi ſuperiorē: os ſilr̄ poſteriꝰ ex oppoſito oſſi frontis correſpondens diuiditur etiā in ꝑtez ī qua incipit teſtitudinare caput ꝛ appellať hec pars. os laude: qđ venit a ꝑte ſincipitis ꝑte inferiori ad ſuturā capitis inferiorē vſqꝫ ad retro. Alia eſt pars ſtans ſub illo oſſe: qđ ſimile laude diximꝰ: que qdē exiſtens latitudis ſtās ſuper baſilare vſqꝫ ad capitis arcuationez poſteriorem: oſſa ſimilr̄ lateralia dextrū. vz. ꝛ ſiniſtrū bifariā diuidūt in ꝑtem ſuperiorē ſtātem ſuꝑ os petroſum vtriuſqꝫ ꝑtingens vſqꝫ ad ſuturā que ꝑ capitis longitudinem incedit: ꝛ in ꝑtem inferiorē ſuper illis exiſtētem ꝛ illam vtriqꝫ ſuſtentātē: ꝛ hec duo oſſa dicunť petroſa ꝑpter eorū duriciez: ſunt .n. magis dura ſicut etiā os frontis quātū ad partē eius inferiorē ꝛ os qđ eſt poſterius: quo etiā ad partē illiꝰ inferiorem: que eſt ſub oſſe laude ceteris oſſibꝰ: eo ꝙ multorū īcurſus ictuū ꝛ caſuum incidit in ea: ꝛ ideo ingeniata eſt nā duritiem eorū: ꝛ hec qdem oſſa. dicebat Albertus: lz ſint oſſa capitis: nō tñ oſſibꝰ cranei proprie annumerantur: ſed ſūt ea ſuper que eriguntť oſſa cranei. TEXTVS

Oſſa itaqꝫ cranei ſunt os frontis ꝛ occipitij ꝛ parietes quo ad eoꝝ partes ſuperiores que vere ſūt oſſa ꝑtes cranei exiſtētia molliora ꝛ rariora inferioribꝰ oſſibus ſuper que ſtant erecta: ꝛ cā qdem mollitiei eoꝝ fuit vt leuius cerebrū ſuſcipiant: raritatis vero cā vt ꝑ ipſaz euaporēt ſuꝑflue cerebri fumoſitates. eſt poſtremo os baſilare cuiꝰ anathomiā ī his que deinceps adducemꝰ: ꝛ ſecūdū hūc moduz oſſa totiꝰ hemiſperij capitis erūt novez: ſicut dicebat Alber. q̄ qdē .ſ. ſubſtāt erectis: ꝛ q̄ erigūť. ADDITIO

Si autem vtriuſqꝫ partem oſſium lateralium inferiorem ꝛ groſſiorem ſuper quā erigantur oſſa ceruicis in tres vlteriores ꝑtes ſubdiuidamꝰ: ſicut dicebat Haliabas quindecim inueniunť hꝺ oſſa: nam licꝫ .7. ſint oſſa cranei principalia cerebrum continētia que nominauimus: ſunt tñ ꝛ aliqua alia non principalia gratia quorūdam iuuamentorum creata: ſicut eſt os criſte diuidens colatoria narium infra cerebrum: ꝛ oſſa paris que faciei attribuuntur: vt qdam volunt: nō autem oſſe capitis. Et ſunt quedam oſſa alia acualia quedam claualia ſub oſſe auriuꝫ in quibꝰ iplātāť ꝛ firmanť muſculi: ſiue chorde mandibulā apiētes: quoꝝ diuꝫ ꝑteryt dīſio ſuis locis.

¶ Hec nāqꝫ lateralia oſſa capitis tripbariam diuidebat Halyabas: diuiſione tñ magis operatiōe: ſiue officio diſtinguere faciēte q̄ eſſentia ꝛ cōmiſſura: ſic eni ꝛ de oſſe anche oſtendemus ſuo loco: ꝙ cū ſit vnum ꝛ continuum quadrifariam ipſm̄ diſtinguebat Halyabas. tripbariaꝫ vero Auic. vna igr̄ eſt oſſium lateralium capitis pars ſolida lapidi ſimilis: lapidea ob id dicta ſiue os petroſuꝫ: in qua ſitum eſt foramen auditus: vt incōmodorꝫ tollatur occurſus. Alia vero pars eſt os augmētatū in acutum ex illa originez habēs aſſimilata capiti māmille ꝓhibens mandibulam inferiorem egredi ab extra. Tertia vero pars dicitur paris tēporis que vtriqꝫ oſſibus eleuata coniungitur temporum: cuius ſoliditas non eſt tanta: ſicut duarum partium primarū: quorum vnū appellabat Auic. os paris dextrum: alterum paris ſiniſtꝝ: ambo autem oſſa paris appellata ſunt ꝑpter cām quā in eorum anathomia oſtēdimus. Galie. aūt ea dicebat oſſa iugalia: licꝫ ea dixerit Concilia. eē quatuor ineq̄lia. duo quidem in parte dextra. duo autē in ſiniſtra ſꝫ longitudinem temporum ex tranſuerſo ſituata. tenuis ꝛ dura valde. dicebat Alber. quoꝝ vtilitas ē occultare neruos: prolongare: ꝛ protegere ꝑdcuntes ad extra ex quinto pari neruoꝝ cerebri: ꝛ vt deſeruiāt cooꝑture quarūdaꝫ venarū in locis illis exiſtium: ꝛ cooperiūt neruū .ſ. labertū tranſeūtem ꝑ tēpora quorū oſſium ſitus eſt ſm̄ tēporis longitudinem ex tranſuerſo. TEXTVS

Auicē. autem qui oſſa capitis dixit eē quatuor: q̄rūꝫ quatuor ſunt parietes: ꝛ vnū eſt ſicut baſis vel per parietes nō itellexit verticis oſſa que oſſa bregmatis vocabat Gal. proprie itegrantia craneum: ꝛ ſunt oſſa pertingentia craneum deorſum ꝛ ſiniſtrorſum vſqꝫ ad cōmiſſurā ſagittalē cranei: que ab alijs modernioribus vocātur oſſa verrualia. propterea dixit oſſa capitis: ꝛ non dixit oſſa cranei: ꝛ determinans ō his intitulauit capitulū de anathomia eius quod ē ſub craneo: Sed parietes hic ſumit pro duobus oſſibus petroſis a lateribus: ꝛ os coronale ab ante: ꝛ os laude a retro. vnde Auic. appellatione cranei intellexit oſſa bregmatis: ſiue verrualia: aliter aūt videretur oblitus hoꝝ oſſiū: vel iō oſſa capitis tñ poſuit .5. quia nō diſtinxit oſſa parietalia ab oſſibus verticis. nam ad iſta .5. oſſa reduxit Auicē. oīa alia oſſa capitis: ꝛ ſumpſit craneū proprie ꝑut diximus a ꝑncipio inſtātis capituli. ita ꝙ Auic. viſus eſt loq de oſſibus capitis veras cōmiſſuras hītibꝰ ſerratiles: q̄s tres tñ aſſignabimꝰ: ꝛ qꝛ duo alia erāt: vnū ī q̄lꝫ latere cōmiſſuras ſquamoſas hñtia: ſiue mēdoſas: ea nō noiauit: qn imo ī fine hꝰ capłi ſb oſſibꝰ ꝑis ſbaudiuit illa.

¶ Anathomia oſſium integrantium vere craneum tāq̄ partes illius principales.

Hec oſſa licꝫ numero ſint ſex ꝑut diximus: ꝛ cōmunicent in iuuamēto cōmuni: quod eſt craneum conſtituere: ꝛ in cōplexione: differunt tamē nomie: ſubſtātia: figura: quātitate: ſitu: colligantia ꝛ iuuamen-

tis ſpecialibus de quibus ſigillatim.

¶ Anathomia oſſium lateraliū conſtituentiū ꝓprie cra neum diſtinctoꝝ ab oſſibus petroſis.

HEc vocata ſunt a Gal. ii. de vti. par. c. 20. oſſa bregmatis. verti cis ab alijs. a modernis aūt cyrurgicis oſſa ca cuminis: ⁊ ab anathomicis dicunt̄ verrualia: ⁊ eo qđ ſutura ſagittalis: qua cōiungunt̄ annexa cū coronali ſilis eſt terrebello vel vertellis que verrigula dicit̄ cū ſuo manubrio: ſic̄ dicta cōmiſſura cōiuncta ſutu re laude ſilis ē ſagitte: ab Aui. āt vr̄ ōnotari noīe cranei.

Subſtantia hoꝝ oſſiū laxa eſt. dicebat Gal. vbi ſupra ⁊ ſirāgoſa ſiue poroſa: qđ factū eſt vt ligamēta dure matris penetrare valeāt vſq; ad ſi rangas coꝝ intrinſecas: ⁊ ſuſpēderent illic duram matrē cranco: propter qđ ipſa debilia ſunt ⁊ tenuia in ſuo deſcē ſu verſus aures: licet ſuperius ſint ſpiſſa: ⁊ etiam propter cauſam quam ſtatim ſubdemus.

Figura eorum eſt decliuis ad hoc ꝙ partē faciant cacuminis cranei. ſ. ad planitiem que ſuſce ptibilior eſt percuſſionis ꝗ̄ figura rotunda: ⁊ ideo imbe cillia: ⁊ etiā ꝓpter foramina auriū que ſunt in eis.

Situs ⁊ colligantia. vnum eorum eſt dextrum ⁊ alte ruꝫ ſiniſtrum in capite de ſuperiacentia: dice bat Gal. que oſſa ⁊ ſi p̄ncipales partes cranei ſint: dextra .ſ. ⁊ ſiniſtra: qꝛ tamē ſurſum protenduntur vſq; ad ſuturā ſagittalem: non ſoluꝫ ſunt lateralia: ſed etiam partem fa ciūt cacuminis cranei ſeu capitis: vt diximus. ⁊ hec qui dēꝫ oſſa in ſuo deſcenſu verſus aures ſuperequitātur ab oſſibus petroſis: quoꝛuꝫ adducemus anathomiam decli nantia ad interiora verſus duram matrem: quemadmo dum dicta oſſa petroſa illa ſupequitātia declināt ad ex teriora: ⁊ ſic̄ oſſa verrualia in deſcēſu ſuo v̄ſus aures atte nuant̄: ⁊ ſuperius ſunt ſpiſſa: prout oſtēdimus: ſic oſſa pe troſa ſunt ſpiſſiora inferi⁹ ⁊ ſupius attenuant̄ ad ſimilitu dinem corticū ſiue ſquāmaꝝ: ⁊ taliter ſibiīuicem corre ſpōdēter ſe habent hec oſſa bregmatis cū petroſis in cō iunctione eorū adinuicem: ꝙ partes verrualium magis denſe copulantur partib⁹ petroſoꝝ ſubtiliorib⁹ ⁊ ecōuer ſo: ſicq; manent vbiq; latera fortia ⁊ ſpiſſa ſufficiētia re ſiſtere extrorſum incidentib⁹: ⁊ qꝛ in his oſſibus laterali bus neceſſe fuit adeſſe aliqđ rarū ⁊ ſpongioſum ſuſcepti uū in ſe ligamentoꝝ ſuſpenſoriorū dure matris: cui⁹ grā ſūt oſſa verrualia ſiue bregmatis: ⁊ aliqđ durū ⁊ ſolidū re pulſiuū caſuū ⁊ percuſſionū: q̄lia ſūt oſſa petroſa: ideo nā parietē dextrū ⁊ ſiniſtrū ex plurib⁹ ⁊ nō ex vno oſſe crea uit. ſ. bregmatis ⁊ petroſo. ADDITIO

Sic enim docebat Gal. 9. de vti. par. ca° finali his vbis. De ſquāmoſis aūt in hoc ſmōe ꝑ tranſeamus: qui qdem tantā oportebat fieri totā parteꝫ cranei: q̄ſta deſuper ⁊ ex obliquis groſſe miringe circū poſita eſt: durām aūt ⁊ denſam ita eſſe reliquā totā ⁊ ma xime vocata timporuꝫ oſſa: ꝓpter hoc ſquāmiformes hi fines oſſib⁹ facti ſunt: eo qdem qđ deſuper a capite deſcē dit ab intus locato vt cōuerſet̄ vſq; multuꝫ groſſe mirin ge ꝓpter cām quā dicaꝫ confeſtim: maxime alio duro q ab inferius aſcendit velut aliquod premiſſorio ei facto: oīa eniꝫ ligamēta groſſe miringe: que ſunt ad craneū: ad intrinſecas ſiringas ei⁹ finiunt. Itaq; ſi qdem totū conſi mile eēt oſſi qđ eſt ab inferi⁹ durū ⁊ denſuꝫ non vtiq; po tuiſſēt iplātari ſic̄ neq; ad iferiores ptes. TEXTVS

Iuuamenta horum oſſiuꝫ ꝓpria ſunt integrare caput aut craneum ſm̄ eam parteꝫ quam operantur cacuminis illius.

¶ Anathomia oſſium que dicuntur petroſa.

HEc oſſa dicta ſunt oſſa tempoꝝ: ⁊ a Ga. lapidiformia. ii. de vti. parti. c. 12. ſquāmiformia eodē lib° cap° 18. ab Haly a bate aūt oſſa lapidea: ſunt eīn partes ſolide la pidi ſiles: Aui. āt ea oſſa petroſa: ſūt .n. vehemē ter dura ſic̄ petra ⁊ pietes laterales dexter. vꝫ. ⁊ ſiniſter.

Subſtantia qdem eorū eſt ſolida: tamen in eorū deſcenſu inferi⁹ ſpiſſiora verſus au res inueniūt̄: ſupi⁹ āt tenuiora put diximꝰ.

Nūero ſunt duo.

Figura oīno ſimilia: propterea Aui. ſimul de ambo bus agit.

Situ aūt vnū eſt dextrorſuꝫ poſitum: alterū ſiniſtror ſum: ⁊ ipſa qdeꝫ ſm̄ aliqđ ſunt ſupequitātia oſ ſa bregmatis: quoꝝ p̄terijt anathomia: ꝓpter qđ ſūt qui dicūt ea nō eē ex p̄ncipalib⁹ cranei oſſib⁹. Sꝫ veluti adie ctiōes ⁊ additamēta q̄dā ad p̄ncipalia: qꝛ tn̄ ſꝫ aliq̄ ſui ptes penetrāt vſq; ad durā matrē: ſunt de ptib⁹ p̄ncipali bus toti⁹ cranei ānumerate illis. 7. aut ſex oſſib⁹ que nu meratuim⁹ p̄cipue ſm̄ mentē Gal. cui⁹ doctrine initimur. Alterutriq; igit̄ ab oſſib⁹ breg[tis] diſticta ſūt lineatiōib⁹.

Colligātia hoꝝ oſſiū vnūqđq; terminat̄ ſupius p ſuturā mēdoſam corticalē ſeu ſquā moſam ſui lateris: ⁊ inferius terminat̄ per ſuturā protē ſam a ſūmitate cōmiſſure laude vſq; ad cōmiſſurā coro nalem: ⁊ a poſteriori per ſuturā laude.

Iuuata hoꝝ oſſiū ſūt pla. cū p̄ fortiſſime pietes capitl . dextrū ⁊ ſiniſtrū tegere: ⁊ ꝓtegere oſſa breg[tis] cum ſuper eis originātur ad integrandam capitis ollā. Tum etiaꝫ ſuis circūuolutionibus iuuare vt aer ⁊ ſoni gradatiꝫ veniāt ad foramē auditus ſine nocumēto: vel de ad cerebrum. ADDITIO

De qb⁹ dogmatiçabat. G. ii. ð vt. p°. c. 12. dicēs. Re liquū āt dōꝫ ē ſenſitiuū audit⁹ organū: i q̄ ⁊ ipſo qdē p̄ cā q̄ ē ſꝫ lapidifor° os elicere. i. circūuolutionē poni ſec̄ vt nihil ab ex icidētib⁹ noceat̄. TEXTVS

Tuꝫ etiā iuuāt hec oſſa qꝛ ſui duritie opem p̄bent vt aer deferēs ſonos ⁊ voces repercuſſus in anfractuoſitatib⁹ ipi⁹ tinnitū quēdā faciāt: quo meli⁹ audiant̄. dicebat eniꝫ Auic. 4° term. Auris eſt membrū creatū auditui ⁊ factū eſt ei oſtracū anfractuoſuꝫ vt ſen tiat omnes voces: ⁊ faciat tinnitū eaꝝ neceſſariū. Tū ēt iuuant in ligando oſſa bregmatis q̄ laxa ſunt ⁊ rara cum oſſib⁹ tēpoꝝ q̄ ſunt vehemēter dura. ADDITIO

Sic. n. docebat. G. ii. ð vti. pti. c. 19. dicēs. Ita .n. dicēt̄ ⁊ ſquāmiformia q̄ ſꝫ caput oſſa ſapiēter valde iuēta fuiſſe a nā copulātia oſſib⁹ tipoꝝ ſpiſſis ⁊ duris ea (q̄ breg[tis] laxa ⁊ ſirāgoſa. TEXTVS

Iuuant poſtremo in eo ꝙ ſūt via tutamē: ⁊ cā idura tiōis portiōi neruī qnti paris veniēti ad muſclos tēpoꝝ. p foramē cecū: qđ iuenit̄ i dcō oſſe acgrēti ex tortuoſi[te] ⁊ lōgi[tu] vie duriciē necīā neruis motiuis. ADDITIO

Sic. n. docebat Ga. 9. de iuua. mē. cū dicebat. Qr̄ fuit via iſtoꝝ neruoꝝ ex oſſe petroſo: i q̄ adunabe tur ei lōgi[tu] vie ⁊ ſiccitas loci ⁊ iſta ābo deſiccāt ⁊ faciūt idureſcer: ⁊ hꝫ aliō iuua[mē] ⁊ ē cuſtodir̄ ipos. TEXTVS

Qualr̄ āt iſta oſſa colligata ſint oſſib⁹ breg[tis]. i. p quā ⁊ q̄lē ꝯmiſſurā i anath° ꝯmiſſuraꝝ notū fiet.

¶ Anathomia oſſis qđ eſt ſm̄ frontē: qđ etiā ānumeratur oſſibus craneū cōſtituentibus.

HAnc ptē cranei os qđ ē ſꝫ frōtē appella bat Gal. ii. de vti. pti. c. 20. Alij os pure coronale frontis.

Subſtāna e⁹ q̄ʒ ad ptē ei⁹ ſupiorē ē ſb tiliō alijs ſuis ptib⁹: q̄ʒ cū ad

ptẽ illã ſupiorẽ annumeratã ptib⁹ craneũ itegrãtib⁹.

Situm aũt colligantiam iuuamentũ figurã ꝛ quã titatem oſtẽdimus pro parte ex dictis ꝛ amplius ex dicendis nota fient.

¶ Anathomia oſſis laude.

Hoc os q̃tuz ad partẽ ei⁹ ſuperiorẽ cooperit cerebri ptez vltimã: ſicͭ os frontis ptez pmã: ꝛ ideo annumeraƭ ptib⁹ cranei: ꝛ dr̃ os puppis os poſteri⁹ os laude per ſimilitudinẽ ꝛ figurã triãgularẽ ſimilẽ littere grece λ de his autem duobus oſſibus amplior fiet ſermo paulo poſt: ſicͭ de anathomia oſſis baſillaris ſpeciale capl̃z iferius adducemus: multiplicitatẽ quoqꝫ oſſis laude declarim⁹ in anhabitia anatho⁹ mẽbroꝝ gutturi aſſignãtes.

¶ Anathomia oſſiũ capitis exceptis oſſib⁹ bregmatis.

Oſſa bregmatis q̃ Auic. d̃ſignauit noie cranei: alias coꝝ oblit⁹ fuiſſet ſicͭ diximus: cũ non videaƭ ꝙ alibi ſpãlẽ ſmonẽ de illis fecerit niſi i. c. d̃ anathomia cranei: q̃ ꝛ q̃lia ſint ſatꝭ oñdim⁹.

¶ Alia aũt oſſa capitis q̃ non ſunt bregmatis ſiue cranei: ſꝫ oſſa capitis ab Auic. nũcupata differũt ad ſeinuicez in mõ ſubſtãtie figure ꝛ officio. nã pmũ os ex pte ante facici in fronte iſra oſſa cranei ꝓcedẽs a ſupcilijs vſqꝫ ad capitis arcuationẽ pmã vbi icipit calua. i. pars capilis itecta: qd̃ os prore ꝛ coronale frõtis inuenitur nũcupari ab Auic. appellatũ paries pmus terminatũ ꝛ ſepatũ ſuperius ab oſſib⁹ verticis. i. a craneo ꝛ oſſibus ſuperi⁹ ꝛ a dextris ꝛ a ſiniſtris per coronalẽ cõmiſſurã quã noiabimus ꝛ in pte inferiori terminaƭ per ſuturaz ꝓcedentẽ ab vna extremitate coronalis ad aliã extremitatẽ trãſcẽdo per ſupcilia: cui⁹ figura eſt veluti planicies in arcu tenſo iclu ſa decliuis ad ſemicircularẽ ꝓtenſa ab vno tẽpore ad aliud: qd̃ gdẽ os in pte ei⁹ iferiori eſt: inſignis groſſiciei exiſtit: tẽperatũ tñ in ſoliditate ꝛ mollicie. dicebat Halyabbas: ꝛ hoc iõ factũ eſt: qm̃ incõmoda illi nõ ſepe accidũt: cum ſint oculi in capitis prora poſiti cauentes ab incommodoruꝫ improbitatibus locis.

¶ Habet preterea hoc os q̃tuor manifeſta foramina: quoꝝ duo tẽdũt ad oculos: duo vo ad nares q̃ dñr colatoria narũ diuiſa per paruulũ os: criſte galli ſimile: cui ſupaddita eſt cartilago diuidens nares: hꝫ et aliq̃ alia minuta foramina min⁹ perceptibilia ſenſui: ꝛ hoc os gdẽ aliqñ iueniƭ diuiſũ per cõmiſſurã in medio frontis trãſuerſalr̃ incedẽte pcipue in mulierib⁹: ꝓpter qd̃ nõnulli antiquorũ in oĩb⁹ hoĩb⁹ gnãliter hoc os ibi eſſe diuiſuz in duo eq̃lia gra eiuſdẽ iuuamẽti quo ꝛ totũ corp⁹: vt. ſ. nocumẽtũ vni⁹ pti alteri nõ cõiceƭ: licꝫ in aligb⁹ vt dicũt: gb⁹ oſſiũ ꝯiunctio debilis eſt: hec diſio manifeſte appeat: atn̄ vt in plurib⁹ occultaƭ: donec oſſa nimia vetuſtate aruerint.

¶ Eſt preterea ſm os capitis dict⁹ paries poſterior oſſis frõtis ex oppoſito in pte poſteriori correſpõdens ſiue in occipitio dcͥz os puppis. os poſteri⁹. os laude: ꝓpter figure eni quã hꝫ triãgularẽ ſile eſt littere grece q̃ illi⁹ ẽ figure.

Subſtantia gdem h⁹ ſolida eſt: ꝛ ſolidious factũ eſt ſubſtãtia q̃ꝫ os qd̃ eſt frontis. dicebat Halyabas: ꝛ hoc ideo vt icõmodoꝝ auertat iprobitatẽ: cũ in puppi minime ſint oculi: eſt. n. durior hic paries poſterior: eo ꝙ a ſenſuũ cuſtodia eſt remotus. dicebat Auic. ꝛ precipue ad cuſtodiaz viſus: c⁹ officiũ eſt de prope ꝛ ꝓcul percipere occurrẽtia extrinſec⁹: q̃ ſi preuidenƭ min⁹ ledũt. min⁹ enim feriunt iacula q̃ preuidenƭ: vt cõiter dicif: non potuit enim oculus in homine locari poſteri⁹ ꝓpter cãz quã aſſignabim⁹ in anothomia oculoꝝ: vbi ſitũ coꝝ oſtẽdemus: q̃re nõ potuerunt actui viſiui apte inde naſci: neqꝫ decuit colluz hominis eſſe ita flexibile ꝙ retro ſe videret: ſicͭ decuit ꝛ cõueniens fuit gruibus ꝛ ciconijs: vt oſtẽdim⁹ in anathomia colli: oportuit ergo partẽ hanc poſteriorem duriorem eſſe anteriori: cui⁹ figura eſt fere ſicͭ figura nũeri ſeptenarij deſignati i algoriſmo ſaltẽ ſm ptẽ illi⁹ q̃ retro eſt inchoãdo ab oſſib⁹ bregmatis: cũ gb⁹ iungiƭ vſqꝫ ad pmũ ſpondilem colli inferi⁹. nõ tñ eſt totũ illi⁹ figure: immo dũ peruenit ad dictũ ſpondilẽ reflectiƭ ab intra ſm figuram planam vſqꝫ ad os baſilare. Et hec pars ipſi⁹ plana cũ oſſe baſilari eſt veluti baſis ꝛ fundamentũ ſuſtinens cerebrũ ꝛ panniclos ipſi⁹. Et in hac gdem parte plana dicti oſſis laude eſt foramen magnum: per quod tranſit nucha que continuatur exiſtens homogenea illi cum poſtrema parte cerebri: que exiens per hoc foramẽ imediate ſubintrat pmã ſpondilẽ colli.

¶ Ex quo apparet os baſilare nõ eſſe mediũ inter os laude ꝛ primam ſpondilem: neqꝫ ipm̃ eſſe os primũ colli: vt gdaz non recte putabant: q2 ipm̃ nec tãgit collũ: neqꝫ aliquã ſpondilez colli: gẽgd docuerit Ariſto. pmo de hyſtorijs: cũ dicebat oſſe poſtremo contineri cerebrũ tenuiſſimo infirmiſſimoqꝫ oĩum frõtis oſſiũ: cui nomẽ occiput eſt: ita ꝙ poſteriori pte cerebri vbi deficit pia mater ibi eſt ſuper ipm̃ et duram matrem os ſubtile debile qd̃ os laude vocaƭ ad ſuturam poſtremam cõtinuatũ ꝛ hoc eſt in occipite. dicebat Albertus Ariſto. interpres: illis enĩ non conſentimus. Sed Galieno Auicẽne ꝛ Halyabati ꝛ religs medicis illuſtriorib⁹: ꝛ hoc gdem os diſiũz eſt ꝛ ſeparatũ a duob⁹ verticis oſſib⁹ mediante comploſo. i. cõmiſſura ſimili littere grece laude: ꝛ diciƭ puppis capitis: ab inferiori vero parte ad pmaz ſpondilem: colli: cũ quo ꝯiũgiƭ: a laterib⁹ vero terminaƭ ad duo oſſa lateralia.

Situs aũt cranei eſt ſit⁹ capitis: ꝛ eſt circũdãs a ſuperiori omnes partes in capite cõtentas eſtqꝫ ſuperius oĩb⁹ mẽbris corporis paucis exceptis ipm̃ tangẽtib⁹: vnde ꝛ ad ipm̃ vapores conſurgũt omniũ membrorũ capitis. dicebat Halyabas. cũ ſit veluti tectũ domus in q̃ igne ſucceſo fum⁹ aſcendit: ꝛ. 9. de vti. par. dicebat Gali. ſuperiacet caput omnib⁹ particulis q̃ ſũt in corpore velut q̃dam tectũ domus notabile.

Colligantia aũt horũ omniũ oſſiũ eſt talis: licet ipſa non ſint penit⁹ vnũ ſm eſſentiã vt magnes: ſũt tamẽ vnũ contiguatione. dicebat Conciliator ꝯnexione ꝛ clauatione ſerratili: aut lata ſeu longa aut alia: de gb⁹ ſtatim erit ſermo: ꝛ hoc ſufficit ad motuz vnũ cauſandũ. vnũ enim multifariam diuidũt: vt docebat Ariſto. 4. meta. ſũt itaqꝫ oſſa cranei ꝛ capitis ad ſeinuicem connexa iunctura firma.

¶ Anathomia cõmiſſurarũ oſſiũ cranei ꝛ capitis.

Colligantia aũt partiuz cranei ꝛ capitis ex ſuturis earundem percipi poteſt: ſuture vero nomine appellanƭ capitis cõmiſſure. dicebat Ariſto. pmo ꝛ 3⁹ de hyſtorijs. ꝛ Gali. ii. de vtili. ptic. caplo. 19. q̃ forte iõ dicte ſunt ſuture: q2 in earũ directo oſſa videnƭ q̃ſi ſimiƖ ſuta. Galien⁹ aũt. 9. de vtili. ptic. caplo finali q̃ſdam earũ. ſ. mendoſas. Incollationes coeuntiũ oſſiũ nominabat. Halyabas vero comploſa ſiue comploſiones vel cõplexiones. Auerroys aũt cõiũctiones ſerratiles. Aui. aũt 12. de animalib⁹ ſerras: ꝛ pma pmi. dorem dores doret: ſiue adorem adores adoret arabice: lꝫ ſint qui putent adorem in plurali numero ſcribi. adores autem in ſingulari quãdoqꝫ tñ adorẽ pro ventriculo cerebri ſumebat Auic. Cõmuni tamen nomine dicunƭ cõmiſſure.

¶ Et ipſe gdez ſunt diuiſiones cranei vbi os oſſi ꝯiũgiƭ.

¶ Licꝫ aũt capitis toti⁹ cõmiſſure ſupra colluz exiſtẽtes

ſunt plures. ſ. ig. auctore Alber. de diuiſionib⁹ tamē oſſiū cranei p̄mo erit ſermo: hec aūt ſunt in duplici dr̄ia: q̄daꝫ q̄dem vbi oſſa cōiungunt per fortiſſimā infixionē ⁊ colligātiā vnius in aliud ⁊ ibi diuiſiones nō apparēt niſi in oſſib⁹ q diutiſſime aruerunt.

ADDITIO

Manifeſtabuntur aūt he ⁊ cōſimiles in toto capite ſi p⁹ caput fortiter coq̄tur ⁊ poſtea per aliquos āños i terra maceratuꝫ fuerit. quādiu aūt aliq̄d humoris eſt in eo multe earum occultātur: q2 in p⁹ gnōne qn̄ fiunt oſſa tunc humida eſt eoꝝ mā. dicebat Alber. ⁊ vnū in aliud cōglutinatur fortiſſima conglutinatione. coctis enim ⁊ ſiccatis his in tēpore ampliori māifeſte fiunt. dicebat Gal. ii. de vtil. pti. capitulo. i9.

TEXTUS

Alie vero ſunt diuiſiones vbi ſunt ɔiūctiones ſeratiles que vt in plurib⁹ ſenſui manifeſtant q̄s nolabim⁹. nā cuꝫ oīa cranei oſſa: imo capitis adinuicē cōiungant cōiūctione ſeratili p̄ter duo oſſa inferioris mādibule q̄ ɔiungunt cōiunctione nodali: ſic̄ dicebat Auerroys p̄ colliget. talis ɔiunctio ſeratilis ɔmiſſura dicta eſt. Sūt aūt cōmiſſure cranei intercepte nuōq̄ cōmuniter: quarū q̄daꝫ dr̄ vere ⁊ certe. veras aūt dicimus q2 penetrāt in oſſa cranei ab' extrinſec⁹ ad interi⁹ directe auctore Cōciliatore: ſm totā. vꝫ. oſſiuꝫ ſpiſſitudinē: quarū compōnis modū edocēs Gali. 9. de vtili. parti. dicebat oſſiū que perueniūt ad generationē future alterutrū permutatio habet eminentiā aptā ad concauitatē alteri⁹. ⁊ eſt eminētia ſilis maxime figure vnguib⁹ digitoꝝ. cocauitas aūt certa eſt ſedes hꝰ figure. ſinguluꝫ enī oſſiū ſuſcipiēs in cōcauitatibus eminētias alterius tuā figurā articulationis ⁊ ſimilitudinē operat̄ duaruꝫ ſerrarū interātib⁹ ad ſeinuicem ſm dentes diligenti compoſitione. ⁊ manifeſtū eſt: qm̄ pro infallacia ſic factū eſt: ne aliq̄ motū fortiter. ſ. caput diſtent. Jta nāq3 carpētarij frequēter dentationib⁹ plurimū cōpaginātes organa aliq̄ difficile ſolubilē operant̄ armoniā eorū.

¶ Quedā aūt ſunt cōmiſſure nō vere ⁊ incertitudinales quas mēdoſas dicūt: quaſq3 aliqn̄ Cōciliator appellabat fallaces auctē Auic. qui. iz. de aīalib⁹. dicebat. ⁊ nō pfundant̄ ad interius: ⁊ ideo dr̄ fallaces ſerre.

¶ Cauliac⁹ v̄o imo Gal. ipſe. 9. de vti. pti. c⁹. 6i. ſquāmoſas eas noīabant ſuturas: ⁊ q̄deꝫ nō fuerunt ſic appellate: q2 ad interius non penetrent: ſed tn̄ exterius appareant: vt non recte dicebat Mundinus: eo q̄ ſenſu manifeſtū eſt eas penetrare in oſſibus cranei exiccatis: licꝫ in nō exiccatis eorū penetratio ſenſu non ſit percepta: propter conſimilem cām quā ex Alberto adducebam⁹. ⁊ in hoc fuit deceptus mundinus. Neq3 etiam eorū penetratio eſt directa: q2 imo a parte exteriori incipiēs in inferiori terminatur in parte interiori ſuperi⁹: ⁊ ppterea dicte ſunt mēdoſe: q2 non penetrant ſic̄ alie: quas diximus ad interius directe. dicebat Cōciliator. vbi notare opus eſt verbū illud directe. q2 imo ſūt veluti incollatiōes q̄dam. i. cōiunctiones oſſiū: q̄ſi vnū ſup aliud incolaret̄. ſic eni docebat Gal. 9. de vti. pti. c. i9. cū dicebat. vnde mihi videt̄ q̄ icollationes vocent̄ vtroꝝq3 q̄dem oſſium coeuntiū.

¶ Anathomia cōmiſſurarū verarū cranei.

NUmerus cōmiſſurarū verarum in homine maſculo vtplurimū eſt ternarius: ſicut etiaꝫ tres ſunt ventriculi cerebri quos nominabimus. viroꝝ eniꝫ tres ſunt ſuture in vnum copulate. dicebat Ar. p̄ ⁊ 3⁹ de hyſtorys. calua nāq3 ſuturas hꝫ que mulieris eſt vna in ordine. que aūt viri tres in idem magna ex parte coeunteſ: ⁊ iā viſuꝫ eſt ſine vlla ſutura caput viri. dicebat Ar. hoc autē maxime accidit capitibus mulierum auctore Alberto.

ADDITIO

Quod aūt vidit Ar. caput ſine ſutura: ſicut etiā ſe vidiſſe. dicebat Conciliator differētia. 39. non eſt contra medicū relatū ad id qd̄ naturalius eſt craneū: ſicut etiam mulier vt multū vnā tantū habet ſuturā ⁊ in circuitu: ſicut Ariſtoteli aſcribit̄: ppterea minus exſpirabile dicūt cerebꝝ mulieris q̄ viri. craneū tn̄ mulieris dicebat Conciliator ſe inſpexiſſe ſuturas ſeptē habens. nā anterius ab acuto cōmiſſure laude deſcendebat in deorſum quam altera diuidebat ſm latum. Sed abſq3 dubio non fuit Ariſto. intentio mulieris craneum vnam tantū habere ſuturaꝫ: neq3 Ariſto. ſeries id ſonat. dicebat eni Ariſt. ibidem. Sutura calue femine circiter eſt maris tres in ſūmū verticē aſcēdūt ſuture coeuntq3 in figure triangule ſpecieꝫ: ſed tam ⁊ viri caput viſum ſine illa ſutura eſt. quaſi dicat. mulieris craneum ſuturas habet tres ſicut virorum ⁊ de illis vnam in circuitu. naꝫ propter earum multas ſuperfluitates expurgandas nā in ipſis ſuturas adduxit. dicebat Cōciliator. vn̄ ſepe accidit mulieribus caput earum non habere ſuturam: cuꝫ multotiens viſum ſit caput ſine ſutura: quaſi ſepius contingat ſuturarum diminutio ⁊ obductio in mulieribus q̄ in viris: ſagittalis enim ſutura: quā nominabimus in viris terminatur in coronaleꝫ: in mulieribus vero penetrat vſq3 in naſuꝫ: ipm̄ etiā diuidēs in duo: ⁊ quātum ad hoc legenda ſunt que ſcribuntur a Gal. ii⁹ de vti. par. ca. i9. que adducemus paulo poſt i anathomia ſuture ſagittalis cranei. Sic itaq3 exponit̄ ſermo Ariſto. vbi ſupra. mulieris. vꝫ. eſſe ſuturam vnam ⁊ in circuitu. ſ. per verticem capitis tranſeuntem ab acuto triāgulari laude vſq3 in naſum cum duabus reliquis in viro repertis ſuturis. mulieris enim humores frigiditate complexionis earū reddūtur frigidi viſcoſi: fiuntq3 informatiue virtuti inobedientes: taliter vt non ſolū opus ſit vnam habere in circuitu: imo quādoq3 omnis deperditur in circuitu apparens ſutura. dicebat tamē Conciliator. io. ptic. pblem. prob. 48. ſe omni diligentia perquirente craneuꝫ mulieris ſic ſuturatū ipm̄ non inueniſſe: imo oppoſitū magis: vt q̄ craneum mulieris pluriuꝫ eſt ſuturaꝝ q̄ craneum viri. protenditur nanq3 in craneo mulieris ſutura vna a ſutura coronali per mediū ad frontem ipſius: quod non ſit i viri craneo: audiui tn̄ a quodā. ſubdebat ipſe. vnū vidiſſe ſic circuit⁹ ſuturatū ſic̄ dicebat Ar. ⁊ hoc eſt vnū in quo ſatis heſito. dicebat Cōciliator.

TEXTUS

¶ Anathomia ſuture coronalis.

PRima aūt ſuturarum verarum cranei incipiendo. ſ. cōputationē cōmiſſurarū a parte añriori que prius occurrit dicit̄ coronalis: vel q2 ſuper ipm̄ firmat̄ corona. dicebat Conciliator: poſita nāq3 eſt in capitis pte ſuper qua portāt coronas reges: vel q2 figura ei⁹ circūferentialr̄ eſt ad inſtar corone: quā Halyabas appellabat cōploſtuꝫ coronatū.

Figura cui⁹ arcualis eſt: ſic̄ ſemicirculus: vel ſic̄ arcus: ⁊ hec eſt ſutura illa: q̄ nō clauditur ſtatiꝫ poſt natiuitatē trāſiēs de tēpore per ſupi⁹ ad tēpus verſus añri⁹ a dextro pcedēs ad ſiniſtruꝫ: vel ecōuerſo plurīn hoīb⁹ varians in ei⁹ ſtrictura ⁊ ruptura: quotidiā eni ſꝫ caput raſoꝝ appet in maſticādo aptiſſimū motū eſſe circulationis oſſium ſm ipſam cōmiſſurā: ⁊ ex his eſt manifeſtū q̄ mollis erat illi⁹ oſſiū cōpoſitio capitis: ⁊ ſm hāc cōmiſſuram ſentiunt hoīes calefieri certiſſime aut infrigidari per exteri⁹ appoſita ⁊ cū aliqa rurſum rariſſimum ſit ⁊ ſubtiliſſimuꝫ in hac parte craneum ſm hunc locum

decet ponere farmaca ſi virtutem velis intus peruenire melius tñ ⁊ cuʒ refricatione id gerendū tondentes capil los vel radētes finaliter. i. perfecte. dicebat Gal. in loco .n. vbi eſt ſutura coronalis tranſit intus facile ſuppoſitū medicamē. ipſe enim Gal. iʒ. de ingenio ſanitatis. narra bat in ſe ipſo percepiſſe frigiditatē ex oleo ro. ſuppoſito.

Anathomia ſuture ſagittalis.

SEcūda aūt ſuturarū verarū ſagittalis ē nuncupata: eo q cū ipa ſola cōſi deref eſt protenſa in longū ad inſtar ſagitte ſʒ capitis longitudineʒ ꝓcedens: quā Halyabas vocabat cōploſum rectū ſagitte ſimile exiſtēs in capitis mediū in longū porrecta. ꝓcedens eniʒ ab an teriori oſſe prore trāſit per capitis verticē ipʒ in duas ſe parās ptes vſqʒ ad os laude ꝓtenſa: lʒ in quibuſdam cra neis iam viſa ſit ꝓceſſiſſe ſuper ipſo oſſe laude. locꝰ autē cruciationis harū duarū ſuturarū bregma grece: quēdeg arabice: fontanella capitis latine vocatur: ⁊ hec eſt com miſſura illa. de qua dicebat Auic. q ipſa incōtum eſt con tigua ſeu coniuncta cū coronali dicif neruualis: qʒ neruo .i. arcui ſimilis. neruus enim aliqñ pro arcu ſumiꝰ forte ꝓpter amboꝝ participatā flexibilitatem iuxta illō Vir gilij. 5. Eneidos. Prima q̄ per celū neruo ſtrīgēte ſagitta Hirtacide iuuenis volucres diuerberat auras.

Figura aūt huiꝰ ſuture ſimilis eſt arcui: in cuiꝰ me dio cōuexo linea perpendicularis recta eſt erecta i hunc modū. ——(. ⁊ per hanc lineā erectaʒ dr̄ a coronali arcuali ſolū: ſicut oſtendimus: ꝓtenditur aūt hec ſagittalis cōmiſſura ſenſibiliter ⁊ manifeſte ſolū ab oſſe coronali excluſiue vſqʒ ad os laude etiam exclu ſiue.

ADDITIO

Fuerūt tamē ex antiquis qui opinabanf eā etiā ꝓ tendi: lʒ occulte per totū os coronale: ipſum diuidēs in duas medietates etiā per totū os laude ꝯſilr Gal. enim. liꝰ. de vti. par. ca. i9. dicebat. Nō apparet auteʒ ipſa ſm ſpiſſitudinē oſſium ſicˀ eſt id qō ſm occipitium ⁊ frontē ⁊ palatū ⁊ extremā genā: vñ vt puto ⁊ qō facta eſt ab anathomicis: his gdeʒ abſqʒ ſutura oino eſſe enunciā tibus ea. his autē ꝓpter certitudinē cōpoſitionis ⁊ ſpiſſi tudinem ſuturas: coctis tñ vel ſiccatis in tēpore amplio ri manifeſtas fieri.

TEXTVS

Anathomia ſuture laude.

TErtia ſuturarū verarū ē ſutura laude ad ſimilitudinē laude lr̄e grece.

Figuratur eniʒ figura illius vel illius que in algoriſmo figure numerum ſeptenariuʒ re preſentat que pariſmon ſiue vomer appella batur ab Ariſto. primo de hyſtorijs. gerit enim ſimilitu dinē illius aliqualē: ⁊ ipſa quidem poſita eſt in poſterio ri parte que puppis dr̄: que ſutura cōis eſt iter occiput. i. vltimā partē parietū ꝑncipaliuʒ capitis ⁊ baſim eiꝰ. i. os laude ⁊ puncto huiꝰ ſuture que eſt figure triāgularis cō tinuaf poſterior extremitas cōmiſſure ſagittalis. Figu rā eniʒ hēt trianguli cuiꝰ conus eſt in pte ſuperiori: ita q i ter ſuturam poſteriorē ⁊ figurā ſuture anterioris: que eſt portio circuli ſutura vadens per longitudinē capitis in teriacet ſicˀ linea perpendiculariter cadens ſup ſūmitatē vtriuſqʒ in hūc modū. >—(Cauſa aūt talis figure hꝰ ſuture laude fuit: eo qʒ ventriculus cerebri poſterior ſub ea locatur cōſimili figuratione figuratus: cuius eſt reſer uare intentiones. cōſeruatio autē melior fit in cauo. erāt aūt plurime intentiones ſeruande: ideo latitudo illi ven triculo in parte iferiori fuit data: in qua recipi poſſent ſi cut in loco: in quo maior eſt quies ſpiritus.

Anathomia ſuturarū nō verarū cranei.

SVnt autē ꝑter has tres ſuturas veras alie due nō vere ſiue mēdo ſe ⁊ corticales dicte: q̄ poſite ſunt īter oſſa late ralia capit ꝑncipalia ⁊ oſſa petroſa q̄ ſuperpo nunf eis ⁊ illis adherēt veluti q̄daʒ cortices ⁊ eas appellabat Gal. 9. de vtili. pti. cap. i6. ſquāmoſas his verbis.

ADDITIO

Sed ſquāmoſe gdē ſūt paralelle ⁊ q̄ eſt media ⁊ ſm longitudinē capitis ferunf ordinate ſm alterutrū auriū: ⁊ hoc gdem qʒ non penetrant: ſicut alie due ad in teriora integra ꝓfunditate ita q penetrāt per totā oſſiū ſpiſſitudinē vſqʒ in concauitatē intrinſecaʒ ſaltē directe ſicˀ vere cōmiſſure dicte ſūt ab Alberto īuiſibiles: ⁊ ipſe gdeʒ laterales exiſtunt in vnoquoqʒ tēpore ad modū ſe micirculi poſite a radice auriū ſupra a tēpore vſqʒ ad os laude poſterius. dicebat aūt Gal. has ſuturas ſquāmoſas eē palellas. i. eq̄liter diſtātes a ſagittali. ⁊ ſunt qui addāt eas etiaʒ eque diſtare a ſutura coronali. De itaqʒ ſuture quinqʒ quas medici precipue notant.

Anathomia quarūdā aliarū ſuturarū iuētaꝝ in capite ſupra collū vltra eas quas oſtēdimus cranei.

NVmerātur tñ etiā plures alie īuiſibi les ſuture qbꝰ colligantur oīs oſſa capitis ſupra collū: ponunturqʒ oēs nūe ro. i8. in vniuerſo ſuture dicte oſſiū capitis enu meratis etiā gnqʒ ſuturis: quarū oſtendimus anathomiā veris ⁊ mēdoſis. ꝑter quas gnqʒ eſt etiā alia diuiſio inuiſibilis diuidēs fauces in ptes duas per rimā quādā inuiſibilē q̄ eſt in medio trāſiens in os baſilare: ⁊ eſt ſexta diuiſio diuiſionū oſſiū capitis. 7ª aūt eſt diuiſio linearis q̄ ducif a tpe ad ſupciliū dextruʒ in latere dex tro. 8ª illi correſpondēs in ſiniſtro conſimilr. 9ª etiā diui ſio eſt linearis veniens ab aure per genā dextraʒ: ⁊ deci ma illi correſpōdēs in ſiniſtro ꝯſilr. ⁊ ſilr eſt diuiſio fron tis ex trāſuerſo per gibbū ſupciliox. duodecima ſub oſſe laude ⁊ baſi capitis in illoꝝ oſſiū ꝯiunctione. tertiadeci ma eſt ſub oſſe qō ē dcm̄ baſilare ⁊ occipite vbi illa duo ꝯiungunf. i4ª ē aſcēdēs ab itermedio ſupcilioꝝ ſub na ſo ad mediū ꝯiunctiōis duoꝝ añrioꝝ dentiū ſupioꝝ quī duales dr̄. i5ª eſt linea deſcēdēs ab eodē itermedio ſup ciliox ad vnū dētē caninū in pte dextra. i6ª eſt illi corre ſpondēs in ſiniſtra. i7ª eſt imediate ſub naſo a dextro in ſiniſtrū ſm naſi longitudinē. i8ª eſt in medio longitudis naſi in oſſibꝰ eiꝰ triāgularibꝰ: vbi tñ pˀ tres ve manifeſte ſūt veluti fere in oī capite hūano ſunt repte: in alioꝝ aīa liū capitibꝰ vel nō repiunf: vel nō ita dearticulate. Alie aūt oēs occulte ſūt ī modū lineaꝝ ī cōpōne diuerſoꝝ oſ ſiū diuerſitᵗᵉ ī duricie ⁊ mollicie ſpiſſitudīe ſubtilitᵗᵉ ⁊ ſitu.

Situs harum ſuturarū patet ex nunc determinatis.

Colligātia vō earū ⁊ clauſura eſt illa ꝯiunctura quā Auic. vocabat almodrus ⁊ ſenen ⁊ feratilis ⁊ decē. i. dētoſa ⁊ deraſi: ſicˀ dicebat Auer. ⁊ ara bice modrus ⁊ almodrus: de qbꝰ diffuſe igrenda eſt ana thomia liꝰ 3ᵒ in anothoꝰ ſuturarū in gnāli hec gdē clau ſura in muliere maior eſt q̄ʒ in viro: pp qō ꝓhibita exala tiōe fumoꝝ fiūt ſepiꝰ dolētia capita mulieꝝ. Teſta ſilr quarūdā mulierū pforata eſt cū reddit ſanitatis.

Iuuamētum cranei ſibi ꝓpriuʒ incōtū ab alijs diſtinguitur oſſibus eſt vt ſit loco galee ipſi cerebro. Iuuātᵐ vō ſuturarū cranei ꝑtiʒ vera rū multiplicia ſunt: ex quoꝝ cognitiōe: fiet ēt nota neceſ ſitas ponēdi multitudinē oſſium illiꝰ: quoꝝ pᵐ ſumif ex pte oſſis: ne. ſ. ſi ꝯtingat vnā illius partiū ledi alteri leſio ꝯicef vel toti: ⁊ eſt gdeʒ illō cōe iuuamētū multitudis

partiū membri. Tūꝫ etiā qꝛ in vno oſſe non poteſt ſalua ri tanta diuerſitas in raritate ⁊ ſpiſſitudine: vt adduximus ex Galieno in his que preterierunt.

Utilitatibꝰ itaqꝫ quinqꝫ create fuere ſuture cranei auctore Gali.io.de iuuamētis mēbroꝝ. ⁊ precipue earū vere ſuture ⁊ certe. quaꝝ pͥma dicebat Halyabas ad ſuperfluitatū exitū vaporantiū. per cōmiſſuras eni illas reſoluunť fumi a cerebro: ⁊ ꝑpterea feminaruꝫ capita magis ſunt dolētia q̄ꝫ viroꝝ ꝑpter maiorē in eis q̄ꝫ in viris ſuturaꝝ clauſurā. Scđa eſt vt ſit villis neruoꝝ neruis ⁊ arterijs que a cerebro egrediunť via ad ſupiora cranei parata: ⁊ eis que cerebrū ingrediunť venis que ſūt vaſa vite ⁊ alimēti: q̄tenus. ſ. ex illis ꝑtim generet pericraneuꝫ: ⁊ ſenſus alijs ꝑtibꝰ que ſūt ſupra craneū tribuať. Tertia vt ſint panniculis cooperientibꝰ cerebrū loca qbus expaltenť ⁊ ligenť quo ſubleuati a cerebri ſubā illud minime congrauent ⁊ ꝑprie hora intumeſcētie illiꝰ ſiť vocis maioris aut furoris. dicebat Cōciliator: ⁊ hec qdem duo iuuamenta ſiue modi iuuamentorū attenduntť penes oſſa cranei. dicebat Auic. ⁊ penes alia duo genera rerū: quoꝝ vnū eſt vene ⁊ arterie cranei ſubintrātes cōmiſſuras: inquātū. ſ. a venis ⁊ artarijs tranſeūtibꝰ per cōmiſſuras aliqd ſanguis reſudat in craneū pro ſui nutritione: ⁊ 2m eſt dura mater: inq̄tū. ſ. ligamenta ꝑdeuntia a dura matre: que de foris exeunt per cōmiſſuras circa craneū extenſa coniunť in vnū: ⁊ pericraneū pāniculū cōſtituūt cooperientē ⁊ ſtringentē oſſa cranei adinuicē: ſicut adduximus de mente Gal. 8. de vti. part. ca. iz. in anathomia pericranei iuuamenta ipſiꝰ aſſignantes. ADDITIO

Quod ſi Gal. 9. de vti. par. ca. i6. dixerit oīa ligamēta groſſe miringe q̄ ſūt ad craneū ad iterinſecas eiꝰ miringas. i. cauernoſitates finire: illō audiēdū eſt de ligamētis cōmiſſuras penitꝰ non egredientibꝰ ſed expanſis inter tabulas cranei. Et has qdeꝫ vtilitates ſuturarū cranei. docebat etiā Gal. 9. de vti. par. c. i5. his verbis. Qm̄ igiť ad trāſpirationē ignioſarū. i. fumoſarū ſuperfluitatū: ⁊ vt ligeť per eas groſſa miringa. i. dura mater ad os capitis: ⁊ vt excidant vaſa: hec qdem intus: hec autē extra: ⁊ ad pericranei generationem ſuture vtiliter ꝯſtructe ſunt: vt ante dictuꝫ eſt. Quartā vtilitatem docebat Halyabas ꝑpter quā ſuture oſſiū cranei facte ſūt: vt ꝯ. ſi aliqn̄ craneo icōmoditas aliq̄ acciderit nō in oēs diſtribuať partes: qđ qdem iuuamentū cōe eſt pluralitati oium partiū ſiť etiā diximꝰ. Quinta eſt qm̄ oportuit craneū in anteriori parte hēre mollicię in poſteriori vō ſoliditatē. ſolidū aūt ⁊ molle nō poterant vni coadunata in eſſe. non eni potuit in vno diuerſitas iueniri perfecte in duricie ⁊ mollicie. raritate ⁊ ſpiſſitudie ſbtilitate ⁊ groſſitie. has eni diſpōnes exquiſiuerūt cranei partes diuerſe ne grauareť groſſicie ⁊ duricie: ac fumi expellerenť raritate ⁊ ſubtilitate. ſunt ꝑterea qui addant aliaꝫ. ſ. vt virtutes farmacoꝝ exteriꝰ approximatoꝝ craneo ꝑ has ſuturas ad interiꝰ cranei valeant pertranſire: vtqꝫ melior fiat capitis ⁊ cerebri figuratio: craneo itaqꝫ i fruſta ⁊ partes diuiſo facta eſt. TEXTVS

Modum aūt cognoſcendi in hoīe locū ſuture coronalis: qui vtiliter q̄riť in approximatiōe farmacoꝝ localiū i cura diſpōnū cerebri: vt ſūt pulueres ⁊ cerotaria. cauteria. ⁊ hȯ. docuerūt peritiores: vt appoſita radice manus extremitati naſi inferiori ꝑtenſa manu ⁊ digito medio in directū duplicando pͥmū articulū digiti medij abſqꝫ dubio inueniеť locꝰ illiꝰ ſuture. aut appodiādo extremitatē manꝰ extremitati naſi ſupiori: et ꝑtēdēdo digitū mediū mō q̄ ſupra ſine replicatiōe vł duplicatiōe articuli pͥ digiti medij. ADDITIO

Paſſiones craneo occurrētes cōes ſūt illiť ⁊ alijs oſſibꝰ veluti ſunt iter ceteras: inciſiones ſimplices ⁊ cōpoſite: que ſi ſcđm latitudinē fiant dicūtur ſolute ꝯtinuitates: ſciſſure aūt ſi in longū ⁊ parue fuerint q̄titatis. Si vō magne: cōtuſiōes dicunť: ſimplex tn̄ ſoluta ꝯtinuitas cranei dť fractura ſiue ad meꝰ ſiue ad iterius eiꝰ peruenerit penetrās: ꝙ ſi plura oſſa cranei fuerint ꝯfracta ⁊ interius ꝑpulſa: moruſis dcā eſt. ſi vō ſubtilis ⁊ minima fuerit ſolutio cranei: q̄ non appareat: niſi per encauſtri vel alteriꝰ alicuiꝰ liquidi colorantis appoſitionē in ea imerſi: capillaris dicta eſt.

Eſt eni craneū ſcđm ꝙ oſtendimus ex duabꝰ partibꝰ ſcđm ꝑfunditatē ꝯpoſitū inter ſe rimulas ⁊ anfractꝰ q̄plures habentibꝰ: q̄s tabulas dicūt: quoꝝ nonnulli penetrāt ad interiꝰ oīno. dicebat Cōciliator: cōtingit ēt craneo aliqñ ipm non frangi ſed cōcuti ⁊ interius plicari: ſiť vaſa metalica quādo fortiter contundunť: qđ in capitibꝰ molliū euenit pueroꝝ. Amplius fractura axalis plerūqꝫ accidit craneo q̄ ſimilis eſt inciſioni ab axe ligno immiſſa: ſicut ſi enſe auferente totū os vſqꝫ in panniculū penetret: ſiť ſi oīno nō penetret vſqꝫ in pāniculū abſolute dť fractura ſi enſe fiat. Nā que lapide vel alio ꝯfurgit lato dť attritio: poteſt quoqꝫ craneo euenire perforatio que a cutis contingit fieri rebꝰ. cranei iciſio nō ſimplex diciť illa q̄ apoſtemati vel vlceri aut carnis deperditioni aſſociať.

Ex his tn̄ oībꝰ cranei vulnera penetrantia ſūt periculoſa: ⁊ horū magis illa q̄ pertingūt velamina iteriora: ⁊ adhuc ampliꝰ tangentia cerebri ſubſtantiam.

Operationes preterea circa cōmiſſuras cuꝫ opere manuali ſunt ſuſpecte ꝑpter periculuꝫ deſidentie dure matris ſuper piam matrem ⁊ propter inciſionē cerebri. Nā quia dura mater ſuturis alligať facile poſſet nocumētū illatū illis eidem communicari. poteſt quoqꝫ per eaſdeꝫ ſanies ⁊ virulentia ſuper duram matrē cadere: ⁊ illi nocumentum inferre: vulnera quoqꝫ ad craneū peruenientia: quo minꝰ de eo capiunt ei ſunt incolumiora. de egritudinibꝰ aūt ſub craneo exiſtentibꝰ iudiciū eſſet oppoſitū. vꝫ. que ſunt propinque cōmiſſuris minus ſint perículoſe: qꝛ expurgationes per eas recipere poſſunt iuuamēta remedioꝝ approximatoꝝ exteriꝰ. TEXTVS

Ut autem cerebri ſuture penetrantes apparere poſſint: vtqꝫ ea que ſūt ſub craneo viſu innoteſcant expedit cū ſerra in circuitu hemiſperij capitis vel parū ſupra remouere craneū in cuiꝰ eleuatione notanda eſt colligantia villoꝝ neruoꝝ venarū ⁊ artariarū egredientiū ⁊ introeuntiū per cōmiſſuras cranei.

Anathoꝰ pāniculoꝝ eleuato craneo occurrentiū i gn̄e.

ELeuato craneo occurrent anathomico velamina duo mirabilia: ſic enim ea appellabat haly rodoam 2° tegni. circumpoſita ſubſtantie medullari cerebri annumerata partibꝰ capitis eſſentialibꝰ: de qbꝰ diximus in anathomia capitis: ⁊ hos qdem panniculos ſūt qui appellent velamina membrana: vt Gali. ⁊ aliqñ coopertoria ⁊ miringas cerebri. Auic. aūt ſyphacia. dicebat tamē Halyabas. Circūdant cerebꝝ operimēta duo que cerebri mr̄es dicunť: ꝑpter. ſ. maternā cuſtodiā: quā habent de cerebro defendendo ipm a nocumētis.

Subſtantia qdeꝫ q̄rū maxie robuſtiſſima eſt. nā maxie robuſtiſſime ſunt: qbꝰ cor ⁊ cerebrū operta muniunť auctore Ar. p̄. ⁊ 2° de hyſtorijs. ⁊ 3° de partibus: licꝫ que ſupra eſt: infra. ſ. craneū imediate poſita ſit firmior ⁊ graſſior. Altera vero infra exiſtente: idqꝫ optima rōne: deſiderant eniꝫ ambo cerebrū. ſ. ⁊ cor maximā tutelam. Tutela nāqꝫ pͥncipalibꝰ adhibēda eſt

cerebrū aūt ⁊ cor maxime vite ꝑncipatū obtinent.

Complexio amboꝝ frigida eſt ⁊ ſicca ſaltem innata.

Figura ⁊ q̄titas conſimiliter ſe habent eis quibus diſponit̄ cerebrū ad cuiuſq₃ figurā ⁊ q̄titatem cui circūponunt̄ fere figurant̄ ⁊ q̄tificant̄.

Numero ſūt duo anathomie ⁊ ſapientū teſtimonio: hui⁹ aūt dualitatis neċitas fuit. Tū vt eſſent duo diſtinguentia inter cerebrū valde molle ⁊ oſſa cranei valde dura.

ADDITIO

Id vero ſingulariter docebat Gal. 8. de vti. par. c. ii. his verbis ſic̄ enim Plato inter terrā ⁊ ignem: q̄ſi longe ſunt ad inuicem. ſ. diſtātia ⁊ ꝯtrarietate nā aquā ⁊ aerē: poſuiſſe ait deū. Ita ⁊ ego dicam vtiq₃ in medio cerebri ⁊ cranei longe ſubſtātiꝭ diſtantiuz poſuiſſe nām vtraſq₃ miringas non exiſtentē cōtentā vno ligamēto in inficicie collectore.

TEXTVS

Tum etiam vt ſubſtātia oſſis cranei ⁊ duricies ei⁹ non attingant cerebrū vel opprimant ipm: ſi ſurſū erigit̄ ex aliq̄ occaſione. nam alter horū panniculoꝝ ⁊ inferior eſt ſubſtantie tenuis ⁊ rare nō ſufficiens de ſe prohibere cerebrū ab hoc: vt igit̄ pāniculus inferior obuiet cerebro ſine offenſione: ⁊ ſuꝑior craneo ſine leſione: Ideo facti ſūt duo pāniculi diſtinguentes inter os cranei ⁊ medullam cerebri. Craneū nāq₃ pāniculo inferiore: neq₃ cerebrū panniculo ſuperiore intriſtāter potuiſſent obuiare abſq₃ medio vt recte docebat Gal. 7⁰ de iuuamē. membroꝝ. ca⁰ 8⁰. ⁊ Auic. p⁰ tertij. ſ₃ diſtinguit̄ inter oſſa cranei ⁊ pāniculū iſeriorē per pāniculū ſuperiorē in medio illoꝝ poſitū ſitu ⁊ duricie.

Situs ⁊ ordo vniuerſalis eorū que ſub craneo ſūt ex his haberi poteſt. nam poſt craneū immediate eſt dura mater. deinde pia mater: poſtea cerebrū: ⁊ vētres ei⁹. ſuper cui⁹ mediū ſūt due nates lateraliter: ⁊ vermis eſt in medio ſuperi⁹: inde poſtea concauitas concha ſiue peluis: aut embotū: deide lacuna ſanguinis: deinde glandula. poſtea rethe mirabile: vltimo eſt os palati.

¶ Sed in ſpeciali magis dicemus q̄ ſitu ⁊ colligantia in genere hi duo pāniculi operiūt immediate poſt craneuz ipm cerebrū: ali⁹ q̄dem eorū ſupra adherēs oſſi. Alter vero infra contiguus cerebro: ſic̄ docebat Ar. vbi ſupra. ⁊ ipſi q̄dem ambo penetrantes diuidūt cerebrū per mediū ſ₃ diuiſiones cerebri: ſic̄ oſtendem⁹ in ſeq̄ntib⁹: ⁊ ipſi q̄dez non ſitu ſolū ⁊ loco mediant inter os cranei ⁊ medullaz cerebri: ſed etiaz lenitate ⁊ duricie. Neq₃ enī ita duri ſūt ſic̄ craneū: neq₃ ita molles ſic̄ ſubſtātia cerebri. Id vero oē factū eſt: vt vix paſſibiles eſſent. Inter hos preterea panniculos nihil ꝯtinuat vel iteriacet. dicebat Auic. niſi vene non pulſatiles q̄ in durā penetrant matrē. i. pāniculū ꝑmū ex eis immediate ſuppoſitū craneo ⁊ ab eo deſcendunt in panniculū immediatū cerebro: qui pia mater dicitur: dempto aere vacuū ꝓhibente. Nulla enim copulatio eſt inter ea. ſ. membrana niſi illud q̄d tranſit in eis ex venis. dicebat Gal. vbi ſupra.

Iuuamēta cōmunia horū paniculorū ſūt plura. Tū q̄r ſūt tutela ⁊ defenſoriū vnum medulle cerebri ⁊ ei⁹ ventriculis: ſic̄ docebāt Gal. ⁊ Aui. Tū etiaz vt veſtiant oēs neruos a cerebro miſſos: q̄ndiu intra capitis ſūt craneū: ſicut docebat Halyabas: vt aūt . ſ. quando craneū egrediunt̄. ſ. ipſi nerui expolientur eis ⁊ nudi exeunt ab eo.

ADDITIO

Paſſiones his pāniculis euenire poſſunt ſm oē genus morbi tam ſimplicis q̄ compoſiti.

TEXTVS

¶ Anathomia pāniculi immediate poſiti ſub craneo qui dura mater dicitur.

Hunc pāniculum q̄dam ſapiētū tegimen: ſiue mēbranū: aut pāniculū durū: vel durā matrē vocabant: ꝓp enī duriciā ſuā ⁊ maternā cuſtodiā quā impēdit cerebro excipiēdo nocumēta oſſis dura mater vocat̄. dicebat Aliber. a Hali. vero 9. de vti. par. ca⁰ 15⁰. dict⁹ eſt groſſa miringa.

Subſtantia cui⁹ pāniclaris exiſ: fortis eſt ⁊ groſſa. dicebat Auer. ſpiſſa ⁊ dura: ⁊ l₃ ipſa groſſior ſit altero pāniculo dicto pia mater: que₃ noiabimus: in medio tn̄ cerebro igroſſat̄ mag̅l. ſ. q̄ in alijs ſuis ꝑtib⁹. dicebat Halyabas. ⁊ conſtantin⁹: ⁊ in ipſo q̄dez penetrāt vene que ad extra craneū egrediunt̄ per ſuturas: ꝓpter q̄d dcm̄ eſt ſubam ei⁹ eſſe venoſam. veniūt enī ad ipm vene ⁊ arterie ad intra per foramina oſſiū inferioꝝ ⁊ ab extra per cōmiſſuras oſſiū ſuperiorū. Eſt nanq₃ hec pellicula dura ꝑforata foraminib⁹ rectis ad modū collatorij: ⁊ illis foraminib⁹ euaporat ⁊ mūdificat̄ fumoſitas ꝑfecta mūdificatiōe per ingreſſum ⁊ egreſſuz aeris. dicebat Moyſes cordub. p⁰ ꝑticula aſſo. in loco preterea vbi diuidunt̄ prora ⁊ puppis cerebri inuenit̄ hui⁹ panniculi extremitas q̄dam duplicata: videbiſq₃ eam in hoc loco groſſiorem partib⁹ ſuis alijs omnib⁹: quib⁹ cerebrū continet̄ quadruplo. dicebat Halyabas.

Complexio huius panniculi eſt: ſic̄ alioꝝ panniculorum: ſic̄ docuimus li⁰ 3⁰ in anathomia panniculorū in genere.

Figura cū q̄titate ſua figura ⁊ q̄titate cerebri cui circumpoſitum eſt diſponit̄.

Situ aūt ⁊ colligātia hic pāniculus ſeq̄tur os capiti: vicinat̄ q₃ oſſib⁹ cranei ſine medio alteri⁹ tele. dicebat Auic. ⁊ tēdit cū ligamētis pannicularib⁹ verſus craneū explantatis ab ipſo ſpiſſo pāniclo: ſtringētib⁹ ſpiſſuz pāniculū ſiue durā matrē ⁊ ſuſtentantib⁹ ⁊ ſuſpēdentib⁹ ad cōmiſſurā: ne iſte panniculus cū groſſis venis: q̄s in ſe ꝯtinet ſuꝑ cerebrū vehemēter grauitet ⁊ decidens illi⁹ comprimat medullā: ⁊ hec q̄dem ligamēta ſurſuz penetrāt ⁊ eleuant̄ vſq₃ ad exteriores ꝑtes cranei: ⁊ ibi oriunt̄. dicebat Anicē. i. dilatant̄ ⁊ expandunt̄ ſuꝑ totū craneū: ita q̄ ex illis panniculis naſcit̄ q̄ cooperiens craneū dicit̄ pericraneū per quā affirmat̄ colligatio: ſuſpēſio: et ſuſtētatio: pāniculi ſpiſſi ſeu dure matris cuz oſſe cranei. ſic eniz docebant Gal. 7. de iuuamē. mēbroꝝ. ⁊ 8. de vti. par. ⁊ Auic. ꝑma tertij. ⁊ Halyabas. ⁊ tn̄ non accidit ei tactus oſſis niſi in diſpōnib⁹ additionis cerebri in ſui ſubſtātia: aut in dilatatiōe q̄ ei accidit ſucceſſione ꝯſtrictionis. ſ. in motu ſuo dyaſtolis ⁊ ſiſtolis: de quo fiet ſmo: q̄uis etiā cerebꝝ eleuet̄ cū pia matre ad craneū in q̄buſdā diſpōnib⁹: q̄s dixim⁹: et ampli⁹ docebim⁹ ſic̄ apud eleuationē vehemētis vocis ⁊ in diſpōne furoris: hic tn̄ pāniclus dur⁹ nō adheret cerebro: neq₃ ſubtili pāniclo: ita vt in oī loco ſit decēter poſit⁹ ſuꝑ ipm. dicebat Aui. S₃ eſt ab eo eleuat⁹. nō eniz adheret dura mater niſi medulle poſtreme ꝑti cerebri q̄ duricie ſua ſufficiēter ꝯtactū ei⁹ ſine medio intriſtāter ⁊ indolorose pōt ſufferre. nō aūt parti anteriori quā mollē exiſtem ſua duricia lederet ſi ſine medio pie matris ſibi iungerentur.

¶ Ampli⁹ locauit nā durā miringā ſeorſuz diſtiguētē ab vtrāq₃ cerebri ꝑtē. ſ. ꝑorē ⁊ poſteriorē. dicebat Gal. 8. de vti. ꝑti. c. 6. ⁊ fuit h̄ ſeparatio ꝑ grad⁹. dicebat Auic. i. ꝑ gradatū deſcēſuz ⁊ reflexionē. Neq₃ hec caruerūt ꝓprijs iuuamētis. Inter q̄ vnū ē vt ꝑ ipſ₃ ſit diſtinctio mediāte dura matre iter ꝑorē ⁊ poſtremā cerebri partē: eo q̄ he due partes organa ſunt diſtinctarū virtutuz: vtq₃ pars ante

rioꝛ cerebri lenis extra ſeparata ſit a cōtactu dure ptis ipi⁹ .ſ. poſterioꝛis: ⁊ de hoc ḡdē plm̄ a ñ fuit ſollicita ad tutel lam ⁊ ſalutem mēbroꝝ coꝛpoꝛis humani: vel q2 in cerebro plm̄ accidit cōtactus vel ſaltē approximatio illaruz partiū tēpoꝛe ſiſtolis aut dyaſtolis eiuſdem.

¶ Eſt preterea ⁊ aliud iuuamētuz hui⁹ gradationis ⁊ reflexionis dure matris vt .ſ. ipſa eſſet ſuſtentamētū venaruz q̄ ab ea ad cerebrū deſcēdūt: opus enim fuit venis illis ⁊ eis que in cerebro ſunt diuiſe: aliquo firmo cui ipſe inniterent̄ ⁊ appodiarent̄ ⁊ foꝛtes fierēt in ſuo motu a dura matre ad cerebrū: ſunt etiā alia iuuamēta plura hui⁹ gradati deſcēſus ⁊ reflexiōis ptiz oſtēdēda ĩ anathomia toꝛcularis: ptim aūt in his que videbunt̄ de pceſſu venaꝝ diſtributarū per ſubām cerebri. ADDITIO

Paſſiōes huius pāniculi ḡdaz ſilēs habent̄ aliys pāniculis: pprie tñ illi accidit egritudo in ſitu vel ſocietate: vt cū diſlocat̄ vel ſepatur ligamētū quo hic pāniculus ſepatur a loco ſuo: ⁊ accidit illi egritudo in ſitu: ſumpto ſitu pro loco: pōt preterea pati ſolutionē ↄtinui ⁊ apoſtemata: ⁊ pcipue alfatarati .i. fūgalē fracturā cranei ⁊ eſt vt exuberet velamē .i. pāniculus dura mater ad extra: q2 .ſ. apet̄: ⁊ ipinguet̄: ⁊ tumeſcat ſiue inficit̄: ⁊ fiat ſicut fatarati .i. fungus in ſua foꝛma.

¶ Anathomia pāniculi dicti pia mater.

Galie. 16. de vti. par. hunc pāniculū ſubtilē miringā appellabat ſubtilez pelliculā Moyſes. piā matrē Dalyabas ⁊ Aui. ⁊ multitudis vſus. ſic aūt dict⁹ eſt. tū ppter pie matris cuſtodiā: quā fac̄ cerebro vt oſtēdemus: tū ē q2 molliter excipit cerebruz: dicebat Alb. Tū etiaz quia in eo ſunt vene: ex quibus cerebruz nutritur: ſicut ex venis in ſecundina exiſtentib⁹ nutritur vere fetus in vtero. Aliy vocabāt tegimē ſecundinale: q2 tegit cerebruz ſicut ſecūdina pāniculus in vtero tegit fetū. dictū etiā inuenit̄ coryformis ⁊ corydea tunica. a ꝗ ſicut cutis ⁊ coriuz aialis tegit totum coꝛpus. ſic ⁊ omnino ipſe ſimilis eſt coꝛio embrionis ⁊ omento, ⁊ enim illoꝝ ſingulum ex multis arterys ⁊ venis ppe inuicem exiſtentib⁹ mēbranis ſubtilib⁹ inter medias diſtantias cōtextis factū eſt auctoꝛe Gal. 8. de vti. par. ⁊ miringa h ſilr omnes colligit eas que ſm̄ cerebꝝ arterias ⁊ venas vt nō permutent̄ ⁊ circūplectant̄ ⁊ appoſitiue egrediantur ſm̄ motus non habentes baſim firmaz ceu ſuper humiduz ⁊ molle ⁊ paulo minus fragile coꝛpus allate. ⁊ hic ḡdez pāniculus etiā ſilis eſt ſecundine embrionis ⁊ cānalibus venarū que ſunt inter epar ⁊ inteſtina: dicebat Gal. 9. de iuua. mēbroꝝ. qm̄ iſta duo ⁊ coopertoꝛiū qḋ cooperit cerebrū retinent venas pulſatiles poſitas vnā ad lat⁹ alteri⁹ adinuicē: ⁊ iplet id qḋ ē īter eas de vacuitate.

Subſtantia huius panniculi tenuis eſt ⁊ mollioꝛ dura matre auctoꝛe Dalyabate. differens a ſpiſſa miringa ſolis vaſis cōtentis in ea: dicebat Galie. 8. de vtili. parti.

Complexio eius lz ſit frigida: eſt tamē min⁹ frigida cōplexione neruoꝝ.

Quātitas ⁊ numerus partiuz eius: ⁊ figura ſunt ſatis conſpicabiles.

Situs vo ⁊ colligātia pie matris ꝗtum ad illius oꝛiginē ex his percipi pōt. ipſa .n. ex arterys trāſeuntibus a rete mirabili ad cerebrū texitur ĩmixtis cuz eis venulis plurimis: ſicut docebat Gal. 16. de vti. par. c. 12. nihil quidez eſt cōtinuans inter ventriculos cerebri niſi vene pulſantes ⁊ vſq3 ad ſubtilez peruenientes ſiue penetrantes. pia autem mater ſequitur cerebrū: ſicut dura mater ſequitur os: dicebant Auic. Dalyabas ⁊ Auerroys: ⁊ ita ſequitur cerebrum vt ſit coniuncta illi ⁊ continuata tanꝗ ſi eius ſit cutis. nam cerebruz ab ea ſicut cutis complectitur. auctoꝛe Gal. 8. de vti. par. ipſa preterea poſita eſt ſub dura matre cerebrumque circumtenet illi contracta ipſumq3 ab omni parte operit: intratq3 in eius profundum: eſtq3 cum venis eius in omnibus illius partibus ⁊ in concauis omnibus eius .i. in omnes eius inſignes ſiue notabiles partes ſeu ſate magnitudinis diuiſa penetrat vſq3 ad ventriculos cerebri ſecuz deferens venas ⁊ arterias: ⁊ in hoc proceſſu generat cōmiſſuras ſiue anfractus cerebri: quas oſtendemus in anathomia cerebri paulo poſt. ſic enim etiam docebat Gal. 7. de iuuam. membroꝝ. cap⁹. 8. his veris. ADDITIO

Et ppter hoc non currit coopertoꝛiuz cerebri ſup cerebrum tm̄: ſed pfundatur in ipſo per omnes ſuas partes: ⁊ inuoluit̄ ſuper ipſas: ⁊ currit cuz venis cerebri ad omnes partes donec perueniat ad vacuitatem ventriculoꝛum cerebri. Non tamē continuat̄ pia mater cuz ſpiſſa matre. ſed eſt inter eas ſeparatio: niſi ꝙ in loco continua eſt illo: quo in eā due ingrediuntur vene a cranei exterioꝛibus ⁊ occurſu earuz loco: ac etiā dilatationis cerebri tēpoꝛe. dum aūt reducitur .i. conſtringitur cerebrum maius intereſt ſpatiuz: dicebat Dalyabas: ⁊ propterea neq3 ſolum cerebrum continet: ſed profundum eius īmergitur: ⁊ omnia pertranſit hic panniculus: ⁊ totum id plectitur vndiq3 vaſis extenſiuis vſq3 ad intrinſecam ſpacioſitatem ventriculoꝝ: ſicut dicebat Gal. vbi ſupra. TEXTVS

Pia itaq3 mater manifeſta continuitate adheret cerebro: ⁊ paruas igreditur cōmiſſuras ⁊ cauernoſitates: dicebat Moyſes coꝛdub. vt poſſit ſubſtantye cerebri nutrimentum prebere ⁊ bonam conſtantiam cerebri cōſeruare. Non tñ diffunditur hec ſubtilis pellicula ab intra in omnes anfractus ⁊ concauitates cerebri in parte poſterioꝛi: ſicut in anterioꝛi: ſed quaſdam dimittit: illas. vz. que ſunt durioꝛes in poſterioꝛi ventriculo: auctoꝛe Galieno. 9. de vtili. particul. ⁊ ſunt ille que ſunt in loco quem Auicē. vocabat caphadui: has enī partes ab intra non tegit pia mater: duricies nāq3 eſt illis loco operimenti ⁊ velaminis: imo in directo partis poſterioꝛis cerebri: aut parum ante videtur pia mater reciſa: aut intercifa. propterea quia pars poſterioꝛ non eget tegmine huius paniculi: eo ꝙ ſufficiēter eſt dura: ita vt intriſtanter ⁊ indoloꝛoſe poteſt pars illa ſufferre contactum dure matris abſq3 medio alterius tunice: dicebat Auicē. Sic itaq3 licz pia mater complectatur totum cerebrum ab extra: non tamen ab intra: ⁊ hoc eſt ꝙ innuebatur a Galieno de iuuamentis membroꝛum dicens.

ADDITIO

Coopertoꝛium quod diximus eſſe inter ventriculos cerebri peruenit ad ipſuz rabeda .i. campha dari: ſm̄ Auicen. quod eſt intra telam: qm̄ id quod eſt poſt kacrachi de parte cānalis eſt tātum durum: ⁊ tantuz foꝛte ꝙ non indiget re que ponatur in eo: ⁊ ſimiliter illud etiam quod eſt in parte ventriculi poſterioꝛis. Eſt autez rabeda locus profundus ad quem perueniunt duo ventriculi anterioꝛes cerebri ⁊ eſt principium cannalis qui eſt ſicut tranſitus de parte anterioꝛi cerebri ad poſterioꝛem: quem quidam vocant ventriculum medium. Hoc itaq3 coopertoꝛium cerebri tenue non currit ſuper cerebrum extrinſece tantū. Sed profundatur in ipſo per oēs ſuas partes: et inuoluitur ſuper ipſas ⁊ occurrit cum venis cerebri ad partes omnes donec perueniat ad vacuitatē vētriculoꝝ cerebri. Ita vt ſint q dicāt piā matrē medullā cerebri ſciſſurā diuidere: ſic telis tenuib⁹ ſeiūgm

tur abinuicē granū ⁊ commiſſure ſiue anfractus in malo granato.

TEXTUS

Iuuamenta hui⁹ pãniculi multiplicia ſunt. Tū in adunãdo ⁊ cuſtodiendo: ⁊ confirmãdo ſimul cerebrū. Tū etiã vt per eã colligatio fiat vaſoꝝ oīum que ſm̄ ipſm̄ ſunt in eo ꝙ ipſe eſt ligamentū venarū que ſunt in toto cerebro. dicebat Gal. 9. de iuuamē. membroꝝ. ſic eni per vnū inſtrm̄ cōplenṫ multe vtilitates. ligat eniꝫ ſtringit ⁊ replet q̄ iter venas ⁊ arterias ſūt vacuitates cerebri: ad inſtar venarū ⁊ arteriarū q̄ in concauitate ſunt. ſ. ventris iferioris ⁊ matricis ad ꝯſtitutionē çirbi ⁊ ſecūdine: hec eni duo mēbra ſunt ex venis que inuicē irretiunṫ ⁊ iter eas que operimētū tenue qd̄ illas adinuicē ſtringit nec remanet ꝑter eas locus vacuus ſic fit in tenui matre. dicebat Halyabas.

¶ Ampli⁹ ipſa pia mater eſt ſuſtētaculū venarū quietarū ⁊ pulſatiliū ſeruãs ſitū earū in ea cōtentarū: que cerebrū ab anrioꝛib⁹ cranei egrediunṫ: ⁊ ab arterys inuicem ſibi obuys iplātatis in ea: talis eni eſt vtilitas ſecundine embrionis ⁊ cãnaliū: in inteſtinis. Sicut ḡ coopertoriū ⁊ ſecundina tegit ⁊ ꝓtegit circūquaqꝫ fetū: ſic pia mater cerebruꝫ: ⁊ ſic illas venas in ſe recipit a matrice artas ⁊ cotilidonib⁹ ferētes ſanguinē ad vmbilicū fetus pro eius nutrimēto ⁊ augmēto: ſic pia mater venas que cerebruꝫ nutriūt. Ita eni late docebat Gal. 7. de iuuamētis membroꝝ. ca. 8. ⁊ ſicut coopertoriū ⁊ in cãnalibus ligat venas pulſatiles ⁊ non pulſatiles: ⁊ illud cooꝑtoriū cooperit cerebrū: coopertoriū durū ſpiſſuꝫ: ⁊ ſi nos inſpexerimus in ſermone nō debemus vocare ipꝫ veſtem ſꝫ potius ſcutū. qm̄ cooperit ⁊ defendit ipꝫ ex oſſe teſte. coopertoriū aūt tenue eſt veſtis cerebri ⁊ applicaṫ cū eo: Niſi. n. nã pãniculū tenuē ⁊ pãniculū groſſuꝫ feciſſet: nequaq̄ itriſtabilis eēt vicinatio cerebri ad groſſã. dicebat Gal. 8. de vti. par. ſic ſi nã ſolū ſubtilē creaſſet nō eſſet abſqꝫ dãno eius ad cerebrū approximatio: vt ḡ nō pateret: facta eſt miriga durioꝛ ⁊ quãto groſſa ſubtilis eſt mollioꝛ: tanto ſubtili cerebrū. ſ. ē molli⁹. Inter cerebꝝ igiṫ et os cranei duo ponunṫ velamina diſtinguētia media inter ea leuitate. ⁊ duo quidem ponunṫ qꝛ cerebri obuiatio cum oſſe non eſt bona abſqꝫ medio: ſꝫ diſtinctum eſt iter ea vt ſit cerebro ꝓpinquioꝛ ſubtilis ⁊ oſſi ſpiſſus. dicebat Auic.

¶ Utilitates aūt pie matris colligēs Halyabas dicebat. Tenuis mater facta ē triū vtilitatū cã: vna eſt vt venas ⁊ arterias alliget que in cerebro ſūt: ſolidetqꝫ venas que ad cerebꝝ veniunt: ne forte ſuſpenſe remaneãt: ⁊ ſcd̄a eſt vt ꝑtes cōgreget cerebri ⁊ opiat ⁊ defendat a matre ſpiſſa quēadmodū cutis: ideoqꝫ ⁊ mollis oīno facta eſt ne cerebro nocerent ei⁹ icurſiones quēadmodū ſpiſſa mř oſſibus facta eſt: tenui tñ durioꝛ a ſuperioꝛi tenuis veſtiens vt ſit ei operimētū ⁊ a duricia cranei defenſio: ſic quoqꝫ ⁊ capitis cranei defenſio eſt ⁊ cuſtodia ⁊ mřis ſpiſſe. Tertia aūt huius vtilitas eſt vt cerebꝝ paſcat his que in ea ſunt venis non pulſantibus: atqꝫ naturaleꝫ inferat calorem his que in ea ſunt arterys.

ADDITIO

Paſſiones hui⁹ velaminis tã ſimplices q̄ꝫ cōpoſite que ⁊ q̄les poſſint eē parti ex dcia eſt manifeſtū. partiꝫ ex his que 3⁰ lib⁹ in anathomia panniculi in genere oſtendemus: inſignia tñ ei⁹ paſſio ꝓpria eſt carabitus. i. apa calidū cerebri: ⁊ forte magis q̄ꝫ dure matris ⁊ fortaſſis non: eſt eni hoc veluti ꝓblema neutrū. Neqꝫ facile eſt enunciare quis illoꝝ panniculoꝝ magis ⁊ facilius vehemētius patiaṫ apoſtema: in q̄ ambiguitate experientie poti⁹ ⁊ bono iudicio extimatiuo innitendus eſt q̄ꝫ efficacie rōnū ad ꝯtraria.

TEXTUS

¶ Anathomia cerebri qd̄ encephalos greci dicunt.

DE cerebro humano oīum viſcerū excelſiſſimo. proximoqꝫ celo auctore Plinio. ſine carne. ſine cruore. ſine ſoꝛdib⁹: erit preſens determinatio: qd̄ q̄dem eſſe honoꝛabilius ⁊ excellenti⁹ alqa tanq̄ꝫ fornax ⁊ radix rōnalis aīe per qd̄ ē animus diſcretio ⁊ oꝛigo ſenſib⁹: ⁊ mãle funda^m vt ptãs aīe rōnalis ad actualia poſſit ꝓcedere ꝯfeſſū eſt: in quo iuentū eſt hoieꝫ cū ceteris aīalib⁹ cerebꝝ poſſidētib⁹ magi ꝯuenire q̄ꝫ i q̄cūqꝫ alio mēbro interioꝛe. Tum in mollitie albedine ⁊ humiditate. Tū qꝛ in duas ꝑtes diuiſū ante. ſ. ⁊ retro: cui⁹ anterioꝛ inuenitṫ mollioꝛ: poſterioꝛ ſiccioꝛ: ⁊ aliq̄lr̄ durioꝛ. Sic ḡ humano cerebro cognito inoteſcet facile ſubſtãtia cerebri abſolute.

ADDITIO

Cerebri ſubām poſſidere quecūqꝫ ſanguis ꝑticipãt. ⁊ ob eã rē ſanguica appellari noie ſpeciali atqꝫ etiã mollia auctoꝛ eſt Ar. ꝓ de hyſtoꝛys: ⁊ 2⁰ de ꝑtibus. Quis etiã quecūqꝫ alia aīaliuꝫ aliqd̄ hēant loco cerebri: alia ēt q̄dã ſanguinē nō habētia cerebrū poſſideant: ſic quedã marina: ⁊ aliq̄ ge coꝝ q̄ mollecbia grece dr̄.

TEXTUS

Subſtantia cerebri nō eſt ſupfluitas: qꝛ immo ꝑncipale membrū oīum alioꝝ ꝑncipaliū mēbroꝝ ſoluꝫ ſpermaticū: cū alia carniformia ſint. ſ. coꝛ epar teſtes: neqꝫ eſt ex mēbris oīno cōtinuis ⁊ cōpactis. Sꝫ ſubā ei⁹ ē nã quedã eterna dū durat aīal: rōnabile ãt fuit dicebat Albertus nãm cerebri eē talem: eo ꝙ ipꝫ eſt ꝑn^m ⁊ archa operationū aīaliuꝫ.

ADDITIO

Neqꝫ cerebri ſuba ꝓpꝛie medullaris ē putãda: neqꝫ oꝛigo medulle. ſ. ſpinalis dicebat Ar. ꝓ de hyſtoꝛys. qd̄ pleriſqꝫ auctoꝛib⁹ placuit: qꝛ doꝛſi medullã iunctã cū cerebro cernerēt: ſed res ꝯtra ſe hꝫ dicebat ipſe. cerebrū eni oīuꝫ frigidiſſimū eſt. medulla vo calа qd̄ ei⁹ pinguedīe ⁊ aſſungia ꝑſpicuū ē: h̄ Ar.

¶ Qd̄ an ſit verū nec ne in anathomia nuche ingrendūꝫ eſt: Sꝫ cerebꝝ eſt quo ad ſui ſubaꝫ medulle ſilr̄: frida tñ eſt ⁊ humida illi⁹ ſuba ab alys medullis diuerſa: nō eniꝫ creatū fuit vt craneū nutriret: imo craneum nutriṫ vt cerebrum contineat.

TEXTUS

Subſtantia cerebri creata fuit pinguis dicebat Auic. cui⁹ cã fuit vt eēnt oēs nerui ab eo explantati viſcoſi: tenaces. nam nerui a cerebro decidūtur quemadmodū riuuli a fonte ſcaturiūt: ⁊ palmites a radice pullulãt.

ADDITIO

Lꝫ non tante ⁊ ꝯſilis pinguedinis ſit ꝑticeps oē tale. nã ſicut aīaliuꝫ pingueſcentiū cerebruꝫ pinguiuſculū eſt veluti ſui. i. poꝛco auctoꝛe Ar. 3⁰ de hyſto. ſic ſeuo obeſoꝝ ſqualidiuſculuꝫ ſentiṫ: vt ouis.

TEXTUS

Et fuit q̄dꝫ cerebꝝ cū ſua pinguedine participans terreſtricitate: cuius ſignum eſt: qꝛ non ilico igne liq̄ſcit ſicuͭ butyrū: imo deſiccaṫ ⁊ induraṫ. ipꝫ enim cōe eſt aque ⁊ terre. i. terreū ⁊ aqueū: ⁊ ex illis cōpoſitū. 2⁰ de ꝑtibus. ſaltē q̄tuꝫ ad cōplexionē inditã illi ex ſuis miſcibilib⁹: qd̄ manifeſtū fit ex eo qd̄ accidit illi qñ ꝯcoquiṫ. induréſcit. n. atqꝫ ſicceſcit in humoꝛe exacta a caloꝛe terrea ꝑte. i. qñ diſſoluiṫ ab eo pars aquoſa per caloꝛeꝫ ⁊ remanet in eo pars terreſtris: quēadmodū in legumi^m reliquoꝛūqꝫ fructuuꝫ decoctiōe. que eni ex terra magna ex ꝑte cōſtãt his exacto hūoꝛe quē exiguū ſibi admixtū cōtinent dura terrena quoqꝫ admodū relinquunt. Et lꝫ cerebrū in eū quē diximus modū terreuꝫ ſit ⁊ aqueū: in eo tñ qd̄ viuēs eſt ⁊ rōne ꝯplonis reſultãtis in eo merito multitudinis ſpirituū aīaliuꝫ: nōnunq̄ꝫ ei⁹ ſube plurimū aeris eſt ꝑmixtū: vt in cerebro qd̄ ad tēpamētū accedit: aliqñ aūt plm̄ ignis vel ignei vt in cerebro colico: ꝑꝑ qd̄ i eo vigēt ſbtilitas: ꝑuictas: claritas.

ADDITIO

Sic autem creatū fuit:vt in ei⁹ ſubām penetrare valeāt virtutes aīe.dicebat Haly rodoaz.2.tegni:nā cum ſuba cerebri eſt mollis perũia clara feſtinat ī eo ſigillatio formaꝝ rerum:quapropter fit hĩs eaꝫ velocis diſcipline pp velocitateꝫ ſigillationis formaꝝ rerũ:ſi vero turbida oppoſitũ cõtingit.Potentus aũt fuit cerebrũ puritate ꝛ claritate pmo a multitudie ſpirituũ exiſtētiũ:tũ in illi⁹ ventriculis q pleni ſũt ſpiritib⁹:auctore Auic.Tũ in rethe mirabili.Tũ in amphractibus exiſtentib⁹ in ſuba cerebri medullari:quoꝝ oĩuꝫ fiet oſtenſio:ſcdo a bonitate motus ipſoꝝ ſpirituũ:ꝛ hec gdē fuit cā facilis ītellect⁹.i.velocis ꝛ ꝓ̄pter electionis diſtictiõis ꝛ diſcurſus ꝛ facil' cuiuſdā ꝯiecturatiõis medy in nõ ꝓſpecto tpe apud intellm:ꝛ aptitudinis ꝯponēdi ꝛ diuidēdi fantaſmata:ꝛ cõferendi ea ad intētiones: ſine multo ſcrutinio apud cogitatiuā:que eſt ſolertia: q oĩa ꝯtingũt fieri in cerebro ſubſtātie ſubtilioris ad ſenſuꝫ datũ:vel in alio:cui plꝫ ignei eſt admixtũ.nā etiā colericos hoīes plurimos īuenimus īgenioſos.cooperante ſpiritu aiali vel poti⁹ ſua tēperie:vt q eſt via intellect⁹ ꝛ ſapiētie:ſicut dicit Gal.9.de iuuamē.membroꝝ.quiqꝫ non fit niſi per tēperantiā illi⁹ rei:q̃ facit talē opationē: nõ ꝙ itellectus ſit a ſpiritu:ſed a temperantia animalis ſpiritus. TEXTVS

Creatum fuit ꝑterea cerebrũ ēt molle.dicebat Aui.i.lene hũidũ:ꝯ diſcretũ duro ſicco. ADDITIO

Vel aliter vt differant pingue humidum a leni humido:vt ſcilicet eſſe hũiduꝫ pingue ſit eē q̃dam viſcoſitate viſcoſuꝫ:eſſe aũt hũidũ lene ſit eē molle ſine viſcoſitate:ꝺbuit ergo cerebrũ eē molle .ſ.humidũ neruis ſimillimũ mollib⁹:quorũ debebat eē ꝑncipiũ:niſi ꝙ molli⁹ eis exiſtit.dicebat Gal.8.de vti. parti.ꝛ.7.de iuuamē.mēbro.capi.5.nõ tñ nerui ſũt ptes ſube cerebri ꝓprie.dicebat Aui.imo ſuba neruoꝝ durior exiſtit ſuba cerebri:ſed ſũt īuēti in ipſo cerebro: ſicut virgulta ab eo prodeuntia. TEXTVS

Aſſignabat aũt Auicen.cām lenitatis cerebri.i. molliciei cũ hũiditate auctoritate Gal.vt.ſ.bona fiat ipſi⁹ figura.i. figurabilitas ꝛ alteratio ſiue impſſio ei⁹ cũ imagiatiõib⁹.i.formis rerũ ſēſibiliuꝫ ꝛ ymaginatāꝝ:lene.n.hũidum.i.oppoſitũ duro ſicco alterationes facili⁹ ſuſcipit:pp eaꝫ.n.que nečia erat velocē mutationē ꝛ alterationē in eoꝝ que ſentiunꝭ naturā factũ eſt molli⁹ cerebrũ.dicebat Halyab.ꝛ oĩno iō molle creatũ fuit:vt ex q̃litate figure lenis ꝛ molliciei de facili recipiat ymaginationes ꝛ impreſſiones formaruꝫ:ꝛ h̄ docebat Gal.vbi ſupra bis vbis. ADDITIO

Etenim ꝛ hoc conſentiebat ei gdem qđ oēs ſenſus recipit:oēs aũt fantaſias fantaſiaꝭ: ꝛ oēs intelligentias ītelligere debet:qđ.n.eſt facile alterabile in oibus hõ operationũ paſſionib⁹:ydoneiſſimuꝫ.n.ē facilius:alterabile aũt ſemꝑ eſt mollius duriori.pp hoc igitur mollius neruis eſt cerebrum. TEXTVS

Neqꝫ fuit ꝯueniens hoc ī loco Alberti obiectio hãc Galie.ſentētiaꝫ mordere tēptātis:cũ dicebat. Id qđ dictũ eſt a Gali.non oĩno eē veruꝫ.eo ꝙ hũidũ:lꝫ de facili recipiat formas:nõ tñ oĩ modo:ſed eas q̃s recipit cũ motu ꝛ diuiſione q̃daꝫ corporũ intrantiũ in ipꝫ ꝛ diuidentiũ ptes eius:ymaginatio aũt ꝛ cetere virtutes ſenſibiles non fiũt cũ motu corporis ꝛ diuiſione aliqua que fiat in ipſo.hec Alber.Cui ſaluādo Galie. reſponderi põt ꝙ ymaginatio q̃uis fiat ſine motu corporis ꝛ diuiſiõe aliqua/ꝓſupponit tñ motũ ſpirituũ alaliũ deferētiũ fantaſmata ꝛ eas intētiones que ꝑ exigunꝭ fantaſiationi ꝛ itellectioni.Auicē.aũt cũ cõſentit Alber.lenitatis ſube cerebri plures cauſas adducit.Tũ vt cerebruꝫ ſit pingue viſcoſuꝫ tenax:p hoc factũ ydoneum vt ex eo nerui ſumāt originē:ꝛ dicebat Albertus hoc ideo factũ eſſe.ſ.cerebrũ lene:vt ſit remolliens duritiem neruoꝝ: ꝛ ſubdebat idem Alber.Ariſtotelicus id magis q̃ȝ Galieniſta factuꝫ eē:vt nerui veniētes ad ipm iuxta cerebrũ ſint molles:vt recipiant virtutes ei⁹:ꝛ gradatiꝫ ab ipſo procedētes indurenꝭ ꝛ fortificenꝭ:Tum etiā vt nutrimentũ qđ gradatiꝫ ꝑſtat cerebrũ neruis duris ſit bonũ ꝛ illis ydoneum.naꝫ meliorē ꝑſtat ſubaꝫ nutrimētũqꝫ magis preparatum rei viſcoſe res mollis q̃ȝ res dura.

¶ Nerui nãqꝫ ex cerebro nutriũꝭ ꝛ nucha.dicebat Auic. graduali.vꝫ.quodā ordie:quēadmodũ ēt a ꝑn⁹ ab eiſdē ſumpſerũt exordiũ ſiue explantationē.generationem:ꝛ ſubſtantiam. ADDITIO

Quãuis forte tuti⁹ ſit ſentire ꝛ teneꝭ:neruos paulatiꝫ eorũ nutrimētũ ꝓpriũ tenax viſcoſum ſibi a venis proximiorib⁹ trahere:ſicut etiā alia mēbra:neqꝫ euidēs eſt cerebrũ in re alimēti famulari neruis:neqꝫ vie apte vſqꝫ cõcauitate īueniunꝭ:ſicut vene p q̃s alimentuꝫ groſſuꝫ ꝛ viſcoſum a cerebro ad diſtātes feraꝭ neruos:precipue etiā q: nerui q explantanꝭ a cerebro nõ ſũt interius concaui ſicut vene ꝑter neruos opticos:q̃uis aliqñ ſuꝑ nuchã ꝛ neruos hũores groſſi excutianꝭ:ſicut fit in permutatione appoplexie in paleſim. TEXTVS

Tum etiam ideo cerebrũ factũ fuit lene: quia mēbra dura non ita augmētanꝭ a ſuba dura:ſicut a leni.pp hoc igꝭ ſubſtantia cerebri medullaris facta eſt lenis ſeu mollis ad augmentum neruorum. ADDITIO

Quãuis ꝛ hoc etiam dubiuꝫ ſit.ſ.neruos augmētum recipere a cerebro non minus q̃ȝ eoſdē recipere nutrimentũ ab eodē:ꝛ ſunt difficultates diſcutiende in li. tertio in anathomia neruorũ in genere. TEXTVS

Tum etiam vt ſit flexibilitas in eo qđ oritur a cerebro de neruis:quoruꝫ quoſdaꝫ opus fuit idurari apud ſuas extremitates:vt aptiores ſiãt ꝛ fortius reſiſtētes malis motib⁹ occurrentib⁹: Tũ etiā q: neceſſe fuit neruos cerebri gradatiꝫ ꝛ continuo indurãdo ꝓcedere a loco originis:quo in loco ſunt mollificati:vſqꝫ ad ſuas extremitates:ꝛ iterꝫ flexuoſos eē cũ ſua duritie:op⁹ ergo fuit ſubaꝫ ſui ꝑncipalis: a quo traxerũt originē:eē flexuoſaꝫ ꝛ pinguē.ſ.cerebrũ : pigue enĩ ꝛ viſcoſuꝫ ꝓculdubio ē lene:ꝛ inde explantatũ flexibile. Tũ etiaꝫ vt alales ſpũs ambiētes cerebri ſubaꝫ vꝭ que ab eis circũdāꝭ ſuſtentenꝭ hũiditate cerebri ꝛ ꝓhibeanꝭ a reſolutione apud velocitatē ſuoꝝ motuũ q̃bus eget cerebrũ in opationib⁹ ſuis tā iterioꝛib⁹ q̃ȝ exteriorib⁹:Tũ etiā vt cerebrũ reddaꝭ leui⁹ ꝛ min⁹ graue ꝛ põderoſũ ſui lenitate ꝛ raritate:que ſeqtur ad molliciē.nā qđ durũ eſt ex mēbris graui⁹ eſt q̃ȝ mēbrũ lene hũidum rarũ ſaluata paritate ī aliys.Tũ etiā q: ſuba mollis habũdat in ſpũ quē largiꝭ cerebrũ neruis motiuis ꝛ ſēſitiuis.

Amplius ſubſtantia cerebri facta fuit ſpongioſa: vt eſſet leuior ꝛ ſpiritu plenior. dicebat Alber.nam ſubſtantia ſpongioſa mollis leuior eſt ꝛ ſpiritmoſior q̃ȝ ꝯtinua dura. Et quoniam aggregatio duri ad molle nõ eſt bona.factũ eſt vt partes cerebri anteriores que in ea diuiſione tangunt duram miringam eſſent duriores. ADDITIO

Partes nãqꝫ exteriores cerebri que tāgũt operimentũ.ſ.ptes ſuꝑficiales:duriores ſm rõnē facte ſũt.dicebat Galie.8.de vti.parti.Molles vero que ab eis cõtinēꝭ ptes molliores:extrinſeca.n.ad vix patiēdũ oportebat ꝑparari ꝛ ad durioꝝ neruorũ apophiſim.i.explāta

tionez: q̃ vero ĩ medio ſũt vix paſſibilitatẽ gdez hñt ab ipſa põne: ⁊ p̃n^m ydoneũ facte ſũt neruis mollib⁹. Nã ⁊ ab añriori cerebri pte nerui oriunĩ aliq motiui ꝑcipue q ad mouẽdos oculos veniunt: q ab extriſeca ⁊ ſupficiali cerebri añrioris pte originẽ ducũt tãq̃ a duriori: eo q eos eẽ duros opus erat. Nerui võ ſenſus molles a pfunda ⁊ ei⁹ vẽtriculis explãtãĩ: ⁊ ex paracephalida. i. poſteriori pte nullus neru⁹ mollis oĩo explãtat⁹ ẽ: ex añriori võ cerebri p⁹ neccĩu fuit duroꝝ neruoꝝ explãtari aliq̃s: ſic puto eos q oculos moueĩ obẽt. q̃circa q̃uis ꝑpe neruos molles ſint hĩ: nõ tñ ex ptib⁹ q̃ ſũt ĩ pfundo ex qb⁹ illi. ſ. molles explãtationẽ fecerũt: ſ3 ex duris q̃ ſunt ſu(perficietenus. TEXTVS

Subſtãtia itaq3 medullaris cerebri ieq̃lis fuit ⁊ diuerſificata ĩ lenitate ⁊ duri⁹ ſuaꝝ ptiũ. dicebat Auic. q2 anterior ps ei⁹ ẽ lenior: ⁊ poſterior ei⁹ ps ẽ durior: ⁊ añrior gdẽ cerebri ps nõ ẽt fuit facta lenis ſeu mollis ⁊ hũida: niſi q2 plurimi nerui ſẽſuũ ⁊ ꝑcipue viſus ⁊ auditus explãtant ab ea: cui⁹ rõ ẽ: q2 ſenſus exteriores ſpeculatores exiſtũt: ⁊ corpis cuſtodes: loc⁹ ãt añrior ẽ dignior ⁊ ɔ̃cẽtior ſpeculatori: ⁊ qm̃ molles nerui ſenſuũ ſunt vt ſint aptiores recipe formas ſuoꝝ ſẽſatoꝝ: mollis eſſe ɔ̃buit illa cerebri ps: a q̃ ipſi ꝑcedũt ⁊ explãtãĩ: nõ tñ ſolũ grã h⁹ mollities data ẽ pti cerebri anteriori: ſed ẽt: q2 ipſa ẽ organũ p̃mi ſenſitiui. i. ſẽſus cõis ad quẽ terminant ⁊ ɔfluũt forme ſenſatoꝝ oĩuz ſenſuũ exterioꝝ: quã ideo oportuit eẽ mollẽ vt facile formas oĩuz reciperet ſine mã. Ampli⁹ pl3 neruoꝝ oriĩ a poſtrema pte cerebri. dicebat Auic. ⁊ ab eadẽ nucha ẽt oriĩ: q̃ ẽ ei⁹ nũci⁹: q̃ten⁹ defert ſpũs ⁊ ṽtutes motiuas a cerebro ad neruos: ⁊ vicari⁹ q̃ſi vices gerẽs ipſi⁹ cerebri ĩcurſu dorſi. i. ĩceſſu ei⁹ p ſpondiles dorſi: nã radix mot⁹ volũtary ẽ poſtremuz cerebri ĩcurſu dorſi. i. ĩceſſu ei⁹ p ſpõdiles dorſi: nucha võ trũcb⁹ a quo vt a cerebro nerui explãtãĩ: ⁊ p foramia ſpõdiliuz ad membra motiua exeũt. Neceſſe ẽ ãt neruos fortes ⁊ duros a nucha exoriri mot⁹ localis grã inuẽti: motiuos võ neruos duros eẽ oportuit: ne diſrupãĩ apõ fortes motus: ſẽſitiuis ãt op⁹ fuit maiori mollicie: qr origo nuche poſtrema. ſ. cerebri pti^s durĩõ creata ẽ. ADDITIO

Quia nãq3 oportebat molli⁹ eẽ id qõ añ p̃n^m debẽs eẽ molliũ neruoꝝ venientiũ ad ſẽſus: duri⁹ võ qõ poſteri⁹ p̃n^m ⁊ h̃ ɔ̃bẽs eẽ diſſeminãdorũ ad totũ corp⁹ neruoꝝ duroꝝ: ⁊ erat nõ valde cõcors mollis ad duꝝ approxiatio: ꝑpea nã alterutrũ diſtinxit ſeorſuz ⁊ mediã ipoꝝ locauit durã mĩrigã. dicebat Gal. (8. ɔ̃ vti. p. c. 6. TEXTVS

Eſt preterea cerebꝝ hũanũ ſtudioſi⁹ organizatuz ⁊ 2articulatũ cerebro cuiuſcũq3 alteri⁹ aialis: ſiqdez dearticulatiora ſunt queccũq3 perfectiora.

¶ Ampli⁹ ĩſũt cerebri ſube medullari qdã anfract⁹ ſiue diſtictiões: q̃s Auic. aliqñ vocabat cõmiſſuras ⁊ merito. dicebat Gẽtil. q2 vna ps ẽ alteri cõmiſſa. Aliqñ commiſſuratiões. i. mltitudies ſuturaꝝ ſeu cõmiſſuraꝝ generataꝝ ex iplicatiõib⁹ mltiplicib⁹ pie mr̃is ſe pfũdantiũ a vẽtriculoꝝ ſupficie ĩ medullã cerebri: p q̃s ſe ɔ̃fendãt ⁊ ĩ q̃s penetrãt ſpũs aiales: queãdmodũ ⁊ p ſuturas cranei exeũt fumi ⁊ vapores: cũ. n. pia mr̃ non ſolũ tegat exteri⁹ cerebꝝ: ſ3 p oẽs notabiles ptes ſenſate magnitudinis diuiſa penetret vſq3 ad vẽtriculos ſecũ ɔ̃ferẽs venas ⁊ arterias. dicẽte Gali. 7. ɔ̃ iuua. mẽb. c. 8. ⁊ pp h̃ nõ currit cooptoriũ cerebri ſup cerebꝝ tñ: ſ3 pfundaĩ ĩ ipſo p oẽs ſuas ptes ⁊ iuoluit ſup ipas ⁊ currit cũ venis cerebri ad oẽs ptes donec ꝑueniat ad vacuitatẽ vẽtriculorũ cerebri. Accidit ex tali ei⁹ ĩceſſu cõmiſſuras dictas conſtitui. Das ẽt diuiſiões ſeu cõmiſſuratiões ĩuenim⁹ nominari ab Auic. 12. ɔ̃ aialib⁹ vias ſiro fac: ⁊ haꝝ qdẽ pluralitas maior ẽ: magiſq3 ſũt ĩſignes ⁊ ſenſate ĩ añriori q̃ in poſteriori cerebro: cõmiſſura. n. ventriculi añrioris pluribz ſinglaria. dicebat Auic. i. plẽs diſiões ſerraturas: ſiue ptiales cõmiſſuras q̃ cõmiſſura poſterioris vẽtriculi: ⁊ ẽt maiores. h̃ ẽt oñdit ſenſus ĩ anathõ⁹. cũ ille mãifeſte appeãt ĩ añriori: non ãt ſic ĩ poſteriori: ſerra. n. añrior eſt magis apta. ſ. quo ad ſenſum q̃ poſterior. dicebat Auic. (vbi ſupra. ADDITIO

Et cauſam hui⁹ aſſignabat: q2 ꝑportio ɔmiſſure ad cõmiſſurã ẽ: ſic ꝑportio mẽbri ad mẽbꝝ fere. dicebat aũt fere pp ꝑuas diuerſitates q̃ cadũt ĩ ſilitudib⁹ iterp̃te Gentili: ſicut g̊ añrior ps cerebri ẽ maior poſteriore: ⁊ p̃m⁹ vẽtriclus maior poſtremo: ſic totalis cõmiſſura vẽtriculi añrioris maior ĩuenĩĩ ⁊ multiplicior: cõmiſſura totali vẽtris poſterioris: cã ãt mioratiõis vẽtriculi poſterioris ab añriori ĩuenĩĩ. ſiue manifeſtaĩ ĩ cõmiſſura: ita q iõ añrior ẽ maior: qm̃ optuit vt maiores ⁊ plẽs cõmiſſuras hñret ad digõnẽ plĩmi ſpũs q ꝑuenit ad eũ nõdũ elaborat⁹ ⁊ ſatis digeſt⁹: ſic ẽ ille q ꝑuenit ad poſteriorẽ: q2 nãq3 maior ſpũuz q̃titas recipiẽda erat ⁊ digerẽda ĩ añriori q̃ ĩ poſteriori cerebro. iõ cõmiſſure añrioris ptis maiores create fuerũt hĩs q̃ ſũt ĩ poſteriori ⁊ ſen(ſui manifeſtiores. TEXTVS

Iuuamẽta aũt haꝝ cõmiſſuraꝝ ſũt mltiplicia. Tũz p̊ vt ſpũs aiales igreſſuz habeãt ĩ ſubaz. i. iter ſubaz cerebri ĩ illis anfractibus: vl' ẽtrã ſubaz cerebri. i. ĩ venis minutiſſimis ĩ cõmiſſuris cerebri ſparſis: ſic hñt ingreſſuz ĩ vẽtricul' ei⁹. Cã3 ãt qr opus fuit ſpũ aiãlẽ ĩ ſbaz cerebri mõ dicto trãſitũ hñe aſſignabat Auic. Tũ q2 vẽtres cerebri nõ oĩ hora dilatati ſũt ⁊ apti: ita q ſpũs per eos hẽant trãſitũ expeditũ ad opões pficiẽdas. vñ aſſidue ceſſarẽt opões: niſi ſpũs p ſubaz cerebri medullarẽ diffũderẽĩ: cã3 ãt cur vẽtriculi cerebri nõ oĩ hora dilatati ſũt ⁊ pparati vĩ eẽ: q2 cõſtrigi ipos q̃nq3 ɔtigit: ſic ĩn hora ſiſtolis cerebri: ⁊ ex cãis vehemẽter infrigidãtib⁹ cerebro occurrẽtib⁹: ⁊ tpe ſomni: ĩ q̃ ɔſtrictiõe op⁹ eſt ſpũs receptos ventricul' alicubi trãſmitti: ⁊ reſuari: vt dilatatiõis tpe repleãt vacuitates vẽtriculoꝝ: ⁊ h̃ qdẽ eoꝝ reſuatio ĩ cõmiſſuris illis efficiĩ. Ampli⁹ ſpũs ĩ anfractibus illis trãſitũ habuerũt ĩ eis reſeruati: ne pauci ĩueniréĩ ⁊ ĩſufficiẽtes ad opões cerebri pficiẽdas: vbi ei apirẽĩ ſolũ vẽtriculi abſq3 h̃ q trãſirẽt ⁊ mltiplicarẽtur p medullã cerebri ⁊ ſuturas ipſi⁹. ⁊ ẽ dr̃e nõ reſuanĩ aiales ſpũs in illis amfractib⁹: ne qñ ɔtigit ipos paucificari aut ṙſolui ĩ vẽtricul' cerebri: ſic ĩ ſupflua vigilia reſoluẽte: q̃ tpe paucíſſim⁹ repiĩ ſpũs aialis aptis vẽtriculis cerebri: ſeu dilatatis: ſi nõ eẽnt q reſeruanĩ ĩ amfractib⁹ ſpũs aialis vẽtriculi: carerẽt quo ſufficiẽter ĩ ſua dilatatiõe replerẽĩ: neq3. n. conueniẽs erat eos vẽtriculos alia mã repleri ne lederẽĩ. Ampli⁹ iõ creati fuerũt hĩ anfract⁹: aut ſpũs reſeruati ĩ illis anfractibus: vel eos hñe trãſitũ p illos amfract⁹: q2 digõ ſpũs vital' ⁊ alteratio ad hoc vt fiat aialis cõpleĩ paꝝ. i. diminute ĩ ſolis vẽtricul's ɔplone cordis vſq3 ad ɔplonẽ cerebri: ita vt in vẽtrib⁹ fiat ſpũs decoctio aſſũpta ex ɔplone cordis plena ⁊ pfecta: ⁊ illud iõ q2 cũ ĩ p̃mis ꝑueniũt ſpũs ɔ̃ rete mirabili vſq3 ad ip̃3 cerebꝝ p̊ ſubitrãt p̃^m vẽtriculũ vt ibi coq̃nĩ ſiue digerãĩ. deĩde ꝑueniũt ad vẽtrẽ mediũ ĩ q̃ augetur eoꝝ ɔ̃coctio poſtea cõpleĩ eoꝝ ɔ̃coctio ĩ vẽtriculo poſteriore. Nã ꝑceſſus tal' ſpũs ẽ a magi mãli ad min⁹ mãle: ſic docebat Gali. 8. de vti. par. Sed decoctio. i. digeſtio optima rei ſubtil' ⁊ facile mobil': q̃les ſũt ſpũs nõ cõpleĩ niſi ɔiũctiõe. i. ɔmixtiõe rei digeſtibil'. ſ. hũido ⁊ ſicco: ⁊ rei digerẽtis. ſ. caloris ⁊ cõmixtiõe vehemẽti cũ ea ⁊ pe-

netratiõe ad ptes minutas rei decocte ſiue digeſte: vel per cõiũctiõez ptiũ.ſ.groſſaꝶ:ꝛ cõmixtionẽ.ſ.ſubtiliũ: ꝛ penetrationẽ.ſ.vtrarũqꝫ:ꝛ talis ſit diſpõ in illis anfractib⁹.ſ.in ſub̃a medullari cerebri in quã penetrãt ſpũs p ſuturas illas:nõ i vẽtricul̃ cerebri:vt ſilis ſit mod⁹ digeſtiõis h⁹ ſpũs i his ſuturis ꝛ anfractibus illi q̃ i epate chilus digerit̃ ad ptes diuiſus i filis radicũ vene porte ꝛ vene ↄcaue ſilib⁹ pilis:ꝛ dñt inde vene capilares:ꝛ oio neceſſitatẽ hoꝶ anfractuũ recte docebat Alber. cũ dicebat i aſriori pte cerebri eẽ vias ſeriosas p q̃s traſit ſpũs:ſic p cellulas. Nõ.n.ſp vẽtriculi apiunt̃ ꝛ ampliãt̃ pcipue qñ ille ſpũs ẽ paucus:ſpũs.n. venit a corde ad cerebrũ ꝛ digerit̃ ibi ad opõnes aiales:ſic digerit̃ ad opõnes nãles i epate.ad h⁹ aũt digõnẽ magl apta ẽ ſerriatil̃

Cerebrum (diſſo q̃ cameraꝶ. TEXTUS preterea ſic cũctis aialib⁹:ita ẽt hoi pũatũ ẽ ſãguie:nec venã itra ſe vllã ↄtinet.dicebat Ap. p̃ ð hyſtorijs. In ſub̃a nãqꝫ cerebri nõ ẽ ſanguis i forma ſanguis:qꝛ mutatũ ẽ i aliũ hũorẽ:neqꝫ i ei⁹ ſub̃a ſũt vene que.ſ.illi icorporent̃ cũ i cerebro non ſit venaꝶ textura q̃lis eſt i carne:corde:ꝛ epate:ex orificijs tñ venaꝶ veniẽtiũ ad ipꝫ nectiuꝫ alimẽtũ ſuſcipit.ſ.ab extremitatib⁹ venaꝶ pãniculoꝶ circũdãtiũ cerebrũ ꝛ diſtiguẽtiũ:pcipue pie mr̃is:ꝛ ẽ gdẽ nutrimẽtũ illõ ex ſui ſub̃a albũ: ſic etiam cõmune eſt oi mẽbro ꝓpuum alimẽtũ conuertere in ſui ſubſtantiam ꝛ in colorem ſibi ſimilem.

¶ Priuatũ ẽt iuenit̃ cerebrũ carne. Tũ qꝛ ſi carnoſũ fuiſſet creatũ nõ retinuiſſet ↄplõnẽ illi ꝓpriã: frigidaꝫ.ſ.ꝛ hũidam:eo ꝙ a carne hũiſſet calitatẽ ꝛ hũiditatẽ: ſic.n. ↄturbarẽt̃ ↄfunderẽt̃ ꝛ cõmiſcerẽt̃ ſpũs aiales.dicebat Alber. Tũ ẽt qꝛ ſi carnoſuꝫ fuiſſet nimis põderaſſet cerebrũ ſicqꝫ erigi non potuiſſet.

Complexio cerebri ſaltẽ inata reſultãs.ſ.ex q̃litatib⁹ elẽtoꝶ ipꝫ cõponẽtiũ: ſicut cõiter gradiat̃ ẽ frigida:nõ ſolũ.n.iter pncipalia mẽbra cerebꝶ ẽ fridi⁹:ſic dicebat Ap.z⁹.ð ptib⁹ imo oiuꝫ q̃ in corpore frigidiſſimũ:auctore eodẽ i lib.ð ſomno ꝛ vigi. ꝛ hoc vl̃ re⁹aliõꝶ mẽbroꝶ pncipaliũ:ſic gloſabat Cõcil. vel ſaltẽ nõ formalr̃:ſꝫ effectiue ꝛ vi̇̃tualr̃:cum mlta ſint mẽbra cerebro frigidiora re⁹cutis:ſic oſſa ꝛ cartilagies: cerebrũ ãt eẽ potẽtiſſimã pticulaꝶ corpis ifrigidatiuã cordis ꝛ toti⁹ↄfeſſuꝫ eſt:eo ꝙ ab eo reciprocãt̃ vapores ad coꝛ ꝛ totũ ifridari ꝛ igroſſari p porros neruos:ꝛ arterias totũ corp⁹ifrigidãtes:vt pꝫ in ſomno:mã ẽt catarel̃ a cerebro ðſcẽdẽs ẽ valde potẽs i ifrigidãdo totũ:ꝛ oino nãlis cerebri cõplõ eſt:vt ſint calitas ꝛ ſiccitas paucio res q̃ꝫ frigiditas ꝛ hũiditas.dicebat Haly rodoã.z⁹.te(gni.

Auicẽ. ADDITIO quoqꝫ p⁹pmi cerebꝶ graduauit i nuõ frigidoꝶ re⁹cutl:ꝛ Ga.z.ð ↄplõnib⁹poſtq̃ ðclarauit cerebꝶ ꝛ nuchã eẽ ↄplõnis hũide:ſubdebat.Oia ãt mẽbra h̃ nõ tñ ſũt cute hũidiora:verũetiã cũ hoc ſt̃ cute frigidiora: ꝛ vlt̃ oẽ mẽbꝶ ſang⁹puatũ ẽ fridi⁹oi mẽbro i quo ẽ ſãguinis porcio: Idẽ docebat Iſaac iſraelita ð febrib⁹:eſt .n.cerebꝶ mẽbꝶ exangue cooptũ pannicul̃is ſube medullari ſile i mõ ſbe i quo pdomiat̃ terra ꝛ aq̃:vt apꝑet i ðcoctiõe ei⁹:c⁹ſube nõ ẽ vnita vena:ſic aliꝗs corpib⁹ vni(unt̃:ſic cõdi ꝛ epati.

Frigiditatẽ TEXTUS aũt cerebri ſũt q dicãt iã pcepiſſe i diſcoopto cerebro i fracturis cranei:lꝫ dicãt ſe dubitat̃ an cerebꝶ tũc fuiſſꝫ i ſua nãli diſpõne:qꝛ rõne vulneris potuit cerebꝶ eẽ pmutatũ in ſui ↄplone ꝛ alteratum ad (frigidum.

Cauſa aũt ADDITIO creatiõis cerebri cũ ↄplone frida fuit: tũ ne ipꝫ iflãmet mltitudo q̃ aduenit ei ex fortitudie motuũ neruoꝶ ꝛ ſẽſuũ.ſ.exterioꝶ ꝛ ex motib⁹ſpũuꝫ i alteratiõib⁹ ymagiatiõis ꝛ cogitatiõis ꝛ memoratiõis:c⁹ rei fides ẽ:qꝛ pſm meditatiui ſepe nuõ dolorẽ ꝛ iflãmatiõnẽ capitis icurrũt:ita vt ẽt iterdũ ad furiã ꝛ maniã ðducãt̃: Tũ ẽt vt tẽperet̃ ſpũs a corde egrediẽs ad ipſuꝫ penetrãs i duab⁹venis aſcẽdẽtib⁹ab eo ad cerebruꝫ: diſponit.n.cerebri friditas ſpm aialẽ ad quietateꝫ ꝛ claritatẽ eã i ipo cõſeruãs:nã ſic calꝫ pmiſcendo ↄturbat: ita frigidũ faciẽdo ↄſtare clarificat: Tũ ẽt iõ cerebꝶ creatum fuit frigide ↄplõnis ne a calitate vapoꝶ ad ipꝫ aſcẽdẽtiũ iflãmaret̃ a mẽbris cerebro ſuppoſitiſ:ſic a ſtomacho:ꝛ ab aliꝗs mẽbris: Tũ ẽt vt calitateꝫ cordis ſibi oppoſitã refrenaret:q̃uis Gal. docuerit coꝛ nõ ↄtẽperari a cerebro:ſic oñdim⁹ i anbabitl ſitũ capitis aſſignãtes: ſꝫ ſolũ id fieri a friditate aeris.conuicit̃ pterea frigiditas cerebri ſaltẽ inata rõne neruoꝶ:q explãtant̃ ab eo: q̃ruꝫ ↄplõ ẽ frigida:ipſi ãt atteſtãt̃ ſuo pn⁹. De maniacis

Et licꝫ TEXTUS h̃ vã ſint ð inata cerebri ↄplõne:tñ ſꝫ ↄplõnẽ iſluxaꝫ nãlr̃ eidẽ a corde ꝛ ab epate cerebrũ iudicat̃ ↄplõnis calẽ:queãdmo⁹ ẽt illi⁹ ↄplõ inata acuata p iſluẽtẽ:ꝛ hec eſt caliditas illa q̃ pcipi põt in cerebro i rupturis cranei:ſp.n.cerebꝶ iuenit̃ calidr⁹ aere. dicebat Gal.8.ð vti.pti.ſi ruptũ alic⁹caput cõtractem⁹. At ẽt qñ feſtinam⁹citiſſime abſcidet̃ oſſa capitl vt nõ ifrigidet̃ cerebꝶ:nullus ignorat:ꝛ qñ ſi ifrigidet̃ malũ vltimũ ẽ fracto:nũc ãt ꝛ ſi eſtas fuerit facilr̃ ifrigidat̃:ꝛ indiget:tũc foueri citiſſime:ceu nõ ſolũ id nõ eẽ frigi(dũ:ſed etiaꝫ calidum.

Sunt ADDITIO tñ q dicãt:auctore Gal.ibidẽ iõ cerebꝶ leſuꝫ a vulnere capitis penetrãte craneũ eſtate feruẽtiſſima ifridari ab aere q̃tũcũqꝫ tũc caliſſimo:ꝛ ide mapie ledi niſi ſibi ſuccurrat̃:nõ gdẽ pp cerebꝶ:vt dicũt:ſꝫ iõ qꝛ in miringis cerebri ifrigidatis fit nocumẽtũ:pcipue i ſbtili.i.in pia mr̃e plimas in ſe ipſa hñte venas ꝛ arterias: ꝛ ſp iota pulſante:qõ nequaq̃ abſqꝫ feruẽte calore fit:ꝫ quos iuehit̃ Gal. vbi.ſ.bis verbis. Sꝫ.o.generoſiſſimi ſubtilem miriga calam eẽ exiſtimãtes adhuc audet̃ cerebꝶ enũciare frigidũ. Ita vt ab ea vndiqꝫ pplexum vt nulla iueniat̃ pticula cerebri puata hac.aut ꝛ h̃ ignorãtis ꝛ putatis ↄtinuari.alr̃ ↄtineri.ſolũ ab ea cerebꝶ non cogi aut cõpleri vndiqꝫ: Galieno.ãt cõſentiebat ẽt Iſaac iſraelita i li.de dietl tã vlib⁹q̃ꝫ pticlarib⁹.

Et caliditatẽ TEXTUS gdẽ cerebri arguere licꝫ. Tuꝫ ex motu eius cum ↄtinue pulſet. et h̃ pculdubio ẽ ſignũ itẽſe caliditatl ei⁹: Tũ ratiõe mltitudis venaꝶ ꝛ arteriaꝶ iſigniũ ad cerebrũ veniẽtiũ: pcipue rõne pie mr̃is ipꝫ vñiquoqꝫ circuẽtis itercipiẽtis:ꝛ diuidẽtis ẽt ad pluꝛs ptes itriſecus:ſenſate tñ magnitudinis ad iſtar pelliculaꝶ itercipiẽtiũ grana mali granati itriſecus:ſic dixim⁹i anatho⁹pie mr̃is: Tũ ẽt qꝛ ſi cerebrũ in viuẽte tãgat̃ actu apꝑet calꝫ:ſic dicebat Gẽtilis: ꝛ h̃ expt⁹ fuit Galien⁹:ſic ãt ẽ creatũ cerebꝶ q̃ ad hãc ↄplonẽ calꝫ:vt ei⁹calitas vincat ↄplonẽ illi⁹ inatã ꝛ q̃ſi (tegat.

Cauſe ADDITIO itaqꝫ frigiditatis cerebri cõiter aſſignãt̃ he: vt.ſ.cerebꝶ ſui frigiditate caliditatẽ cordis cõtẽperet:ꝛ epatis:vtqꝫ clarificaret ſpũs q magis ydonei redderẽt̃ p opatõib⁹cognoſcitiuis pficiẽdis:qõ fieri nõ potuiſſet in mẽbro calõ:eo ꝙ calidi eſt fumos eleuare turbidos: vtqꝫ hũiditates cerebri nõ effluerẽt i mẽbra ſẽſitiua:ſic ad oculos ꝛ nares:deniqꝫ vt ſui frigiditate ſomnũ cuiuꝫ eſt ipſum pncipium adduceret.

Cerebrum TEXTUS preterea quãtũ ad ↄplonẽ inatã opinat⁹ fuit Ap.z.de ptib⁹ↄplonis ſicce:domiat̃.n.terra i ei⁹ cõmixtiõe vt apꝑet:nã ſi dcoq̃t̃

exalatio ptib⁹ aqueis remanet ps terreſtris.dura.mixta.
¶ Licet tñ h euidētia nō ſit efficax:nā qd multū terreſtre remaneat ex aſſatiōe cerebri ſignat nō ita bñ pmiſceri hūidū cū ſicco i eo:ſic i nucha:nō āt ipz eē ſiccū. veritas tñ ē terrā quo ad molē i cerebro vicere alia elementa q̄ ſūt in eo:nō tñ q̄ſo ad q̄litates alteratiuas:ꝛ ppea cōiter cōcedūt ſapiētes medici cerebrū eſſe ɔplonis hūide:ſic.n. hō plimū cerebri hūit ꝑportiōe ſue magnitudis:vt paulopoſt oſidem⁹:ita hūidiſſimū.dicebat Ar.z.ð ptib⁹.ē nāqꝫ hūiditatū.ſ.accñtaliū fons.dicebat idē.z°.ptic.ꝑbleuma.eo ꝙ ē hūidū hūiditate aquea accñtali acq̄ſita nō aerea eēntiali radicali:nā hac hūiditate:epar ē cerebro humidius:eo ꝙ epar eſt ſanguinis gñatiuū q̄ hūiditatē cuiuſqꝫ mēbri reſtaurat.

no ad molem
no ad qualitatem

ADDITIO

Halic.quoqꝫ z° de ɔplonib⁹ put adducebam⁹ paulo ante:ꝛ Auic.p° pmi.ꝛ Halyabas p̄ theo^ce.cerebꝫ graduarūt in nuō mēbroꝫ hūidoꝫ:qd ēt aſtruiꝰ:tuz ex tactu qꝛ molle pcipiꝰ:neqꝫ tñ eſt a frido cōgellatū:neqꝫ a calo eliq̄tū:ſic ē pinguedo: ſꝫ ideo factū ē humidū:auctore Hal.vt eēt molle et lene:ꝛ ex hoc ipreſſibile:pp ipz hr̄e virtutes apphenſiuas:q̄ ab Ariſto.paſſiue dñr.Tū ēt vt tēperaret calorē ſpūs vitalis ꝛ faceret ipz aialē aptū ſenſui ꝛ motui voluntario:qd fieri nō poſſet niſi cerebrū eēt creatū elate frigiditatis. Tū ēt ex motib⁹ plurimis ꝛ ɔtinuis q ad ipm terminātur.ſ.neruoꝝ motiuoꝝ ꝛ paſſionuz vtutū īteriorū apphēſiuoꝝ māifeſte ꝛ occulte ne inde nimiū exſiccaretur. Tū etiā ne icēdaꝰ ꝛ ſupflue exſicceꝰ in exercitio ſpūuz i ipſa hora cogitationū:vt docet Auic.p° tertij.Utrū aūt ſpūs exſiccēt cerebrū an idē humectēt:dici pōt ſpūs eſſe hūidiores cerebro hūiditate aerea: qua hūiditate cerebrū ab eis humectaꝰ:Tū ēt ſō eſt creatū hūidū:vt anterius ꝛ poſteri⁹ cerebri redigi poſſent ad bonā figurā: vt docet Alber.Tuz ēt vt ſiccitatē cordis tēperaret:ſomnū prouocaret:ꝛ ſentiret:que omnia humiditate cōplētur.

TEXTVS

Complexio tñ cerebri inata actuata p influētez ꝛ quātū ad aggregatū ex illa ꝛ ex ea q̄ i cerebro derelinquiꝰ a vapoꝛib⁹ ꝛ fumis ad cerebrū aſcēdētib⁹ aſſignaꝰ cōiter hūida:Tuz ex his q̄ adduxim⁹:Tuz ēt qꝛ nutriꝰ ſanguie flegmatico:Tuz qꝛ mollis ſubē:Tuz qꝛ ad ipm mot⁹ fortes plim terminanꝰ:ꝛ qꝛ eſt principium ſomni.
¶ Si tñ cerebri ptes ad ſe iuicez cōparabunꝰ inuētū erit partē añriorē hūidiorē poſteriori.dicebat Halie.z.ð cōplexionib⁹ ſm ſupfluitatē molliciei ei⁹ ſup ipſaz: Tum etiā qꝛ ab añriori cerebro origo debebat eē neruoꝝ ſenſitiuoꝝ:quos oportuit eē molles:ſicut a poſteriori motiuos:quos op⁹ fuit eē duros:Tuz ēt qꝛ i añriori cerebro fit formaꝝ ſenſibiliū receptio:q̄ ab exterioꝛib⁹ ſenſibus offerunꝰ ſenſui cōi.Mollis āt ꝛ hūidi ē recipe:in poſteriori vō cerebro fit receptio ꝛ reſeruatio formarū ꝛ itentionū.duri aūt ꝛ ſicci eſt bene retinere.

Complexio tñ cerebri fuit frigidior q̄ȝ hūidior. dicebat Concilia.nā cū ipm ſit frigidū in eo p viā idigeſtiōis gñātur ſuperfluitas aquea plurima:a ſpiritib⁹ quoqꝫ ꝛ fumis ad ipz aſcēdētib⁹ magis calefit q̄ȝ exſicceꝰ.Et vr̄ hec ſnia Hal.Auic.ꝛ Dalya. qui i graduando membra frigida cerebꝛuz ponunt propinquū cuti:in humiditate tamen magis elōgatū ab ea.
¶ Si aūt cōpareꝰ cerebrū nuche quātū ad cōplonē inatā inuenieꝰ frigidi⁹ ꝛ hūidius nucha:licꝫ ad tactū inueniatur nucha ſolidior cerebro.

ADDITIO

Hunc aūt exceſſuz frigiditatis ꝛ hūiditatis cerebri ad nuchā facile oſtēdūt rōnes pbātes inatā cerebri ɔplonē eē frigidā ꝛ hūidā:ꝛ nō probāt id de nucha.

TEXTVS

Si tamen cōpareꝰ cerebrū nuche q̄ȝtū ad ɔplonē iſluxā cerebro a corde ꝛ epate:ꝛ q̄ȝtū ad ɔplonē aggregatā ex inata ꝛ actuata p īfluentē iuētū eſt cerebrū calidi⁹ ꝛ hūidi⁹ nucha:qd appet ex his que adduximus que euidenter oſtēdebant caliditatē ꝛ hūiditatem cerebri.

ADDITIO

In nucha nāqꝫ neqꝫ iuenitur rete mirabile:neqꝫ pia mater nuche ita īrrinſecaꝰ:ſicut cerebro:neqꝫ nucha pulſaꝰ:qꝛ euēta^re nō idiget.pauce quoqꝫ arterie:ꝛ pauce:et vene ad eā pueniūt reſpcū eaꝝ que ad cerebrū aſcēdūt: ꝛ in hoc pſtat cuz Halieno ſtare iudicio tactus:ꝛ licꝫ nucha ſit ppingoꝛ cordi q̄ȝ cerebꝫ:multa tñ ſūt itermedia inter ipſaz ꝛ cor:ſic oſſa ſpōdiliū:tres pāniculi nuchā tegētes:ꝛ cordis paricordiū ſiue caſſula.Cerebrū ēt ſm ꝙ tactū ē iueniꝰ calidi⁹ ꝛ hūidi⁹ nucha.Et ppea ē ea mollius ꝛ iā tibi qdē ſignat quātū cerebꝫ vicat nuchā i humiditate q̄ȝtitas ſupfluitatis molliciei ei⁹ ſup ipz.dicebat Hal.z.de cōplonib⁹:ꝛ Auicē.p° pmi:ꝛ Auerroys.z°. colliget in hoc deuiat ab Ariſto.
¶ Cauſa aūt vlterioꝛis duriciei ꝛ ſiccitatis nuche ſupra eā que eſt cerebri fuit tum pp cōtinuitatē ſpōdiliū que ſoliditate nuche ſaluaꝰ:vt in anatho^ia illi⁹ ppria oſtēdemus:ꝛ hāc cāz aſſignabāt Ariſto.z.de ptib⁹:ꝛ Auerroys ſcdo coll.Tuz ēt qꝛ ab ea ime^te ortū hñt nerui fortis motus:Tuz ēt vt valeret ꝓhibere ſupfluaz hūiditatē q̄ nuche cōmunicaꝰ a vapoꝛib⁹ cerebꝫ petētib⁹.Neqꝫ ēt humiditatē eā habuit nucha:quā hꝫ cerebꝫ:eo ꝙ nō ɔplētur in ea vtutes apphēſiue ſic i cerebro:ſi vero cōpareꝰ cōplexio cerebri ei que eſt neruoꝝ in hūiditate:ipm eſt neruis mollib⁹:q̄b⁹ ē ſile:hūidi⁹.dicebat Dalyabas pp eā que nccīa erat velocē mutationē ꝛ alterationē i coꝝ que ſentiunꝰ naturam.

Color cerebri ē albus.dicebat Dalyab.cū ſit mēbꝝ ſpmaticū ex ſpermate ꝓductuz:ſic ꝛ aꝉ mēbra ſpmatica q̄ ēt alba ſūt:lꝫ epar cor ꝛ teſticuli:ꝛ alia mēbra pncipalia ſint carniformia:ex ſanguine generata.

Figura cerebri ē rotūda ſecluſis additionib⁹ q̄ ſūt in ipſo.dicebat Cauliacus:et veri⁹ cerebri figura ē tāqꝫ recti oblōgi rotūdi nodoſi i ſilitudinē circuli ſpiſſi.dicebat Dalyab.qd ſic fcm̄ fuit vt maiorē ɔtineret ſpūs q̄ȝtitatē remoueretur qꝫ p hāc figurā ab icōmodoꝝ ſuſceptiōe.ꝛ oio forma cerebri ſeqtur formā cranei.paruū nāqꝫ ſi fuerit craneū ꝛ cerebrū erit puum.dicebat Daly rodoā ꝛ ſi cranei figura corrūpiꝰ cerebri figura mala erit:vr̄.n.cerebri figura fundari vel comitari figurā oſſis ɔphēdentis ipm:ſic ēt multoꝝ aliorum mēbroꝝ ſup oſſis ſui figura fundata eſt.

Quantitas cerebri hūani ꝑportiōe magnitudis hominis plima eſt.dicebat Ariſt.pma de hyſtorijs:Tum qꝛ hō plēs ꝛ pfectas habet vtutes et opōnes aiales:pp qd ēt mltitudo ſpūuz anialiū fuit illi neceſſaria:Tuz ēt qꝛ hꝫ hō cor ceteris aialib⁹ calidi⁹: vt in anatho^a ei⁹ dixim⁹:ꝛ iter hoies mares magis q̄ȝ femine.dicebat Ariſto.z.de ptib⁹.ꝛ i li.de ſēſu ꝛ ſenſato.Cordis.n.pulmoniſqꝫ locū calm:ꝛ ſanguie refertiſſimuz hō hꝫ.vñ aialiū oium hō vnus erect⁹ ē.caloris nāqꝫ nā inualeſcēs incremētū de medio agit ꝓ ſuo ipetu:itaqꝫ cōtra multaz caloris multū hūiditatis frigiditatiſqꝫ oppōniꝰ:qua qdē copia fit vt capitl os:qd caluariā nōnulli appellāt:ſero admodū idureſcat:cū diu calor euaporeꝰ: qd nulli ex ceteris aialib⁹ ſanguie pditis euenit: iuncturas ēt plarimas i capite hꝫ hō:ꝛ mas pluſq̄ȝ femia eadez de cā:vt locus ſpirātior ſit:ꝛ ampli⁹ i q̄ plus cerebri habeꝰ.dicebat Ariſt.z.de ptib⁹.Magnitudo autē cerebri

⁊ eiꝰ humiditas i ꝓma ſui formatiōe fuerūt cā ꝙ caput ſit maiꝰ q̄ntitate alioꝝ mēbroꝝ:q2.n.ſic ē hūidū:ita oꝫ ꝙ ſit magꝰ i creatiōe pᵒ:deīde paulatī calore decoq̄nte di minuit:ſic ēt oculi:i tpe tñ lōgo:q2 difficulter terminat cerebꝝ a calore nāli ꝑꝑ mltū hūidū calori nāli reſiſtēs: ⁊ h̄ ē cā:q̄ loc9 future cranei i ſincipite diu remāet molis i pueris:vt ēt i anatboᵃ capitꝪ oſidimꝰ: ꝑꝑ.ſ.hūiditātē, ſiſt ēt hac d cā īfantes i pᵃetate nō pñt ferre ſuum caput erectū:eo ꝙ cerebꝝ ē pōderoſum ex q̄ntitate ⁊ hūore.

Numero cerebrū i vitate nō ē vnū. Mēbra.n.in corpe q̄dā oſidūt eē vnū q̄ i vitate ſunt duo.dicebat Mor.pᵒ ꝑti.affo.auctore Gal.i li.d adinto. creatoris:d q̄ꝝ nūō ē cerebꝝ. Nūerus āt ꝑtiū cerebri:⁊ ſi vario mō aſſigneꝉ a ſapiētibꝰ:i pñti tñ ſolū de diſione ſube medullari eiꝰ:⁊ vētriculoꝝ erit dterminatio omiſſa ſuba velatiua de q̄ ꝓtergit ſmoē itaq̧ cerebri di ſic ꝑ:ſic ⁊ alioꝝ mēbroꝝ itriſecoꝝ:ſic.n.iteriora mēbra oīa aliq̄ mō ſūt dupla ſiue duplicia didima ſiue gemina:xᵒcām aſſignabat Alber.ex doctria Ar.q2 corpꝰ ſm oēs ſui dimēſiōes diuidiꝉ i duo ſupiꝰ ⁊ iferiꝰ:añ ⁊ retro:dextrū et ſiniſtrū. Ideoq̧ oplatū ē mēbra oīa in duo q̄dāmō diuidi:ita igꝉ ⁊ biptitū oīuꝫ cerebrū ē:poſtremūq̧ iūgiꝉ qḋ paracephalidos.i.iuxta cerebꝝ ſiue cerebellū appellaꝉ. dicebat Ar.vbi.s.qḋ certe ⁊ tactu ⁊ ſpē formā hꝫ diuerſā:eſt nāq̧ diuiſū cerebꝝ i ꝑtes duas:altera i añriorib9 eſt poſita:⁊ dꝉ prora. Altera i poſteriorib9 ⁊ dꝉ puppis:auctore Haiyab.⁊ diſtictio q̄dē facta ē ſiue ſepatio iter ꝑtez cerebri añriorē molliorē ⁊ poſteriorē duriorē. dicebat Auic.q2 nō erat valde cōcors mollia ad duꝝ approximatio:ſic docebat Gal.pᵒ d vti.ꝑticu.cap.6.ꝑꝑea nā alterutrum diſtixit ſeorſuꝫ :⁊ mediā ipſorum locauit miriḡ durā:fuit āt h̄ ſepatio ꝑ gradꝰ ſubdebat Auicen.i.ꝑ graduales dſcēſus ⁊ reflexiōes velamis.i.pānicul i duri .i.dure mrīs:ita ꝙ ꝑs eiꝰ dſcēdēs ſepat añriꝰ cerebri a poſteriori:neq̧ tñ caruit h̄ graduaꝉ dſcēſus ꝓpꝛie iuuamē tis:ſicut diximus in anathomia dure matris.

¶ Diuiſuꝫ ē ꝓterea cerebꝝ ſꝫ latitudīeꝫ i ꝑtes duas ꝑ lōgitudīeꝫ linee recte q̄ ꝓtrabiꝉ ꝑ mediū medulle cerebri ⁊ ꝑ mediū velaminū ſuoꝝ:⁊ ꝑ mediū vētriculoꝝ:lꝫ Ga.8.d vti.ꝑti.dixerit hāc diſionē nō ꝑuenire ad poſteriꝰ cerebri:quā anathoᵃ paracephalidā noīe ꝑtis poſterioris capitis vocant. ADDITIO

Id vero oē ſcīm ē ex cōi iuuamīto mēbroꝝ didimorū.i.gemioꝝ referēdo ad vtrūq̧ organū.ſ.ſenſuū ⁊ virtuꝫ motiuaꝝ.ſ.ex vtroq̧ latere cerebri.vt.ſ.ſi vna ꝑs ledaꝉ altera remaneat illeſa. A medio ēt cerebri ad añriꝰ ſm lōgitudīem gemīnāꝉ ⁊ duplāꝉ ſenſitiue:⁊ aᵒorgana mrā vt ſi aliqḋ coꝝ patiaꝉ reliquū famuleꝉ:qḋ.n.geminū ē i faſſaciꝰ ē ſingłari.dicebat Gali.8.d vti.ꝑti.ſic nāq̧:⁊ ꝑꝑ eādē cāꝫ a medio cerebri:vſq̧ ad añriꝰ ſꝫ lōgitudīeꝫ gemināꝉ ⁊ duplanꝉ ſenſitiū:⁊ aᵒorgana mrā. TEXTVS

¶ Anatboᵃ ꝑtis añrioris cerebri quā prorā dicunt.

Subſtātia hꝰ ꝑtis ē mollior ſuba puppis.i.poſteriōis.dicebat Haliabas:ꝓnᵐ dbēs eē neruoꝝ molliū veniētiū ad ſenſus ⁊ ꝓpꝛie ꝑ viſus ⁊ auditꝰ:ſic docebat Galꝫ ⁊ Auic.⁊ Haliab.⁊ cā ē quā diximꝰ:eſt.n. ſpeculator:ſpeculatoris āt iclinatio ad ꝑtem anterioreꝫ eſt dignior.

Cōplexio eiꝰ.ſūt ꝑ calidiorē vł ſaltē minꝰ fridam ponāt q̄ ſit ꝯplo poſterioris:vitas tñ ē cā eē humidiorē ⁊ molliorem q̄ poſterioris.

Figure arcuate quaſi ſemirotunde.

Quātitatis eſt magne ⁊ maioris q̄ puppis auctore Haliab.vt nerui ſenſuales ab ea ꝓcederēt ꝑ ſūt.7.ꝑiuꝫ.dicebat Cōſtātinꝰ.⁊ olo vtraq̧ ꝑs ꝑtiū añrioris cerebri ē maior mlto ꝑte illiꝰ poſteriore cerebri.dicebat Gal.10.de iuuamētis membrorum.

Numerus partium partis añrioris eſt ſꝫ dextrā ⁊ ſiniſtram partem.

Situs ⁊ colligātia hītur ex hac:q2 ſub añriori parte cranei locaꝉ hec ꝑs īfra coronale capitꝪ ⁊ colligaꝉ ꝑti añriori ꝑ gradatos dſcēſus ⁊ reflexiones dure mrīs itercepte iter ipꝫ ⁊ poſteriorē ꝑtē cerebri.

Iuuamētū eiꝰ ē tñ vt i ea ſit vētriculus ꝓmꝰ cerebri:xᵒ anathomiā oſidemꝰ: Tuꝫ ēt vt iuuet odoratū:⁊ expulſionē ſuꝑfluitatū ꝑ orificiū qḋ colatoriū dꝉ ⁊ ꝑ naſū. ADDITIO

Paſſiones illiꝰ ex dicēdis fient note de paſſiōibus vētriculoꝝ cerebri. TEXTVS

¶ Anatboᵃ partis poſterioris quā puppim dicunt.

Hanc partē paracephalidā.i.iuxᵗ cerebꝝ vocabat Galie. Ariſtoteles autem cerebellum.

Subſtātia eiꝰ ē durior añriori.dicebat Gal.9.d iuuamē.mēbroꝝ:q̄ñ añriꝰ cerebri ē maioris iuolatiōis q̄ illiꝰ poſteriꝰ:fuit āt durior:ꝓnᵐ dbēs eē diſſeminādoꝝ neruoꝝ duroꝝ.dicebat Gal.ꝓm nāq̧ neruoꝝ motꝰ oriꝉ ex poſteriori.vt igꝉ ꝯ motuū copiam fortior eēt ⁊ tolerātior puppis durior creata ē.dicebat Haiyab.vt.n.faciliꝰ motuꝫ patereꝉ puppis dura fuit.dicebat Cōſtātinꝰ:vñ ⁊ ꝯtrario:q2 nerui nō ſꝉ vniꝰ nāe oēs:oꝑtuit ſilr ⁊ cerebꝝ i duricie ⁊ mollicie diuiſuꝫ eē.dicebat Galie.8.d vti.ꝑti. ex poſteriori ēt ꝑte oriꝉ nucha q̄ ē cerebri nūciꝰ ⁊ vicariꝰ i curſu dorſi prout declarauimus ex Auicen.

¶ Eſt ꝓterea ꝑs h̄ cerebri poſterior ꝯpoſita ex ꝑtibꝰ valde ꝑuis.dicebat Gal.9.d iuua.mēb.⁊ ꝯpō eiꝰ nō ē ſic cōpoſitio añrioris:q̄ñ ꝯpō añrioris ē ex ꝑtibꝰ magnis diuiſis ꝑ telā tenuē:q̄ñ ſpūs aialꝪ ꝯtineꝉ a ꝑte cerebri tñ: ſꝫ ēt cōtineꝉ a corpe cerebri:⁊ ꝑꝑ h̄ ꝑs poſterior cerebri cū ſit ꝓnᵐ origis neruoꝝ i eo qḋ ē ſub capite directoꝝ ex corpe ꝯtinet ex ſpū aiali pluſq̄ illō qḋ cōtinēt alie partes cerebri.

Complexio ꝑtis poſterioris cerebri:lꝫ ſit frida vꝉ tñ ꝙ ipa ſit minꝰ frida q̄ añrior:ꝑꝑ neruoꝝ motiuorū iſlāmatōeꝫ quā ꝯſequūꝉ ex motu q̄ iſlamaᵗ ad poſteriꝰ cerebri ꝑueni:ita q̄ origīeꝫ hñt nerui motiui friditatē illoꝝ ꝯtēꝑantes:vitas tñ ē poſteriꝰ cerebꝝ eē ſicciꝰ añriori ⁊ duriꝰ. In poſteriori nāq̧ capitꝪ ꝑte ē cerebꝝ aliḋ ſꝫ ꝯplonē i vētriculꝪ poſteriorib9 dextro ⁊ ſiniſtro diuerſū ab añriori:⁊ viſu:⁊ tactu.dicebat Alber.q2 poſteriꝰ ē ſiccum ⁊ duꝝ:anterius humidum ⁊ molle.

Figure poniꝉ pyramidaꝉ ſꝫ ſitudīeꝫ figure vētriculi poſtremi quem nomiabimus.

Quātitatis fuit mioris puppis cerebri.ſ.ꝑte añriori:ꝙ pauci nerui ab ea ꝓducūꝉ.ſ.ſenſitiui.dicebat Cōſtātinus.

Numero in duas diuiſa ē ꝑtes: dxtrā.ſ.⁊ ſiniſtrā lꝫ h̄ ꝑtitio latentior ſit ⁊ occultior q̄ i prora:hꝫ.n.cerebrū totū i ſui lōgiᵗᵉ mediationē penetrātē i ipiꝰ ſyphac:⁊ medullā i ipiꝰ vētres:⁊ h̄ ꝑꝑ illō qḋ i ꝑlitate.i.dualiᵗᵉ d ſuuaᵗᵉ noto exiſtit.dicebat Aui.ne.ſ.vno illoꝝ leſo alteri cōmunicetur nocumentum.

Situs ⁊ colligātia.ꝑs h̄ poſteriō ñ ē velata pia mrē: ꝙ ñ fuit timor d flexibiᵗᵉ eiꝰ:ſic erat timor d ꝑte añrioꝛ: ſufficꝫ.n.illi duricies loco velamis:pānicłus.n.ſbtilꝪ q̄ eſt pia mrꝫ:lꝫ coopiat ⁊ diſtiguat cerebꝝ ⁊ igrediaꝉ vētriᶜᵒˢ cerebri vſq̧ ad occiput. Ibi tñ ñ eget ꝑs illa tali opiᵉ:⁊ vbi dficit pia mrꝫ ibi ē ſuꝑ ipꝫ ⁊ durā mrēꝫ os ſbtile dbile

qđ os laude vocaꝝ ad futurā poſtremā ꝯtinuatū:ꝛ hẽ i occipite:colligaꝝ vͦo pti añriori ꝑ plicatões:ſiue reflexiones gradatī dſcẽdẽtes dure mr̃is itercepte iter añri⁹ ꝛ

Juuat (poſterius cerebrum. ꝑs poſterior cerebri:Tū i eo ꝙ ipſa ẽ origo neruoꝝ magꝭ motiuoꝝ ꝙ̃ ſẽſitiuoꝝ:Tū ẽt vt ipſa ſit inſtrumentū virtutis memoratiue. ADDITIO

Paſſiões euenire pñt huic pti ſꝫ oẽ gen⁹ morbi: vulnera tñ ſiue icīſiões h⁹ ptis cõicāt cū his q̃ eueniūt i pte vbi ẽ vẽtricul⁹ medi⁹ cerebri:in eo ꝙ ſſ deteriora ꝛ magꝭ piculoſa illis q̃ ptingūt ptẽ cerebri añrioreẽ magꝭ:niſi ſint valde pua:auctore Aui i.ceteris ꝑtib⁹:hꝫ.n.ps añrior vias iſignes expurgatiõi aptas ſanici ꝛ aliaꝝ ſupfluitatū q̃ ſub craneo ꝯgeri pñt.ſ.palatū: nares:aures:oculos:ꝓpter quod experiẽtia ꝯpertuꝫ eſt plures talium inciſionuꝫ ſanari expulſis ſanie vel ſanguine corrupto per aliquam talem regionem. Eſt pterea h⁹ ptis paſſio ꝓpa ꝑꝑ leſionẽ memorie.

Anatho᷑ vẽtriculoꝝ cerebri in gnãli. TEXTVS

In nūero partiū cerebri ẽt itelligūꝭ vẽtriculi:q̃rū oſtẽdẽda eſt anatho᷑:cerebri ãt ſubaꝫ diuiſoꝫ eẽ ſꝫ lõgitudinẽ icboātẽ.vꝫ.ab añriori ei⁹ pte q̃ ſinciput dꝛ ad poſterioreẽ:q̃ dꝛ occiput:nemo ẽ q ñ ꝯcedat:eo ꝙ ſẽſu id ẽt ꝯuiciꝭ:ſed ad quā vſqꝫ cerebri ptẽ ꝑueniat illa diſio videꝭ ſapiẽtes diſſẽtire:Gal.nāqꝫ.8.de vti.pti.cui ẽt ꝯſentit Haliab.ꝫ.theo^{ce} ex itẽtiõe docebat diuiſionem hãc non peruenire ad poſterius cerebri his

Secūdiformis (verbis. ADDITIO mirigã.i.pia mr̃ quā ſubcigeꝭ vẽtriculos ſup dicebam⁹ vſqꝫ ad ꝯcauitatẽ ꝑuenit q̃ ẽ in vmiformi:vl̃ fociformi.i.i medio:q̃ ꝯcauitas ẽ vẽtriculus medi⁹:q̃ vͦo dĩnceps corpa duriora exñtia ſſ ꝙ̃ vt egeãt atriuardio.i.tali tegmẽto interi⁹:ꝛ ſilr̃ q̃ circa poſterioreẽ totū ſunt vẽtriculum. TEXTVS

At auicẽ ſenſit ꝛ docuit totū cerebrū diuiſuꝫ eẽ i lõgitudie ꝑ mediū ipſi⁹ i duas ptes eq̃les ꝛ hẽ diſio fit ꝑ q̃dā iterſtitiū pãniculū penetrãs i ſyphac.i.pia mr̃eꝫ ꝛ medullā cerebri ꝛ vẽtriculos eius ab añriori pte capitꝭ ad poſterioreẽ:vtilitas ãt h⁹ diſiõis eſt gnãlis illa ꝑlitatꝭ.i.dualitatꝭ:c⁹ gr̃a nã mlta ex mẽbris duplicauit:duos oculos:duas aures: duas nares: renes duos: duos pedes:ꝛ man⁹ duas:opans:vt nocumẽto vni illaꝝ illato nõ cõiceꝭ toti:vtqꝫ ſi altera ptium impediatur ab opõne dbita illi mẽbro ps altera ſupplicat ꝛ efficiat illā:ꝛ hec ꝓculdubio ẽ vitas:iuxꝭ quā diſionẽ aſſignabim⁹ vẽtriculos cerebri:Sūt autẽ hi ventriculi cauerne:ſiue cellule:aut ꝯcauitates q̃dā:q̃s ẽt thalamos cerebri appellãt:ſeu cameras a nã i nobiliores opõnes inſtituti:quorum anathomia ſic oſtendatur.

Subſtãcia nãqꝫ eoꝝ ẽ ꝯcauitas ſpū.ſ.alalẽ plena. dicebat Auic.neqꝫ.n.neccẽ fuit: vt alia mã ꝙ̃ ſpū repleręꝭ vẽtricli:vt ñ lederęꝭ:neqꝫ ẽt ꝯtigit i diſpõne ſanitatꝭ vẽtriclos adeo cõſtrigi:vt eoꝝ latera ſe ꝯtigãt:ſic nãqꝫ ñ ſtaret vita:lꝫ pauc⁹ ſpūs alñ i eo repiaꝭ.

Cõplexionẽ ſeqtur vnuſqſqꝫ vẽtriculus illi⁹ ptꝭ cerebri in qua poſitus eſt.

Quantitate non fuerūt eq̃les oẽs:eoꝝ.n.añrior eſt maior:medius minor: poſterior mediocris:ſit⁹ẽt neqꝫ ꝯſilis:neqꝫ ꝯſilū iuuamẽtoꝝ oẽs: ꝯcauitates tñ iſte ſſ ſibi inicẽ ꝯiūgẽtes.dicebat Auer.

Figure fuerūt oẽs creati ſphꝛice.dicebat Gali.8. de vti.pti.ſꝫ ipediꝭ rotūditas illa ꝑꝑ q̃ſdā apophyſes.i.appõnes ꝛ diſtractiões.Medi⁹ nãqꝫ ventricul⁹ cū claudiꝭ ẽ ſpicus:ꝛ cū apiꝭ vt fiat trãſit⁹ ſpūs: tūc elõgaꝭ:qꝛ.n.res rotūda aſſilaꝭ ſibi ſꝫ ptes ẽ remotiſſima figuraꝝ ab occaſiõib⁹:ꝛ cū hẽ ẽ magꝭ ampla oib⁹ figuris hñtib⁹ ꝑimetrū.i.dimẽſionẽ:ꝛ illa ꝓꝑetas ẽ mltū laudabilꝭ i vaſis ꝛ canalib⁹ ꝛ vẽtriculis:qm̃ ẽ magis capax q̃ alie figure auctore Gal.9.de iuuamẽ. membro.

Numerū aūt eoꝝ aſſignabãt Auic.ꝛ Haliab.ꝛ ſitū:cū dicebat cerebꝝ.ſ. medietatem hñs q̃ſi ꝑ lineā ꝑ lõgitudinẽ ductā ꝑ vẽtriclos ꝛ mẽbrana tres hꝫ vẽtriclos i lõgitudine ſua:q̃ ẽ ꝛ attẽdiꝭ ab añriori ei⁹ pte:q̃ ſinciput dꝛ:ad poſterioreẽ q̃ dꝛ occiput.vꝫ. ꝓ^{m} vẽtriculū:ꝛ añrioreẽ i directo frõtꝭ:poſtremū ãt ꝛ vltimū i occipitio:ꝛ mediū iter hos:quẽ q̃dã ñ vocabãt vẽtriculū:ſꝫ canalẽ poti⁹:viā vel meatū a ꝓ ad poſtremum cerebri vẽtriculū:ſed de nominibus non ſit cura.

Unuſqſqꝫ ãt triū vẽtricloꝝ i ſui latitudie duas hꝫ ptes lꝫ hẽ ꝑlitas i ſolo vẽtre añriore ſit ſẽſui maĩfeſtior:duos .n.eos eẽ.ſ.vẽtriculū añrioreẽ argui ꝑt ex iferiori ꝑforatiõe duplici exñte.ſ.ꝑ quā d cẽdūt ſupfluitates ei⁹ ꝛ ſẽſi teryoꝝ oib⁹ q̃ ab eo ꝓcedūt didimis.i.gemis exñtib⁹:ꝛ ꝑꝑ ꝓmā et cõiſſimā oīuꝫ vtilitatẽ didimoꝝ organoꝝ q̃ eſt vt ſi vnū patiaꝭ alteꝝ famuleꝭ vt dixim⁹ i añhabitis ex doctria Gal.8.d vti.pti.ꝛ qꝛ vẽtricul⁹ añrior diuiſus apparet i duos.ſ.i dextꝝ ꝛ ſiniſtrū:cū ſint i eo pietes velaminū diuidẽtes ipꝫ hinc ꝛ hinc vſqꝫ ad baſiꝫ:c⁹ dualitatis cãꝫ docuim⁹ d mẽte illuſtrium:iõ hẽ vẽtricul⁹ q vͤ eſt vn⁹ ꝑꝑ ei⁹ quā dixim⁹ magꝭ apparẽtẽ ꝛ mãifeſtioreẽ diuiſionẽ ꝙ̃ alioꝝ ꝓ duob⁹ poſit⁹ ẽ apd eos q d itẽtiõe Gali. dicebãt ꝯcauitates cerebri q̃ vẽtricli dñr eẽ q̃tuor:q̃rū duo ſſ i añriori cerebri.vn⁹ i medio.ali⁹ i occipitio:ꝛ ſilr̃ iuxꝭ opionẽ Auer.ꝓ coll.q dicebat cerebꝝ hr̃e i ſe ꝯcauitates q̃ noiãꝭ celule cerebri:ꝛ ſſ due exñtes i pte añriori cerebri vna i me⁹:ꝛ a^{a} i poſteriori. ADDITIO

Ad hanc quoqꝫ ſniãꝫ reducẽda ẽ ſnia Haliabã.ꝛ Cõſtãtini dicẽtiū vẽtres cerebri eẽ tres: quoꝝ duo ſſ añriores:q̃s ꝓrales vẽtriclos noiabãt. Alia vͦo ꝯcauitas i cerebri poſteriorib⁹:q̃ vẽtriclus dꝛ poſterior:iter q̃s meat⁹ ẽ medi⁹ trãſiens.dicebat Auer.q̃ mediãte ꝯtinua⁹ fit ꝓre ꝛ puppis:Prora itaqꝫ duos ꝯtinet vẽtriculos:puppis vͦo vnū.dicebat Cõſtãtinus. Necẽ.n. fuit vt duo vẽtriculi ꝓre vẽtriclo iūgerẽꝭ puppis:vñ hẽ vie ꝑforatio vẽtriculoꝝ triū ẽ ꝯtinuatio:Et olo cerebrū in ſui lõgitudie tres hꝫ vẽtriculos:ex qb⁹ qlꝫ vẽtriculus ſꝫ lat⁹ ſui duas hꝫ ptes.dicebat Alber. q̃ſi bicamerat⁹ exñs.nã qlꝫ illoꝝ ꝑ latitudieꝫ ſuā duas hꝫ ptes dextꝝ ꝛ ſiniſtꝝ ꝑ lineā q̃ ꝑ longū diuidit.Añrior tñ cõcauitas q̃ magna ẽ mãifeſti⁹ alys diuidiꝭ i duo.ſ.i dextꝝ ꝛ ſiniſtrū. ꝛ ſſ ille camere vni⁹ q̃titatꝭ.dicebat Alber.Alii ãt vẽtriculi:qꝛ eoꝝ diſio ſẽſuꝫ effugit:iõ bini ñ fuerẽ aſſignati a ſapiẽtib⁹:ꝙ̃uis ſint q dicãt vẽtriculū me^{m} ſi accurati⁹ intueaꝭ diuiſū iueniri ꝛ appere:ꝑꝑ qđ.dicebat Gali.mirigã.ſ.piā mr̃eꝫ vſqꝫ ad ꝯcauitatẽ ꝑuenire q̃ ẽ i foci vl̃ vermiformi.i.i medio vl̃ i ꝯformi.ſ.vẽtriculoꝝ plexationẽ .i.pãniculo ꝓꝑo vniuſcuiuſqꝫ eoꝝ ꝯtinẽte eos:q̃ ꝯcauitas eſt medi⁹ cerebri vẽtriculus:q̃ vͦo deicepṡ corpora duriora exñtia ſſ ꝙ̃ vt egeãt regimẽto iteri⁹:ꝛ ſilr̃ q̃ circa poſterioreẽ totū ſſ vẽtriculū. TEXTVS

Sunt preterea hi vẽtriculi oẽs pellicula ſiue pãniculo eis ſingl̃is eoꝝ ꝓꝑo circūdati:quẽ Gal.ꝯformẽ vẽtriculoꝝ plexationẽ appellabat.16.d vti.pti.ca.12. queꝫ docuit cõtexi ex pari vno arteriaꝝ trãſeūtiū a rete mirabili ad cerebꝝ imixtis cū eis ventriculꝭ plimis:q̃s arterias aſſignabim⁹ i anatho᷑ arteriaꝝ ad cerebrū aſcendẽtiū ipmqꝫ igredientiū ꝛ penetrãtiū ꝛ ꝑ idẽ diſtribu^{tos}.

Ampli⁹ lꝫ poſterior vẽtriclus colligantiā hẽat cū ꝓore ꝑ eꝫ quẽ diximus mediū q veluti illoꝝ duoꝝ ẽ ꝯiūctio

ſepaꝛ tñ vētriculus poꝛ a poſteriozi ꝑ gradatū illū ðſcēſus ſiue reflexionē aut duplicationē dure mrīs: ꝙ preteyri determiatio i anatbo° dure mrīs ⁊ i anatbo° numeri priū cerebri: ⁊ ampli° i anatbo° toꝛcularis h° reflexiōis.

Juuamēta q̄dā aſſignabanť: q̄ oīa velle declare: ſine actuali oñſione anatbomica obſcurum ſit. dicebat Gentilis.

¶ Correſpōdēt pterea cerebri vētriculis meat° gdā ſupfluitatū cerebri ex añrioꝛib° ſui: ⁊ ſſ duo: q̄rū vn° ē i vētriculo añrioꝛe i termio vbi ſe ɔtigūt vētricul° añrioꝛ ⁊ medi°: alter āt ē i vētriculo medio. i. ifra ipm i termino cōi vbi ſe ɔtigūt medi° ⁊ poſtrem°: caruit āt h poſtrem° vētriculus meatu; eo ꝙ ad ipʒ nihil venit: niſi qð ē depuratū: ⁊ qꝛ reſpcū añrioꝝ ē ſtrict° ⁊ ñ pt ſuſtinere pfoꝛationē: ad quā autem coꝛpis ptem terminentur hi meatus oſtendemus conſequenter.

¶ Juuamētū vētriculoꝝ cerebri oīb° cōe ē: vt ſint oꝛgana vtutū aīaliū vt ɔſiter dicem°: fuerūt nāqʒ creati treſ oēs vt ſint ſedes triū vtutū aīe vnuſq̄qʒ. vʒ. ſue pcipue: ſʒ doctrinā arabū q̄s medici ⁊ pſertiʒ Hali. z. ð accñti ⁊ moꝛbo: g poſuit eas ſolū tres. ſ. ymagiatiuaʒ q̄ apphēdit ſenſibilia: cognoſcitiuā q̄ ⁊ diſcretiua dr: qꝛ diſcernit facienda a nō fiēdis. memoꝛatiuā q̄ ē pteritoꝛum retētio: Neqꝫ. n. ðbebat medic° plēs tales vtutes ponere q̄ꝫ tres ꝙtū. ſ. ad arte ſuā ɔſeruādē. ſ. ſanitai ⁊ curandoꝝ moꝛboꝝ: lʒ phī g theo¹ᶜ: ⁊ nō practice eas conſiderāt peneact° ⁊ obta eas diſtiguētes i pfectis aīalib° plēs q̄ꝫ tres aſſignauerit has vtutes: qꝛ. vʒ. gnqꝫ: ⁊ ſut he vtutes appellate a Gal. ibidē regitiue ⁊ ſſ ſenſitiue iteriores q̄s Aui. moꝛales: ⁊ Gal. z. ð iterioꝛib°: vocabant: eo ꝙ iſte vtutes nos regūt: ⁊ i eoꝝ iudicio ɔuerſamur: ⁊ eoꝝ oīuʒ ɔgerieʒ nomiabat Gal. ibidē ⁊ Halyabas extimatiuam toti°: ⁊ oēs ſil' iūcte aliqñ dicte ſſ vtutes medicatiue ſiue mentales: ⁊ mēs dicunť: auctoꝛe Haliab. de gb° oīb° ſmone magi ꝓpo ⁊ ð eoꝝ oꝛganis i ſequentib° manifeſtioꝛ fiet oñſio. Qꝛ āt he vtutes i his vētricul' veluti i pꝛganis cōſtitute ſint fidē faē: qꝛ egritudīes haꝝ celulaꝝ ipediunt vł ðſtruūt opationes vtutū illaꝝ: qð non fieret: niſi ipſe cēnt eaꝝ oꝛgana: nā i illis ſūt veluti i ppꝛys oꝛganis: ⁊ lʒ Ar. z. ð ptib° docēs cerebꝝ creatū eſſe: vt adeq̄t coꝛdis caliditatē: ſedē haꝝ vtutū viſus ſit ponere eſſe coꝛ cū ſubdebat ibidē ꝙ ſi coꝛ ampli° ðbito caleſiet vł ifrigideť ðfaciet ipʒ cerebꝝ op° ppꝛiū. ſ. adeq̄re coꝛdis calorē. Sʒ aut nō ifrigidabit: aut coagulabit: aut ðmentias faciet: aut moꝛtem: qð. n. ī coꝛde ē. ſ. calꝫ velociter ſil' paſſiuū ſiue ɔſentiētiſſimū ⁊ ɔpaſſiuum ē: patiēte eo g circa cerebrū ſang°: ſicqꝫ videať Ariſt. velle ðmētias fieri ꝑꝑ pati coꝛ tāq̄ꝫ oꝛganū mētis: h āt ꝑꝑ non eq̄ri a cerebꝛo.

¶ Nos tamen vt medici opiamur cū Gal. z. tegni cerebrum harum vtutum eē oꝛganū: contra Ariſto. ibidem: lʒ a Gal. quē imitamur: ſi ſatis diſtıcte habeam° ꝙ ventriculoꝝ cerebri ſit haꝝ vtutū ſedes: i eis q̄s legim° illi° libꝛis: niſi qð. z. ð iterioꝛib°: ⁊. z. ð accñti. ð his vtutib° ab eo colligiť: gnimo. z. tegni Gali. neqꝫ ꝑ has vtutes. ē. docebat cognoſcere ſup ɔplonē ðtermiataꝝ priū cerebri: ſʒ ſup ɔplonē toti° in cōi ⁊ h ē qð mouit q̄dā ð nuō ſapiētū vt dicerēt totū ſpm cerebri ⁊ cerebꝛum q̄ ad ptes magi ſpuales eē illaꝝ vtutū ppꝛiū oꝛganū: ⁊ ñ ꝑ ptē: magis. n. cerebꝛū q̄ꝫ coꝛ ē illaꝝ vtutū oꝛganū ꝑꝑ ſubtiliores ⁊ clariores ⁊ puriores ſpūs hr̄e ipʒ q̄ꝫ coꝛ: lʒ tñ iter ptes cerebri ē aliq̄ iſtrumēti diuerſitas: nā vł ꝙ apphenſio ⁊ inſpectio ſit i ſpū añrioꝛis ptis cerebri: ſic i ꝓpo oꝛgano ſenſus cōis ⁊ fantaſie: ɔpō āt ⁊ diſio ⁊ collectio q̄ cogitatio dr ſit i ſpū medie ptis cerebri. in eo vo g ē i poſteriori ſit reuocatio obliti ⁊ rememoꝛatio qð memoꝛatio dr: ſicut i loco i q̄ maioꝛ ē ges ſpūs/ rememoꝛatio. n. ē ɔſeruatio abſciſſa: ɔſuatio āt ē rememoꝛa° ɔti°. ADDITIO

Paſſiōes vētriculoꝝ cerebri ſimplices poſſūt eē ⁊ compoſite: mālec ⁊ imālec vʒ: vulnera tñ ad vētriculos cerebri peruenientia ſſ letalia. dicebat. n. Moyſes coꝛdu. 15. pti. affoꝛiſ. ſuoꝝ. Audiui mirabile magnū poſitū a Gal. 6. ð vti. pti. ⁊ ē vidi viꝝ quēdā cui° vn° vētriculoꝝ cerebri pfoꝛat° fuit: quē dñs de° poſtea eripuit ⁊ ſanauit: ⁊ ſi vna hoꝛa ambo ventriculi pre cerebri pfoꝛati fuiſſēt: nō vixiſſet patiēs vno pūcto: Propingoꝛ ꝑterea ad icolumitatē iciſio ad futurā vł ſuturati duoꝛū añrioꝛū. dicebat Auicē. i. ad añrioꝛē vētriculū: nā cū cito ſuccurriť ei ſanať. Ille vō q̄ in duob° vētricul' poſteriōib° poſt añrioꝛē a pte poſteriozi. i. i medio ⁊ a pte poſteriōi ſſ prauiores. Jſta tñ q̄ ad mediū puenit ē dterioꝛ ea q̄ ad poſteri° ⁊ remotioꝛ vt redeat ad diſpōneʒ nālē: niſi ſit pua valde. i. ceteris parib°. Tuʒ ꝑꝑ eā cām: quā i anatbo° cranei dixim°. Tū ēt qꝛ ſuba cerebri q̄ vētriculo medio ſupeſt: ē min° groſſa q̄ꝫ i poſteriori ⁊ reddiť ex h vētriculus medi° min° pfundus: ſicqꝫ faciliꝰ ⁊ ꝓpꝛius ſuſcipet iꝰ icōmodoꝝ. TEXTUS

¶ Anatbomia primi ventriculi cerebri.

Ut euidētius oſtendi poſſit anatbo° vētriculoꝝ cerebri pcedat anatbomicus ſcindēdo cerebꝛū ꝑ mediū leuiter. nō āt ſʒ lōgū: ⁊ fiat h cū iſtrumēto ad id ydoneo hñ icidēte lato: ⁊ occurret p locus añrioꝛis vētri° c° ɔcauitas i viuēte plena ē ſpiritib°.

Cōplexionis ponif fride ⁊ hūide: vt ab eo ſenſuū nerui paria pduceręť: auctore Haliab. ab vnoq̄ʒ latere ei° neruus vn°: vt ſi foꝛte alicui eoꝛū icōmoditas accideꝛit aliq̄: ſtet alter ipſi° loco.

Figura hui° vētriculi eſt ſperica: ⁊ in h cōuenit: vt diximus cum alys ventriculis.

Quantitatis inueniť magne; imo maioꝛis non ſolū ſʒ ſe totū vētriculo poſtremo: imo ēt ſʒ q̄lʒ ei° medietatē: ita vt q̄lʒ ei° ſectio ēt ſit maioꝛ toto vētriculo poſterioꝛe: quēadmodū ēt īuenimus añri° cerebꝛū eē mai° poſterioꝛe: ē q̄ʒ hic vētriculus maioꝛ vētriculo medio ſingl'is: nāqꝫ pꝛoꝛe ventriculis medi° vētriculus ē minoꝛ. dicebat Haliabas.

Numero creati ſūt duo vētriculi pꝛoꝛales diuiſi: dexter. ſ. ⁊ ſiniſter ꝑ ꝑietē. i. velamē diuidēs ipʒ vſqꝫ ad baſiʒ: vt ab vnoquoqꝫ latere neru° vn° pduceręť vt dixim° ex doctrina Halis. Duos āt ſuit meli° eos eē. dicebat Gali. ceu ſiles iſerioꝛi pfoꝛatiōi. ſ. per quā ðſcēdūt ſupfluitates ei° duplici exñte: ⁊ ſenſitoꝛys oīb° q̄ ab eo pcedūt didimis. i. gemis exiſtētib°: tñ etiaʒ ꝑꝑ pmā ⁊ cōiſſimā oīuʒ vtilitatē didimoꝛū oꝛganoꝛuʒ: q̄ ē vt ſi vnū patiať alterū famuleť: ⁊ h gdē vētriculus manifeſti° alys diuidiť i duo. ſ. dextrū ⁊ ſiniſtrū: ⁊ ſſ ille camere vni° q̄ntitat'. dicebat Alber. vtilitatē vō eoꝛū in eēndo duos ēt aſſignabat Gal. 9. ð iuuamē. mēb. ⁊ in habēdo duo foꝛamia ad iferi°: ſil'r ⁊ i h ꝙ iſtrumēta. i. oꝛgana fuerūt duplicia: vt ſi qñ ðſtrueręť vnū alterū remaneret ad opōne: duplicitas tñ iſtrumētoꝛū nō eſt in oī loco poſſibilis: qm̄ q̄dam loca idigent hoc ⁊ q̄dam non.

Situs hui° vētriculi in diſſectione fit manifeſtus: ē eniʒ deſuper ⁊ altioꝛ alys ventriculis: i pte. ſ. cerebri pꝛoꝛali poſitus: rōne cuius ſitus pꝛoꝛalem vētriculum eum appellabant Halyabas ⁊ Conſtantinus.

Colligatur ventriculo medio: ſunt. n. ſe inuicem contingentes he cōcauitates. dicebat Auerroys.

Juuamenta partis pꝛioꝛis cerebri: ſunt etiā in

namenta hui⁹ vētriculi:ea tñ assignabat Gali.vt.ā.his vbis. Duo vētriculi anteriores vētriculorū cerebri faciunt hanelitū aeris ⁊ exitū eius apud hanelitū cordis: ⁊ exsufflationem q̄ fit ex cerebro:⁊ ēt isti duo vētriculi alterāt aerē ⁊ faciūt ex eo spm̄ aialē:p hos.n.vētriculos:q2 ipse duplex ē:vt diximus:attractio fit:⁊ expulsio aeris ⁊ flatus:q a cerebro ē:ab his nāq3 aer p nares egredit atq3 attrahit:et gbusdā vox exit a cerebro.dicebat Cōstātinus:⁊ i his vētriculis spūs vitalis mutat i nām spūs aialis. Prestat ꝑterea h vētriculus iuuamētū odoratui.dicebat Auic.i.coopat ad odoratū vel rōne duorū additamētorū mamillariū q̄ huic vētriculo ꝑiacēt: vel attrahēdo sibi aerē per nares:cū fumalib⁹ euaporatiōib⁹ odorabiliū deferentibus odores ad cerebrum.

Ampli⁹ coopat hic vētriculus ad expulsionē supfluitatū cerebri.s.grossaꝝ quarūcūq3 ex vtrisq3 naribus expulsaꝝ cū sternutatiōe ⁊ exsufflatione ab añriore parte cerebri veniētiū se cōprimēdo vl ꝯstrigēdo ⁊ expellēdo per os colatoriū supfluitates cerebꝝ opprimētes. Rursus ēt ad idē facit ptiendo siue distribuēdo ⁊ trāsmittēdo organis sensuum exteriorum plm̄ spirituum sensibilium p neruos sensitiuos:quoꝝ origo est a cerebro.

Amplius ēt ⁊ ad exercēdū opōnes virtutū formatiuarū:que sunt de nūero virtutū appbēsiuaꝝ interioꝝ: ⁊ p virtutes formatiuas audiam⁹ de mēte Auic.p⁹ pmi sensus cōez:cui⁹ est recipe formas oiū sensibiliū exteriorū ⁊ discernētes iter sensibilia diuersorū sensuū:⁊ ēt fantasiā has formas retinētes i absentia obtoꝝ. Est nāq3 hic vētriculus organū fantasie. dicēte Haliab.4. theorice. due prore vētriculi fantasie ē locus:z⁹. ADDITIO

Iuxta .n.opionē medicoꝝ sensus cōis ⁊ fātasia vna virtus sunt:q̄uis pbi cē istarū vtutū exacti⁹ ꝑscrutātes has virtutes ponāt duas:iō dicebat Haliab. Fātasie actio ppria ē res formare ⁊ ymagiari:⁊ ad cogitatiuā trāsmittere:quo hmōe si recte examinet sensus cōis ēt noie fantasie denotat:siue mō i ptibus diuersis eiusdē vētriculi pficiant opōnes illarū vtutū:sicut gdā iā opinati fuerūt:locātes in pte añriori pmoꝝ vētriculoꝝ sensuz cōez tāq3 in humidiori pte; magisq3 appbensiōi famulāte.ymaginationē aūt in pte posteriori eorūdē vētriculoꝝ prorsus:q tñ pro vno hītur tāq3 i sicciori.s.min⁹ hūida: imaginatiōi tñ magis ꝯseruiēte:c⁹ ē reseruare:siue i toto ⁊ in q̄libz pte illoꝝ vētriculoꝝ vtriusq3 virtutis act⁹ pficiat.s.sensus cōis ⁊ fantasie opatio: que ē appbēdere ⁊ refuare:qō pculdubio ñ min⁹ eidē pbabile q̄. Sia.n.totius vētriculi añrioris cū eadē ꝯplone toti⁹ vētriculi illi⁹ frigida ⁊ hūida:quā diximus ordie aie pportionata:eo q̄ in illa nō sūt q̄litates pmc i sūmo: sz refracte mediātib⁹ virtutib⁹ aie diuersis diuersas imo oppositas pōt pducere opōnes. Sz nāq3 vtus opat cū tota cōplone q̄ in q̄tū vnalis est pportionat vnicuiq3 po⁹ aie:sic.n.docebat Gali.6.de accīti ⁊ morbo. et Auerroys.z.coll.⁊ tñ cū his oib⁹ contingit q̄ stāte eadē ꝯplone vētriculi opatio vni⁹ illarū virtutū pōt ledi alia nō lesa:⁊ possūt eē due lese alijs nō nociti⁹ sd vero oīne euenit a spiritib⁹ vel cōplone isluētib⁹ sub tali ⁊ tali mēsura:vel tali ⁊ tali dispone actuātib⁹ ipuz inatu vel ꝯplexione inata. Ita vt ide resultans ita congruū efficiatur vnius virtutis instrumētū q̄ nō alteri⁹:⁊ ita hui⁹ q̄ non illi⁹ possūt et alia circa hec determinari.

tota cōplexione

ps innatus . vel cōplexio innata

Passiōes hui⁹ vētriculi fiēt cōspicabiles si considerent lesiōes euenētes virtutib⁹ q̄rū ipse ē locus:si.n.passio fuerit in tota cerebri pra necessario pp colligātiā ⁊ vicinitatē ē pati ea que hz altissimū vētriculū.dicebat Gali.4.de iterioīb⁹:⁊ ppea rō nocumētū habebit qō patiētes nec sentiūt nec mouentur:spūs tñ nihil mali hz:que gdem passio stupor appellabat. Ampli⁹ cōtingit passio pmo vētriculo distēperātia eueniēte spiritui aiali reddēte ipm siluestrez turbidū:siue grossū vtutib⁹ illis nō pportionatum preter solutaz continuitatem ⁊ malam ꝯplexionē. TEXTVS.

Anathomia ventriculi medij.

Hunc vētriculum sunt g nolint appellare noie vētriculi:sz poti⁹ canalez viaz seu meatū de pmo vētriculo ad postremū cerebri vētriculū:sz hō ingstio est de noie tm̄: veritas tñ est q̄ medi⁹ vēter est veluti transitus ex pte añriori.i.ab añriori vētriculo ad ptez.i.vētriculū posteriorē.dicebat Auicē.⁊ est sic deylis.i.meatus p quē ex anteriori cerebri transit ad posteri⁹:situs inter eas.s.partē vel vētriculuz añriorē ⁊ posteriorē:quez Gal.8.de vti.par.cap.finali.porū appellabat:deylis enī meat⁹ ē admodū foraminis siue spelūce ppe subterranee sic i mineris:per quē de vno loco trāsitur ad aliū:hic vētriculus ē trāsitus deferens formas sensitiuas rerū sensibilium a formatione ad seruationē.i.a sensu cōmuni ⁊ fantasia:cui⁹ necessitatez docebat.9.de iuuamen. mēb. his vbis. Qz nāq3 añri⁹ cerebri diuersificat a posteriori p id qō est iter ea ex coopertorio spisso:fuit necīum vt copularet vnuz cū altero p aliquā ptem.s.per canalem. ideo fuerūt vētricli duo veniētes ad vnū locū:q dr̄ aksulia.i.adunatio duoꝝ ventriculoꝝ.⁊ vtilitas in hoc ē:q2 iste canalis incipit ab isto pfundo:⁊ defert istud qō ē in eo in añriori eius ⁊ spiritu aniali ⁊ reddit ipsuz ventriculo posteriori:vētriculi.n.pre necīo habebant puppis ꝯtinuari vētriculo ab vno g vtriq3 cōis cēt.dicebat Haliab.diciturq3 a gbusdā locus hic vētriculus q̄rtus cerebri:hui⁹ nāq3 vie.i.trāsitus pforatio vētriculoꝝ triuz est continuatio:auctore Constātino.cū itaq3 ipse sit via trāsitus ⁊ cōiūctio duorū vētriculorū prore: ⁊ vētriculi puppis:sūt qui ipsuz neq3 ponāt distīctū ventriculū ab illis:neq3 hīc cerebrū distīctū ab illis:sic posterior ventriculus habuit posteri⁹ cerebꝝ distinctū a cerebro añriori vētriculoꝝ prore.

Cōplexio hui⁹ vētriculi ē sic ꝯplo ptis cerebri in qua ponitur:frigida.vz.⁊ humida.

Figure creat⁹ fuit:sic ēt alij vētriculi sphericee:cū.s. claudit:vt dicūt gdaz:cū vero apit vt fiat trāsit⁹ spūs ab añriori vētriculo ad posteriorē:tūc elongat:vitas tñ ē q̄ vētriculi cerebri añrior ⁊ medi⁹ tegūt tegmēto spherico.i.pāniculo supficienter⁹ circūdāte ⁊ intus i ꝯcauo ꝯtinēte ipos:Tū ne ptes cerebri molles decidētes vna sup aliā vētriculos replcāt pphibentes trāsitū spūuz p eos:Tū ēt pn⁹ h⁹ vētris medij coopit taliter q̄ ei⁹ iteri⁹ ē sic sphericū seu rotūde forme.dicebat Aui. tū vt p illō sit eleuat⁹ ad silitudinē arcus vl testudis:vt sit trāsit⁹ liber spūuz p ꝯcauū ei⁹:Tū ēt vt hec ps p suaz rotūditatē sit magi elōgata a nocumētis minusq3 passibilis ab occurrētib⁹:q̄ ipz possēt ledere:sic.n.edificia rotūda i altū eleuata ⁊ a machinis min⁹ ledūt q̄ q̄drata:Tuz ēt vt ps ista fortior reddat ad sustētādū illō qō hz ferre ꝯ velamie:qō hz grad⁹ sup ipz tēdit:⁊ diuersificat:quēadmodū fornices vl arcus ꝯferūt pōtes ⁊ alia sup eos edificata ⁊ eleuata:⁊ oio vtilitas ei⁹ ē sic vtilitas pōti ad edificatiōez pp fortitudinē ei⁹ ad portādū illō qō ē sup ipz.

Quātitate ē magn⁹ ⁊ lōg⁹.dicebat Aui.Tuz q̄m rediēs ē siue trāsiēs ꝯ magno ad magnū.i.ꝯ añriore vētri[ie] cerebri ad posteriorē g ābo sūt magni:sz maior hoꝝ sit por:ē.n.h medi⁹ vētri[le] mior añriori.dicebat Halis.

(de ponderositate.

⁊ maior poſteriore qui primus eſt: imo minor oib⁹ pcedētib⁹: ſʒ pculdubio hic vētriculus poſterior ipſe ſit magn⁹. nā q2 vētriculus poſterior vētriculoꝝ cerebri eſt magn⁹ fuit ēt cānalis trāſiens ad ipm ex duob⁹ ventriculis magnus. Dicebat Gal. 9. de iuua. mēb. ⁊ poſteri⁹ qdē cerebꝝ nō cōicat neqʒ copulaꝭ cū añriori ei⁹ niſi p iſtū cānalem. Tā ēt vt virtutes quoꝝ hic vētriculus poniꝭ organū. putā cogitatiua ⁊ extimatiua locū hēant amplū p ſuis opationib⁹. pp qđ hñtes caput ſpericū paruū nō decēter oblongū ſūt corrupti iudicij ⁊ ꝓpīm inſani.

Numero vētriculus medi⁹ eſt duo ventriculi: ſicʒ ēt añrior: ſʒ hoc latētius ſit q̄ȝ in añriorib⁹ vētriculis ⁊ euidenti⁹ q̄ȝ in poſteriore: vnuſqſqʒ eni vēter in ſui latitudine duas hʒ ptes dicebat Auic. vnam qdē dextrā ⁊ aliā ſiniſtrā: iter q̄s vidit pāniculus pia mr̄: ⁊ cū qdē hui⁹ ē nota ſicʒ etiā geminatiōis alioꝝ.

Situs hui⁹ vētriculi eſt in ꝯſpectu vētriculoꝝ duorū añrioꝝ: ⁊ ē loc⁹ pfundus ad quē puenīūt: diciꝭqʒ vētriculoꝝ cōgregatio ſiue ꝯiunctio loc⁹ ille ſicʒ añrioris ⁊ poſterioris: ⁊ ille idē trāſit⁹: vt dixim⁹ appellatur vēter cerebri medi⁹. nā ipſe eſt in medio vētriculoꝝ pꝛaliū ex pte añriore: ⁊ ei⁹ qui eſt in puppi: in medio. n. cerebri eſt loc⁹ pfundus ⁊ lōgus qui ē vētriclus medius ipſi⁹. dicebat Alber. ſup quē ſūt due nates lateralr̄ ⁊ vermis in medio ſupius: quoꝝ anathoᵐ oñdemus iſeri⁹ dut eſt ꝯcauitas dcā peluis ſiue cōcha ⁊ iſuſoriū ⁊ eſt embotū: ps aūt q̄ eſt ſup pfundū cerebri eſt ſicʒ tectuȝ dom⁹. dicebat Gal. 9. ð iuua. mēb. ⁊ ei⁹ ſupficies eſt in añriori pte ſup facie: ⁊ pp h̄ dr̄ a qbuſdā anathoᶜᶦˢ ꝯar ⁊ a quibuſdaʒ ꝯar ⁊ oino locus eius eſt ſupra foramē baſis cerebri qđ eſt contra can nā pulmonis.

Colligantiā hʒ cū ambob⁹ vētriculis. nā in pñcipio medij vētricli duo vētres añriores ꝯiūgūꝭ. dicebat Aui. ita q̄ p hūc vētrē ſiue trāſitū meᵐ ſepanꝭ vētres anteriores a poſteriorib⁹: ⁊ vtilitas hui⁹ ſepatiōis eſt ſicʒ vtilitas pontis ad edificationē pp fortitudinē ei⁹ ad portādū illud qđ eſt ſup ipm de pōderoſitate. dicebat Hali. in pte itaqʒ añriori ꝯiūgūꝭ illi vētriculi pꝛales: poſteriores aūt vētriculos ⁊ medi⁹ ꝯueniūt in via medij vētriculi: q̄ diuidit ipſos: ibi eni due vie q̄ſi ex tranſuerſo pcedētes ꝯueniūt in vnū foramē. dicebat Alber. cui⁹ vie initiū eſt in mēbrana ſubtili: q̄ pia mr̄ dr̄: ⁊ trāſit i durā mēbranā. mēbrana eniȝ ſubtilis q̄ eſt pia mr̄ coopiꝭ a ſuba cerebri penetrādo in ipm. dicebat Auic. ⁊ cooperit ventres cerebri ab itra. ſ. pᵐ ⁊ mediū: q2 fodrat eos. dicebat Gentilis. nō aūt ſic poſteriorē cui ſufficit ſua duricies: vt diximus ⁊ ſupius qdē medij vētriculi eſt iteri⁹ cooptuȝ pāniculo ſubtili q cooperit cerebrū. dicebat Aui. i. pia matre vſqʒ ad poſteriorē cerebri vētriculuȝ: ſicʒ ēt docebat Gal. 8. de vti. pt. c. 16. cū dicebat. ſupiores vo ptes a ſubtili qdē q̄dā mēbranoſo nō tn̄ debili cooperiunꝭ copulato glutēis. i. anchiformib⁹ additamētis alterutriqʒ: qđ mēbranuȝ vſqʒ ad poſteriorē vētriculū extēſuȝ eſt i vermiformi epiphiſi quā noiabim⁹: ⁊ 7. de iuua. mēb. c. finali. dicebat idem Ga. Supi⁹ āt cānalis eſt coopertū coopertorio tenui nō debili applicato additamētis duob⁹ q̄ſi natib⁹ ex duob⁹ laterib⁹: ⁊ iſtud coopertoriū puenit ad ventriculū poſteriorē: ⁊ eſt extremū inferi⁹ duoꝝ extremoꝝ vermis.

Iuuamentum vētriculi medij eſt ſpiri a vētriculis priore ad hūc deferre locū dicebat Halya. ⁊ in eo ꝯgregari ⁊ ab eo ad puppiȝ mitti p meatū q per ipos trāſit. Añrior eni ſpūs pmi vētriculi ꝯtinuaꝭ cū ſpū poſteriore vētriculi vltimi p hūc mediū vētriculū. auctore Aui. Nā ſpūs aialis cerebri defert formas reꝝ ſenſualiū de p̊ vētriculo ad vētrē meᵐ. ⁊ cogitatiua circa illas operās ꝯponit ⁊ diuidit eaſqʒ adiūcē ⁊ extimatiua ab illis elicit inſenſatas ſpēs: quas defert ſpūs a vētriculo medio ad poſteriorē vt reſuet ipſas i memoria: hō̄ pterea ſpūs vel vēter medi⁹ puenit ad āpliationē curuitatū ſiue ꝯcauitatū memoraliū. ſ. ad duos poſteriores vētriculos cerebri: in qb⁹ eſt ſedes vtutis memoratiue. eſt eni vltim⁹ vētriculoꝝ cerebri ſicʒ ⁊ pcedentes ipm vidimus ſine gemin⁹: cū vnuſqſqʒ vēter cerebri in ſui latitudine duas hēat ptes. auctore Aui. in his q̄ pterierūt. ſūt tn̄ q dicūt q̄ q̄ſi p q̄ndā icuruationē ꝯueniꝭ ad poſteriorē vētriculū. Iacet. n. icuruat⁹ ſubt⁹ vt ꝯſr oñdem⁹.

Iuuat pterea h̄ vētriculus in eo q̄ ipſe ē ſedes vtutis diſcretiue ſm Ga. ⁊ medicoꝝ doctrinā: q̄ pculdubio eſt cogitatiua: dcā tn̄ diſcretiua iq̄ȝtū diſcernit facienda a nō faciēdis: ſic. n. docent medici has vtutes ꝯſiderātes ⁊ diſtinguētes ſolū q̄ȝtū ſufficit arti medicine. ſ. q̄ȝtū faciūt ad ꝯſeruationē ſanitatis ⁊ curā egritudis: ⁊ ita diuidebat Gal. eas oēs in tres diſtinguens 3⁰ de accidenti ⁊ morbo. c. 7. ſʒ phi theoᶜᶦ. de his vtutib⁹ ptractantes: eas penes act⁹ ⁊ obta diſtiguētes i aialib⁹ pfectis poſuerūt eas qnqʒ: ⁊ ita vētriculū meᵐ poſuerūt ſedē duaꝝ vʒ. cogitatiue ⁊ ymaginatiue ⁊ opationū ſuarū. Hāc eni virtutē medici cogitatiuā vocāt. dicebat Auic. ⁊ h̄ qdeȝ vētriculus: q2 vt dixim⁹ eſt trāſit⁹ deferēs formas ſenſatas reꝝ ſenſibiliū a ſenſu cōi ⁊ fantaſia ad memoriā: eſt melior loc⁹ cogitatiōi. i. vtutib⁹ cogitatiue ⁊ ymaginatiue ac ſuis opib⁹: eſt. n. ſʒ Aui. doctrinā h̄ vētriculus duarū vtutū ſedes: q̄rū vna dr̄ cogitatiua ipante illi vtute rōnali: ⁊ ad illi⁹ puenicte itētionē: ⁊ vtraqʒ iſtarū ſe exercet i cōponēdo ⁊ diuidēdo formas ſēſu pceptas: ⁊ aliqñ formas fictas: vt hoieȝ volare i mōte ſmaragdino. Alia vt⁹ c⁹ h̄ vētriclus pōiꝭ ſedes dr̄ extimatiua q̄ ex formis ſenſatis elicit ſpēs iſenſatas. ſic. n. p hāc vtutē ouis ex motu et fig⁹ lupi elicit ſpēm inimicitie ⁊ fugit. ex motu āt ⁊ figura paſtoris elicit ſpēȝ amicitie ⁊ ſeqtur ipm. Cū eni cogitatiua ⁊ extimatiua ſint de itētionib⁹ apphēſis occultēt: iō eaꝝ loc⁹ meruit eē medi⁹ iter vtutes memoriales ⁊ apphēſiuas formaꝝ: cogitatiōis. n. loc⁹ ē in q̄ ē meᵐ vētriculoꝝ cerebri. dicebat Halya. iōqʒ iſte vētriculus optie attribuiꝭ cogitatiue ⁊ ymagiᵉ. dicebat Alb. q2 ille ſiūt i trāſitu ⁊ motu ſpūuȝ. Tū ēt q2 opꝰ cogiᵉ ē ꝯponere ⁊ diuidere ea q̄ recepta ſūt i fantaſia ⁊ memoratiua: vt ex reb⁹ ſenſatis eliciat iſenſatas: iō debuit locari i me⁹ fantaſ⁹ ⁊ memorie. Tū ēt q2 cogiᵃ ē vtus regitiua toti⁹ aialis: vt aliqñ docebat Ga. aialis aūt regimē ꝯſiſtit i apphēſione pſentiū. pteritoꝝ meoria. ⁊ futuroꝝ pnoſticaᶜ. Hec. n. ē vt⁹ illa q corp⁹ ad bñ eē regit ⁊ ad opandū opōnes nobiles ad q̄s aiaꝭ ordinaꝭ: ⁊ hac lege Ga. 3⁰ de accñ. ⁊ morbo. 2⁰ de interi. ⁊ 13. de inge. ſanitatis. ſiue terap. aut megategni. qui libri quo mō differāt alibi docuim⁹. appellabat hāc vtutē regitiuā toti⁹.

ADDITIO

Quicquid alibi ſenſerit: g aliqñ vtutē nālē dixit eē toti⁹ regitiuā. 2. pt. affo. 3ᵒ illi⁹ affo. vbicūqʒ cib⁹ pter nāȝ igrediꝭ ⁊ cetera. eſt nāqʒ vt⁹ nālis q̄ idigem⁹ i curatiōib⁹ morboꝝ māiuȝ: eo q̄ ipa ē que morbū curat: nāȝ digerit ⁊ expellit criſim faciēs. Sic ēt docebat Auerroys 2⁰ coll'ȝ. ad attrahēdū eni retinēduȝ ⁊ digerendū: ⁊ expellendū ⁊ diſcernēdū inuēta eſt hec virtus toti corpori cōicans q̄ regitiua vocaꝭ ⁊ idem Gal. in libro ſecretoꝝ ad mottheuȝ dicebat. virtutē regitiuam totius eſſe virtutum corporis congeriem. Alij aūt virtutem vitalem ſolam vocabant totius corporis regitiuam eo q̄ totum gubernat ⁊ pro toto diſpenſat omnibus ſpiritum ⁊ calorem innatum ſm merita pticularuȝ corporis diffundens. Nonnulli autem virtutem formatiuaȝ que eſt in ſemine fetu formato dixerunt fieri virtutem toti⁹ regitiuā: vt. S. Thomas. eāqʒ eſſe de genere nutritiue vir

De virtute regitiva totius.

curationibus

tutis.dicebat Turriſianus.

TEXTVS

Et quia in his vētriculis cerebri ſubiectant̄ virtutes occulte apphēſiue tā ſimplici intelligētia q̄ cōponētes ⁊ diuidētes/⁊ diſcurrētes/⁊ cū in ordine cognitoꝝ ſimplici intelligētia ſit dare p̄mū cognitū:ſic eſt ꝯcept⁹ trāſcendens entis.vȝ.qḋ p̄ⁱ impreſſione imprimit in aīa:ſic docebat Auic.neq; poſſit ex aliqs māifeſtari/ſimiliter/cū in ordine cognitoꝝ via ꝯpoſitiua ⁊ diuiſiua det p̄⁹ cognitū:qḋ eſt p̄ⁱ dignitas:⁊ maxia ꝓpoſitio:quā neceē eſt quēlibȝ docendū hr̄e. p̄ poſte.⁊ 4.ᵒ meta.nō eſſet inutile inquirere:qḋ eſt p̄mū cognitū in ordine cognitorū via diſcurſiua/hec tamē ſunt ꝓpoſito impertinentia tranſcēdentia metam anathomici.

¶ Hec preterea vtus cogitatiua cui⁹ vētriculus medi⁹ eſt ſedes:eſt illa q̄ ſpeculat̄ res:quaꝝ ſuit per fantaſiaȝ ymaginatio:actiōes.ſ.artes ſciās aliaſq; ⁊ earū regimē ac diſpoſitionē:⁊ ſi̇ ꝗdem eſt de his actionib⁹ q̄ manu fiunt.dicebat Halyabas.ad quas mēbra mouent̄:ſeq̄tur ꝯſtitutio hec ⁊ ꝓpoſitū agēdi.dehinc ꝯſtitutionē mēbroꝝ motus q̄ voluntarie mouent̄.Si aūt ex illis eſt q̄ tm̄ ꝯſeruatur ſeq̄tur illa cuſtodia.

ADDITIO

Paſſiones hui⁹ vētriculi note ſūt: ledi.n.pōt ſȝ oē gen⁹ morbi ad cui⁹ leſionē leduntur diminute aut corrupte aut oīno deſtruunt̄ opatiōes virtutū:quarū eſt ſedes:cogitatiue ⁊ extimatiue.nam ex nocumētis accītibus iſtis ventriculis cerebro ſignat̄ q̄ ſunt loca ⁊ ſedes haꝝ operationū ⁊ ſuaꝝ virtutū.dicebat Auic.ſic p̄mus vētriculus ſenſus cōis ⁊ fantaſie ⁊ operationū illaꝝ virtutū quēadmodū declarauim⁹ in anatbo^a illi⁹:⁊ ſic poſtremus ventriculus memoratiue ⁊ reminiſcibilis ⁊ ſuarū opationū:put oſtēdemus in anathomia illi⁹:ita medi⁹ vētriculus cogitatiue ⁊ extimatiue ⁊ ſuarū opationū:q̄s ꝯtigit ipediri aut deſtrui per nocumēta ſuoꝝ ventriculoꝝ:vt ſi apa calim fuerit in añriori ventriculo corrumpunt̄ operatōes ſenſus cōis ⁊ fantaſie:⁊ ſi in medio cogitatiue ⁊ extimatiue:ſic ſi in poſtremo leduntur aut corrumpunt̄ operationes memoratiue.

¶ Anathomia illaꝝ partiū cerebri q̄ ſunt a laterib⁹ vētriculi medij q̄ cōiter dr̄ anche ⁊ a Galieno glutee.

At quoniā ab vtraq; pte pori.i.medij vētriculi ſubtiles q̄dā ⁊ ꝓlonge ſunt eminētie cerebri:ſic docebat Gali.8.de vti.pti.ca.vlti.q̄rū nō parua eſt vtilitas:idō earū anathomiā oſtēdere cōuenit.

¶ Has aūt appellabāt ſapiētes anchas ſiue ſubaȝ anchiformē:vel ſic coxas:vt Auic.ſunt.n.hec duo q̄dā cerebri additamēta ſiue augmēta anchis vel coxis aut duobus hoīs femoribus ſimilia vocant̄ q̄ due caſtule.i.coxe.dicebat Halyabas.vicine ad ꝯtactū addebat Aui.i.ſibiinuicē approximata q̄ſi ſe contangant:⁊ elongate ad ſeparandū.i.ad ſeinuicē ſic apte elongari vt vna ab alia manifeſte diſtet ⁊ ſeparet̄ diuerſis tēporib⁹.Conciliator vo in ānexo.dif.xxxi.eas nates a Ga.inſtructus vocabat:in interiori.n.cānalis diſtinguētis vētriculos.ſ.añriores a poſteriori ex duob⁹ laterib⁹ ſunt duo additamenta cerebri prominētia:rotūda:longa:⁊ dr̄r nates.auctore Ga.9.de iuua.mēb.⁊ ſunt due max̄ ſilices coxis hoīs adunatis.Ab altera nāq; pte pori.i.medij ventriculi ſubtiles ⁊ ꝓlonge ſunt eminētie cerebri glutea vocate:quas cruſib⁹ hoīum maxime vtiq; aſſumilabis ſeinuicē ꝯtingentibus approximatiōe coxꝝ.dicebat Gal.8.de vti.pti.cap.finali.duo aūt p̄dcā additamēta noiant̄ vualia.ſubdebat Aui.ꝓpter.ſ.ſiltudinē quā hn̄t ad vuā exponebat Albert⁹.a Gal.vo vbi.ſ.glutea dicta ſunt.

Subſtantia coꝝ eſt ſuba cerebri cui⁹ ipſe ſūt partes:lenis tn̄.a vaſiformis ſube per ꝯtinuitatē

tū ſine cōmiſſuris ⁊ diuiſiōib⁹:⁊ in hoc ex pte modi ſube dīt a ſuba cerebri:que vermiformis dr̄:quā multiplr̄ cōmiſſuratā eē paulo poſt oſtēdem⁹ in ei⁹ anatbo^a.Nō ſine cā aūt hec additamēta ſine cōmiſſuris ⁊ diuiſiōib⁹ creata fuerūt.auctore Auic.Tū ȝ p̄ vt eoꝝ cōſtrictio a verme ⁊ cooperimētū fortiora fiāt ſuper coxis ſolidis nō anfractuoſis ſine ꝯmiſſuratis. Tū ēt vt obedientia dcārū ancharū ad motionē pp̄ motū rei alteri⁹.ſ.vermis ſit magi ſilis obediētie rei vnius ſingularis ſimplicis q̄ rerū pluriū ſil̄ cōnexarū:⁊ ſic fiat promptior ⁊ habilior motus tā ex parte mouētis.ſ.vermis q̄ ex parte mobilis.i.iſtorū additamentoꝝ inclusionibus ⁊ apertionibus meat⁹ ſpiritus.puta ventriculi medij.

Complexio hoꝝ additamentoꝝ ꝯſimilis eſt cōplexioni cerebri:cui⁹ ipſe ſunt partes.

Figura coꝝ ⁊ q̄ꝫtitas eſt rotūda oblōga ad ſilitudinē ancharū.h̄ nāq; additamēta cerebri ſūt rotūda ꝯprehēſa in lōgitudie ſic due anche vicine ad cōtactū:ſic expoſuimus paulo añ de intētiōe Auic.

Numero ſūt duo hec additamēta:ita.n.docuerūt ſapiētes:⁊ anathomia oñdit:ſic duo ſunt vētriculi medij latera:licet hec additamēta ſi ꝯſiderent̄ penes añri⁹ ⁊ poſteri⁹ ſint 4^or.auctore Alberto.

Situs hoꝝ additamentoꝝ ex dc̄is hēri pōt.dicebat enī Gal.9.de iuua.mēb.ex eis q̄ ſignant ſuper ſapiaȝ creatoris eſt q̄ hec duo additamēta q̄ aſſiſtant natib⁹ ſunt eleuata ſup cānalē tātū.i.vētriculū mediū:⁊ q̄ſi vmis ꝯhet̄ ⁊ redit ad poſteri⁹ poterit q̄ſi equitare:⁊ fuit tot⁹ cānalis lōgus vt multiplicaret̄ mot⁹ vermis:ſic oſtēdemus paulo poſt.ſūt nāq; hec duo augmēta vel additamēta lateralia meat⁹.dicebat Halya.i.vētriculi medij ī lōgitudine cerebri añri⁹ ⁊ poſteri⁹:ita q̄ duo iſtoꝝ additamētoꝝ ſūt añri⁹:⁊ duo poſterius dicebat Alb.lateralr̄ ſe recipientia:⁊ vermiculare.ſ.ſubſtantia.

¶ Vermiformis quā paulo poſt noīabim⁹ ē inter ea:ſicut neru⁹ colligās ea:⁊ nō pmittēs ea abiuicē recedere:⁊ cū ꝯſtringit̄ v̄miculare trahit duo lateralia additamenta ⁊ ꝯiungit ea:⁊ tūc claudit̄ vētriculus ⁊ opilat̄ ⁊ cū extēdit̄ ad exprimēdū additamēta ſepant̄ abinicē ⁊ apit̄ vētriculus:ſupi⁹ nāq; cānalis illi⁹ eſt coopertus ex coopertorio tenui debili applicato illis duobus q̄ſi natib⁹ ex duobus laterib⁹:⁊ iſtud coopertoriū ꝑuenit ad ventriculū poſteriorē:⁊ eſt extremū inferi⁹ duoꝝ extremoꝝ.dicebat Ga.vbi.ſ.qualr̄ aūt differūt ⁊ ꝯueniant cū ſuba vermiformi paulo poſt in ei⁹ anathomia oſtendemus.

¶ Et vt oīno ſit dicere he anchiformes ſube ſunt ſoliū ſiue fundus ventriculi anterioris.dicebat Gentilis.

¶ Conſolidatur preterea ſuper eas vermis.nam ipſe colligate ſunt cum ſubſtantia vermiformi tegente ventrē mediū:ſic docebat Aui.vna.vȝ.caꝝ ſubaꝝ āchiformiū a dextris:alia vo a ſiniſtris:i ic̄teriori.vȝ.iſti⁹ cānalis.i.vētriculi medij ex duob⁹ laterib⁹:ſic dicebat Ga.vbi.ſ.⁊ h̄ idē docebat Ga.8.de vti.pti.c.finali.put ī anatbo^a v̄miformis ſube adducem⁹ ī oñſiōe colligātie ipſi⁹.Hec autē colliga^o āchiformiū ſubaꝝ cū v̄miformi fit ꝑ liga^{ta} q̄dā auctor̄ Aui.q̄ chorde dr̄:vt ipe v̄mis ab his addi^{tis} ſi remoueat̄.cū.n.v̄mis ſit velocis mot⁹:⁊ nō ſit ſecurus q̄ſi egtaret ſup dorſū duaꝝ natiū ꝑn caderet ex:ligat̄ cū illis duab⁹ natib⁹ liga^{tis} q̄ dr̄r ab anatb^{cis} chorde.dicebat Ga.7ᵒ de iuua.mēb.ca.finali.

Iuuamēta āchiformiū ſ haꝝ ſūt. Tū vt ſint baſis vētriculoꝝ añrioꝝ:dextri.vȝ.⁊ ſiniſtri:eo q̄ ſūt fundus ⁊ ſoliū eoꝝ:vt diximus.Tū etiā vt ſup eis liget̄ v̄miformis ſuba ligamētis q̄ oñdimus.nā iſta ligamēta retinēt vermē ex duob⁹ laterib⁹ ꝓhibētia ipm a caſu ⁊ flexione ꝯōicāt quoq; āchiformes ſube ⁊ v̄miformis in iuua^{to} eis

cōmuni.nā ꝑpe ꝯiunctioné celularū.i.ventriculoꝝ ptis vni⁹ cū alia ſunt corpora formata formis talib⁹ vt ſint cō uenięntes in aliquo tépore ad claudédū vel ad aperiédū. dicebat Auerroys ꝑ colliget:ꝛ per corpora illa formata ītelligebat vermiformé ꝛ anchiformes ſubas:lucidi⁹ tamé habebit anathomia hoꝝ additamétoꝝ ex his q̄ determinabunt in anathomia vermiformis ſube.

Anathomia vermiformis epiphiſis.i.explantationis.

SIc enim eā appellabat Gal.⁊.de vti.pᵗ c.finali.pp.ſ.ſilitudiné vmis: alij aūt vermiſimilé ſubam vocabāt:hec gdé ſuba nō eſt conariū.i.glādula.dicebat Gal.ibidem:cui⁹ anathomiā adducemus ꝯñter:ſꝫ eſt carūcula.dicebat Alber.vel illi ꝓpoꝛ'ᵉ q̄dam que eſt q̄ſi vermiculus:nō eni eſt caro ve:lꝫ in aliquo ſit aſſimilata carni:ꝛ ſunt additamēta quedā vermicularia q̄ſi duob⁹ vermib⁹ ſilia:ꝛ iō a gbuſdaꝫ due vene vocantur.dicebat Auic.iz.de aīalib⁹.multū eni aſſimilant venis rubeis ex ſanguine que infiguntur glandulis.

Subſtantia gdeꝫ vermiformis ꝓculdubio ē ꝑe ſube medullaris cerebri:ſolidior tñ facta q̄ ſit ſuba cerebri.dicebat Dalyabas:vt ab icōmodoꝝ remoueret ſuſceptiōe.fuit.n.vermis durus ꝯtra occaſiones.Sꝫ tñ duricies ei⁹ nō fuit tāta vt ꝓhiberet ipſꝫ eē partē cerebri.dicebat Gal.7.de iuua.mēbroꝝ.ca.finali.de quo iterū.dicebat in 9.eiuſdē lib⁹.pars cerebri q̄ eſt in cānali illo qui dilatatur ſup vētricularē ſpūn eſt additamētū qd̄ extēdit in iſto cānali qui aſſimilat vermi:ꝛ hec gdē ſuba vermiformis multiplr cōmiſſurata eſt:ꝛ in h diſtinguit ab anchiformib⁹ additamētis.dicebat eni Gal. 8.de vti.pti.ca.finali.Uermiformis epiphiſin nihil ſile hꝫ didimis ꝛ gluteis.illa eni multiformiter articulata ē. hec aūt ſunt ſilia vbiqꝫ ꝛ nō valde cōpoſita.7.aūt de iuuamētis mēb.ca.finali.dicebat:vermis aūt nō aſſimilatur oīno natib⁹:q̄ñ vermis ꝯponit ex multis ſpēb⁹ ꝛ cōpoſitio ei⁹ eſt ſilis ꝯpoſitioni iuncturarū.ptes aūt duaꝝ natiū applicātur adiuicē:ꝛ nulla cōpoſitio ē l eis:ptes aūt vermiformis ſube:iō fuerūt cōmiſſurate ſiue articulate ꝛ colligate adinuicē vt extēdi poſſint:ꝛ etiā ꝯtrahi.dicebat Auic.ſicut vermis longus reuolutus:qui nūc ſe in lōgū extēdens porrigit:nūc dilatatus magis ſeipſꝫ ꝯtrahit. vt itaqꝫ diuerſos hēre poſſit mot⁹ diuerſe quātitatis:ꝛ vt multas inuolutiones recipet.dicebat Ga.vbi.ſ.vermis cōmiſſuratiōes habuit:ꝛ iſta ꝓculdubio eſt intētio Aui. referendo.ſ.hos ſmones ad anchiformes ſubas:q̄n noīamus in illis nūq̄ fiunt ꝯmiſſure:ſꝫ ſunt additamēta lenia ſic̄ expoſuimus:licꝫ Gētilis:hos ſmones de cōmiſſurationib⁹ referēs ad vermiformé ſubam:cū Auic.dicebat:ꝛ in ipſis gdeꝫ nūq̄ ꝯmiſſure fiunt:ſꝫ ſunt lenia vt ipoꝝ ꝯſtrictio ꝛ coopimētū ſint fortia ꝛc̄.dixerit ꝙ Aui. per cōmiſſuras intelligebat aſperitates ſupficiales.naꝫ lꝫ vermiformis epiphiſis in ſui ſubas ꝯmiſſuras hēat qꝛ ptes diuerſas:tñ ptes ille in ſuperficie ſunt lenes motui obediētes.nō eni hñt aſperitaté in ſe ſꝫ poti⁹ planitié.dicebat Auic.iz.de alalibus.vt cōuenięntius poſſint ꝯſtringi:vel alr ptes vermiformis ſube nō hñt ꝯmiſſuras.i.diuerſitates actu ꝛ apparēter:vt q̄ſi ei⁹ mot⁹ ſit vni⁹ rei.ſic eni meli⁹ cooperiunt ꝛ ſtringunt foramē:meliuſqꝫ cooperiunt ab eoꝝ pāniculo:motor etiā vermis cū mouet melius q̄ñ eſt vnus:occulte tñ in potētia habet cōmiſſuras ꝑp diuerſos mot⁹ qb⁹ idiget:vel alr.ptes ille non hñt cōmiſſuras ſꝫ latitudiné lꝫ ſm longitudiné hēant.

Cōpl'o vermiformis ſube conſimilis eſt cōplexioni cerebri cuius ipſa eſt pars.

Coloris eſt rubei ad inſtar vermis ſubterranei:in ſuba.yꝫ.figura ꝛ in motu ꝯtractiuo:qui color illi forte cōicatur a ramuſculis venarū exilīū in velamine cooperiente ipm rubificantibus.

Figura vermiformis ſube eſt vmiſilis.dicebat Dalyabas.nō eniꝫ appellat ab anathomicis h noie:niſi ꝑpter figurā ei⁹ tm̄.dicebat Gal.de iuua.mēb. ꝛ.8.de vti.pti.ca.18.dicebat Gal.ꝙ aūt ſomniāt gdā:q̄ñ dꝫ eē ibi circa poꝝ cerebri pticla talis:que pſit ꝛ diſtetur trāſitui ſpūs:iuenire aūt nequeunt:nō eſt conariū.i.glandula quā noiabimus:ſꝫ q̄ ſm totū poꝝ extēſa eſt vmiſimilis epiphiſis.i.explantatio.noiant eni eā a ſola figurā piti circa anatho⁹ᵐ vmiformé epiphiſim:qd̄ vō dicebat Auic.additamēta duo noiari vuulas:qꝛ.ſ.ſic̄ due vue vel vuule in colore.ſ.ꝛ lenitate:id omne ad anchiformia additamēta referēdū eſt.In hoc eni ꝯueniūt moderniorꝫ illuſtriores exponētes vl'ad augmēta vermiformis ſubſtātie q̄ in latere groſſiori aſſimilant duab⁹ vuulis in pa⁹ verſus ante:q̄ in loco he vmiformes ſube ſunt groſſe.nā vmis cū diſgregatione.i.anfractuū ꝛ cōmiſſurarū copia ēt varie eſt figure:ſic̄ recte docebat Dalyabas.extremitas nāqꝫ ei⁹ q̄ cōiungit vētriculo puppis:ꝛ in loco quo ſinit opimētū illō ſuppoſitū gibboſa eſt ꝛ ſubtilis:dehinc nō deſinit augeri ꝛ dilatari paulatiꝫ donec exteriora tāgat ſpacioſa lter caſtulas.i.anchas ꝛ ꝯiungat ſimul.

Quantitas illi⁹ eſt oblonga ꝓtracta.dicebat Dalyabas:cui⁹ caput vnū eſt magnū.ei⁹ eni aīrior pars eſt latior poſteriore ſm formā q̄ ſuſtinet cerebrū.dicebat Auic.ps aūt poſterior:q̄ ſeqtur poſteri⁹ cerebrū.i.ptingit vſqꝫ ad poſtremū cerebri vētriculū eſt.ꝑua ꝛ gracilis magl q̄ꝫ poreꝫ ei⁹ ptes ad aliq̄ntulū ꝑuenit vacuitaté ꝛ ſiſtit.i.terminat i poſteriori pte cerebri:ſicꝫ ꝑ eo itrās in itroitu ei⁹.ſic eni etiā docebat Gal.7.de iuua. mēbroꝝ.cap.finali.his verbis.

ADDITIO

Et cuꝫ eo qd̄ hꝫ vermis ex multitudine iuncturaꝝ donec videt q̄ſi cōpoſitus ex multis ptibus copulatis adinuicé per coopertoria tenuia:ꝛ hꝫ aliud ꝓpriū:ꝛ eſt ꝙ extremū ei⁹ qd̄ vicinat vētriculo poſteriori cerebri in loco in quo diximꝰ ꝙ ꝑuenit vmis ad coopertoriū qd̄ ipm eſt gracile:deide poſt hoc igroſſat ꝛ augmētat ꝛ dilatat parū donec ei⁹ extremū ptingat vacuitaté duaꝝ natiū ꝛ adequabit cū eis:Idē ēt inuebat ab eodē 8.de vti.pti.finali c⁹.cū dicebat.Cuꝫ eo aūt ꝙ multiplr dearticulata eſt ꝛ videt ex plurimis ꝯpoſita eē ꝑticulis mēbranis ſubtilib⁹ copulatis adhuc:ꝛ hoc hꝫ hᶜ vmiformis epiphiſis ꝓcipuū cōnexus ꝛ ſubtilis eſt ei⁹ finis qui eſt ſꝫ poſterioré vētriculū vbi ad ſupiacēs mēbranū dicebat finire:ab inde aūt paulatim adaucta ꝛ āplificata fere eq̄le hꝫ dorſuꝫ diſtātie glutcoꝝ.

TEXTVS

Nūero ſunt due vmiformes epiphiſes iuxta doctrinā ſapientū ꝓcipue Dalyab.Auic.ꝛ Alberti q̄ſi duab⁹ venis ſiles:vt ꝓdiximus.

Numerū vō partiū ei⁹ docebat Gal.8.de iuua.mēbro. cū dicebat ꝯpoſitio vermin eſt multis portionib⁹ ꝛ ꝯpoſitio ei⁹ ſilis ē ꝯpōni iūcturaꝝ donec vr̄ q̄ſi ꝯpo⁹ᵉ ex mltl ptib⁹ copulatl adiuicé ꝑ cooptoria tenuia:vt diximꝰ.

Situm aūt vmiformis ſube.docebat Gal.8.de vti. pti.c⁹ finali dicēs. Dꝫ āt vmiformis epiphiſis ſic pōneꝫ:ꝛ nā cōmunioné:ab alterutra pte pori.i.medij vētricli ſubtiles ꝛ ꝓlōge ſūt eminētie cerebri glutea vocate:ꝛ ſunt anchiformes ſube:q̄rū ꝓteryt anathomia. Serioſe nāqꝫ vacuitates q̄ ſunt ſupra diſtinctioné camerarū.i.vētriculoꝝ anterioꝝ cerebri ꝛ poſterioris iplent quaſi caruncula quadaꝫ:que eſt q̄ſi vermiculus.dicebat Alber.circa poruꝫ.n.i.foramé cerebri debuit eſſe ſubſtātia vermiſimilis:vt pateſit tranſitui ſpiritus.dicebat Galienus ꝛ ſm porum extenſa.nam in huiuſmodi meatus concauo augmentum eſt prolonguꝫ porrectuꝫ:cui⁹ caput

magnū īcipit ſtatim apud glādulā dictā. Aliud vō caput vſqꝫ ad puppis vētriculū ꝓcedit. dicebat Dalya. Totuꝫ itaqꝫ coopertoriū ventriculi medij ē vniforme ⁊ ꝑtes lōgitudinales ⁊ integrales huiꝰ coopꝫtorij: qḋ ꝓdn̄atur trāſitui ſpūs de vētriculo in vētriculū ſunt cōmiſſurate cōmiſſuris poſitis in longitudine ⁊ ligate ſil'ac ſi ꝑtes ventres ſimul adinuicē ꝯnexi forent oblongi ⁊ graciles ſub ſimili ſitu ⁊ lōgitudine. dicebat Auic. id omne monitus a Gal. 9. de iuua. mēb. ⁊ 8. de vti. ꝑti. put adduximꝰ paulo ante oſtēdētes figurā huiꝰ epiphiſis vermiformis. cāꝫ aūt q̄re ſic cōmiſſurate fuerūt ꝑtes ille: adduximꝰ in his q̄ ꝑterierūt in B caº. qñ ſubaꝫ v̄miforᵐⁱˢ ſube aſſignauimꝰ.

Colligantia inueniſ vermiformis cōſolidatꝰ caſtulis. i. coxis duabꝰ. dicebat Dalyabas. ab exterioribꝰ ligamētis duobꝰ: q̄ mēbroꝝ explanatores chordulas vocāt. ſic. n. neċe fuit ne forte vermis de ſuo caderet loco ex ſui motus copia. dicebat etiā Aui. ꝙ pars vermiformis tegēs ventrē mediū eſt cōpoſita ſiue colligata cū duobꝰ additamētis cerebri rotūdis in lōgū ꝓtenſis vno a dextris ⁊ alio a ſiniſtris: de qbꝰ ſufficiēter diximus in anathoº eoꝝ: ⁊ hec qdeꝫ colligatio eoꝝ cum v̄miformi ſuba fit ꝑ ligamēta q̄daꝫ q̄ chorde dicūr. vt ipſe vermis ab his additamētis nō remoueaſ: vt qñ vermis extendiſ: ⁊ eiꝰ latitudo cōſtringiſ: cōprimat hec duo additamēta vſqꝫ ad cōiunctionē ⁊ opileſ meatus: ⁊ cū contrahitur ad exprimēdū: ⁊ cū augmentaſ latitudo ⁊ elōgatur ad ſeparandū aperiatur meatus. ADDITIO

Cauſam aūt q̄re creata ſunt hec additamenta taliſ vt poſſint viciſſiꝫ nūc iungi: nūc ſeparī innuebat Auic. ⁊ eſt vt cū vermiſſis extendiſ ſuꝑ ventrē mediū ⁊ ſtringiſ eiꝰ latitudo tūc cōprimant iſta duo additamēta vſqꝫ ad ipſoꝝ cōiunctioneꝫ ⁊ inde opileſ meatus ſpūs: ⁊ duꝫ ꝯtrahiſ hō v̄miformis epiphiſis ad exprimendū ſiue ꝓpellēdū hinc inde ipſas coxas ⁊ augmētatur eiꝰ latitudo elongeſ ſpatiū iter duas coxas ad ſeparandū alterā ab altera ⁊ aperiaſ meatus: ſic enī docebat Gal. 6. de vti. ꝑti. ca. finali cuꝫ dicebat. Et ꝓpter hoc lōga qdeꝫ extenſa vermiformis epiphiſis ſm̄ porū. i. meduꝫ ventrē tandē totū ipm̄ obſtruit: recirculans vō retro coeuellit qdem ſic mēbranū coinnatū cōnexis eiꝰ ꝑticulis: poꝝ aūt intātū aperit totū inq̄tuꝫ abſcedit retro: Idē ēt docebat. 7. de iuuamē. mēbro. his v̄bis. Et ꝓpter hoc qñ extendeſ in cānali vermis ſm̄ longitudinē claudet ipm̄ clauſura ꝑfecta: ⁊ qñ redibit attrahet illud coopertoriuꝫ ſecū qḋ eſt copulatū cū ſuo extremo vermis. ſ. connexo ⁊ aperieſ cānalis tm̄ q̄tū vermis retrahiſ retro: ⁊ fit rotūdus ⁊ ſpericus: ⁊ augmētaſ in longitudine quā amiſit in ſpiſſitudie: ⁊ gn̄aliter dico ꝙ nō aperiſ ſemꝑ plus de cannali niſi q̄tū deſert ꝯnexū v̄mis anterioꝛ. TEXTVS

Vermiformis itaqꝫ ꝑtingit ſuꝑ vētriculū mediū ⁊ ſuꝑ ꝑtes ipſiꝰ an̄ ⁊ poſt: vt poſſit extēdi ⁊ ꝯtrahi ſiē neruus quo colliganſ mēbra. dicebat Alber. ⁊ mēbrana qdem. i. pāniculus. ſ. ſubtilis qui tegit cerebrū natat ſuper duas carūcļas ꝓdictas. i. ſuper duos vermes ⁊ colligaſ eis: hic eſt pāniculus ille de quo diximꝰ in oñſione colligātie vētriculi medij in anathoº eiuſdē vētriculi: ⁊ ꝑs poſterior horū vermiformiū explātationū intrat quaſi in meatuꝫ ventriculi medij: quia ei (multuꝫ appropinquant.

Iuuamentum vermiformiū explantationū ē ꝑeſſe trāſitui ſpūum aīalium veluti cuſtodē ⁊ diſpēſatorē ipſoꝝ: ſiē docebat Gal. 8. de vti. ꝑti. ca. 10. nā qñ dilatatur mēbrana ſiue pāniculus cōſtringunſ carūcule. i. vermiſſiles ſube: ⁊ qñ ꝯſtringiſ dilatanſ: ⁊ ſic celle. i. vētriculi aperiunſ ⁊ claudunſ: ⁊ qñ aperiunſ trāſit diſcurrēs ſpiritus ad oꝑa v̄tutū aīaliuꝫ: ⁊ qñ claudunſ hebetanſ oꝑationes earū: ⁊ hinc eſt. dicebat Alber. ꝙ qñ hō attonitus cogitat mouet caput ⁊ agitat vt motꝰ ipſe adiuuet ad cellularuꝫ apertionē: vtilitas itaqꝫ vermis eſt meatū qui īter ventriculū mediuꝫ eſt ⁊ puppim claudere: vt ſi forte ſpūs aliqḋ puppis vētriculū fuerit īgreſſuꝫ: exire neq̄at. ſꝫ vt apiaſ duꝫ ad illud ferſ. ſi enī per lōgū meatꝰ extendaſ vermis claudit illū diligēter. ſi aūt ad poſteriora reducaſ opimētū ſecū trahit tāq̄ꝫ extremo eiꝰ gibboſo continuatū pariterqꝫ meatꝰ: cuiꝰ aptiōis q̄titas eſt quāta et earū reductiōis. in reductiōe ⁊. n. eiꝰ ad poſteriora reuerſione cōgregaſ ⁊ abbreuiaſ eiꝰ longū: latū vō augeſ ⁊ rotundaſ vt ſile ſperice fiat figure. Ita q̄ qñ pauca eſt eius reductio et meatꝰ parū aperiſ. Si aūt plurima ſit ⁊ plus meatꝰ reſeraſ. dicebat Dalyabas. Aperiunt eniꝫ he due v̄miformes ſube meatuꝫ q eſt ṗmᵐ vētriculi medij: qñ. ſ. corrugunſ ⁊ in latū augenſ: ⁊ claudūt qñ extēdunſ: q꞉ illa duo additamēta: ſiē coxe ex hoc exprimunſ vſqꝫ ad locū ꝯiunctionis eoꝝ qui eſt locꝰ ṗncipij vētriculi medij. ⁊ ſic appellant illū meatū: ſiē diximus ex doctrina Auic.

Recipit ꝑterea vermiformis explātatio multas innolutiones. dicebat Gal. 7. de iuua. mēbr. vt poſſit moueri multis motibꝰ diuerſe q̄titatis: ⁊ ꝑꝑ hoc fuit ꝯpoſitꝰ ex multis ꝑuis ꝑtibꝰ. ſ. cōmiſſuratis: vt diximꝰ: ⁊ q꞉ iſte res q̄s narrauimus affirmāt ꝙ vermis ſit velocis motꝰ. ſubdebat Gal. nō fuit ſecurus qñ eqtaret ſuꝑ dorſuꝫ duaruꝫ natiū qn caderet ex: vñ ligaſ cū illis duabꝰ natibus ligamētis q̄ ab anathoᶜᵒ appellāſ chorde. ⁊ iſta qdē ligamēta retinēt: vt ꝓdiximꝰ: v̄mē ex duobꝰ lateribꝰ ꝓhibentia.

Utrum aūt motus vermiformiū ſubarū contractiuus ⁊ dilatatiuus ſit nālis an ſm̄ electioneꝫ: ⁊ quis ſit motor earū hoc motu inquirere non eſſet inutile: ſed nimiū ꝓtellaretur ſermo. ADDITIO

Paſſiones harū ſubaruꝫ note ſunt ex his q̄ cerebro: cuiꝰ ipe ſūt ꝑtes: euenire pāſ: ecēt tñ ꝓcipua ⁊ īſignis leſio in opōnibꝰ v̄tutū aīaliū iterioꝝ: ꝓſertiꝫ cōponēdo aut diuidēdo ſiue diſcurrēdo ⁊ eliciendo īſenſata ex īſenſatis ⁊ reminiſcēdo ſi motꝰ eiꝰ lederet ꝯtractiuus: cuiꝰ eſt in actibꝰ illis ad apitionē meatꝰ: aut dilatatiuus ad ꝯſtrictionē meatꝰ: qñ ideo vult ceſſare ab actuali cogitatiōe ⁊ ꝯſideratiōe ſui eleuando ꝑietes ⁊ dilatādo anchas. poterit aūt hoc fieri cā preternālī a q̄ cerebrū ꝯtingit ꝑternālīter labi. TEXTVS

Anathoᶜ lacune ⁊ glādule ⁊ alioꝝ que ſubſtare inueniūtur vētriculo medio q̄dā ꝑambula declaratoria.

Ad intelligentiā āt eoꝝ q̄ dcā ⁊ dicēdā ſūt ſcire opꝫ anathoᵉˢ eoꝝ q̄ dicenſ oñſione diſtincta difficulter poſſe ꝯphēdi l diſſectiōe: quā ſeqſ multitudis v̄ſus: tū ꝑꝑ occltionē ſiue latētiā ⁊ ꝓpīnqtatē eoꝝ q̄ anathoᶜᵃ oſtēſione ꝑcipere itēdimꝰ: tū ēt q꞉ dū vnū illoꝝ diſſectaſ alterū icidēdo pleruq̄ꝫ deſtruitur. ⁊ forte ꝙ ea de cā in pluribꝰ ꝑticlarū q̄ ſub craneo cōtinenſ errauerūt moderniores ⁊ Mūdinꝰ vt ꝯſr oſtēdemus. Si tñ diligēti ſcrutatiōe itendaſ anathoᶜ dūtaxat vniꝰ eoꝝ neglecta oſtēſiōe ꝑtiū cōuicinarū facile diſcerni poterit diſtinctio illarū: neqꝫ alr putādū eſt ſapientes ꝓſerti Gal. in cognitōeꝫ diſtīctā tot mēbroꝝ ſitu ꝓximorū deueniſſe niſi ꝑ eū quē diximꝰ modū: oñſione. vꝫ. ꝑliū anathoᶜᵉ tā in viuis q̄ꝫ in mortuis tā in hoīe q̄ꝫ in brutis: modo vniꝰ mēbri modo alteriꝰ cognitionis habēde gratia: ⁊ ſi aliquarū ꝑticularū hr̄i cognitiōeꝫ diſtinctā l anathomie q̄ cōiter fuit: diffiˡᵉ ſit: ꝓcipue tñ glāˡᵉ q̄ l cerebᵒ repiſ lacune ſiue torclaris ⁊ embotī ſiue īfuſoꝝ ⁊ rethis mirabˡᵉ: de qbꝰ q̄ꝫᵐ docuerit ātiqtas q̄tūqꝫ oñdit ſenſus ſic ꝓ nr̄o modulo determiabimꝰ ⁊ dicemꝰ ad declatiōeꝫ anathoᶜ glandule ⁊ alioꝝ ꝑticulaꝝ aliq̄ ꝓlibātes i ꝓmis.

venas ⁊ arterias ad cerebrum peruenire ab oībus cōfeſ
ſum ē illas qdē que ſunt rami vene guidez occulte:q̄ tn̄
ſūt ꝑncipales īrātes cerebrū penetrare ad vētrē cranei:
ſic dicebat Auic.i.ad ꝯcauitatē ꝯprehēdētē cerebrū:quā
craneū circūdat per foramen:qd̄ eſt in fine ſuture laude:
ſic oſtēdem⁹ qn̄ de ꝓceſſu ⁊ diſtributiōe venarū cerebꝝ
īgrediētiū habebiṫ ſmo poſt anathoᵐ retbis mirabilis:
q̄ qdē vene ſāguinē deferūt ꝓ nutrimēto cerebri:⁊ eoꝝ q̄
cranio teguṫ. Arterias quoqꝫ auctore Ga.16.de vti.ꝑti.
ca.12.ī ramos arteriarū ſubeticarū diuiſas ī collo in ꝑtē
añriorē ⁊ ꝑtē poſteriorē luētū eſt ſurſuz ferri ad cerebrū
ſn ꝓfundiſſimis ꝑtib⁹ colli occulte ꝑueniētes ad capitis
cacumē.i.ſūmitatē:quo in loco obuiāt extremitates illi⁹
arterie dextre extremitatib⁹ ſiniſtre:poſteriorē vō diui
ſam in ꝑtē minorē:q̄ ad poſteriora plus eleuaṫ:⁊ ſpargiṫ
in muſculis ꝯtinētib⁹ iūcturā capitis:⁊ aliqd ex ea ad ba
ſiz tēdere poſtremi cerebri:⁊ ī foramē īgredi magnū: qd̄
eſt apd̄ cōmiſſurā laude.maiorē aūt per foramē oſſis pe
troſi ingredi ad retbe mirabile ⁊ ex ea cōtexi ⁊ ſpargi ad
añriora ⁊ poſteriora ⁊ ad dextrā ⁊ ſiniſtrā:⁊ ire per totuz
retbe:deide ramuſc̄los illi⁹ maioris ꝑtis ſparſis in retbe
in duos rāmos ſatis groſſos recolligi illoſqꝫ duos ꝑfora
re durā matrē ⁊ aſcēdere ad cerebrū ⁊ ſpargi ī pia matre
⁊ interi⁹ in vētriculis cerebri ⁊ in ſipbac vētriculoꝝ ipi⁹
orificiaqꝫ ſuoꝝ ramoꝝ q ibi aſcēderūt ſibi obuiare quē
admodū orificia venoꝝ nō pulſatiluū q̄ deſcēderūt:⁊ ar
terie qdē ſpūm vitalē ⁊ ſanguinē arterialē deferūt ad ce
brū.cū pro cuſtodia vite ſube cerebri ⁊ ꝑticulaꝝ q̄ illi cō
tinuanṫ.tū vt nō deſit mā ꝓpria ꝯuertenda ī ſpūm aialē:
licz ēt ex ſanguīe arteriali recluſo in arterijs aſſidue ſpi
rituificato.i.ꝯuerſo in ſpūm virtute caloris cordis per ar
terias defluentis:fiat ſpūs vitalis:ſic̄ ſanguis venalis in
arterias reſudās efficiṫ arterialis.ꝑ⁹ tn̄ ſpūuz gnō eſt in
corde:quo mō aūt vene cerebri ſibi de ſurſū veniant ha
bētes deorſū orificia ſua cōuerſa:q̄tenus copioſi⁹ irrigēt
ꝑuū.ſ.⁊ guttatiz in ſilitudinē roris.nō aūt abūdāter ⁊ ri
uuloſe.ſic eni meli⁹ irriganṫ orti cū clepſedrib⁹ aut cātaꝗ
ploris fundētib⁹ paulatim aquā per orificia deorſū con
uerſa:⁊ quomō arteriaꝝ orificia nō ſūt reducta ad īferio
ra:q2 nō eſt op⁹ ea fundere aut irrigare:imo ſi ſic eēt ſeq̄
reṫ nocumētū.ſ.ſupflua effuſio ſanguis exītis ī arterijs:
⁊ ſilr difficltas motiōis ſpūs ad īferiora cū ſit nālr leuis
facili⁹ mobilis ad ſupiora oſtēdem⁹ in declatione modi
īceſſus ⁊ diſtributiōis venoꝝ ⁊ arteriaꝝ cerebꝝ īgrediē
tiū:poſt anathoᵐ retbis mirabilis.vene itaqꝫ penetrātes
in vētrē cranei deſcēdūt in cerebrū a pāniculo ſubtili.di
cebat Auic.i.a tunica interiori dure matris:⁊ replicatio
dure matris ſtringit has oēs venas in panniculo iſto vel
in cerebro ſparſas:⁊ portat ipm ad locū qui torcularis ſi
ue lacuna aut platea dr̄:cui⁹ anathoᵐ oſtēdem⁹:in quē lo
cū ſanguis effūdiṫ ⁊ coadunaṫ:deide ſeꝑaṫ ab eo ſanguis
⁊ nutriēs vicinas ꝑtes diſtribuiṫ illis currēs inter duas
replicatiōes:qm̄ eni fuit neccīuz aliqd ad cuſtodiendū re
cipiēdū ⁊ ſuſtētādū venas.ſ.cerebri in vijs ſuis fuit illic
coopertoriū durū.i.dura mater in q̄ ē poſſis duplicatio do
nec fiat duarū tunicarū.i.q̄ duplicata eſt:tū vt iter duas
ipſi⁹ tunicas vene īcedat:tū ⁊ vt diſtinguat iter poſterio
rē cerebri ꝑtē ⁊ priores alias retinēdo poſteriorē cū vna
ſui tunica ⁊ cū alia priores:tū ēt vt a ꝑte q̄ ē loc⁹ duplicatio
nis tāq̄ ex ſpiſſiſſimo locoꝝ ei⁹.i.fortiori explantenṫ li
gamēta qb⁹ craneo ⁊ pericraneo alligaṫ:ſic docebat Ga.
8.de iuuamētis membroꝝ.ca.3.

¶ Varū aūt venarū latio cuſtodia ⁊ ſuſtentatio facta eſt
in dura matre duplicata:vt dixim⁹:iō rōnabilr q2 natu
ra nō ꝯduxit venas cerebri ꝑncipales vſqꝫ ſupra craneū
redituras intus per cōmiſſuras.nam ſi nā ab extrinſeca
ꝑte cranei vſqꝫ ad ſūmitatē duxiſſet ſub cute ſola cooper
tas:ſic̄ qdam putant:nequaq̄ putareṫ cognoſcere nā ea
rū excellētiā.dicebat Ga.9.de vti.par.c.5.q2.ſ.nō fuiſſent
ſatis cuſtodite. Neqꝫ ſupra cerebrū imediate:q2 ſuo pon
dere preſſiſſent cerebrū:qd̄ molle eſt ⁊ rotundū:neqꝫ ſu
pra piā matrē:q2 tenuis exiſ̄s nō eſt ligamētuz ſufficiens
tantis venis:neqꝫ inter craneum ⁊ duram matrez:quia
lederentur a craneo precipue tempore motuum leden
tium:niſi aliquis panniculus inter eas ⁊ craneū media
(ret.

ADDITIO

Et hoc ē qd̄ docebat Gal.vbi.ſ.his vbis. Siuo ab
intrinſeca qdem ſz moꝝ groſſaz miringā trāſeuntes tan
ta qdem eēt ita via eis q̄tū ſiriſtare debentib⁹ ab extra
ſed ſm aliū modū nō trita:neqꝫ eni abſqꝫ colligatiōe ſu
per ipſo cerebro eqtātes rotūda figura ⁊ molli ꝯſiſtentia
exiſte poſſe erat abſqꝫ nocumēto eas aſcēdere. Neqꝫ ſub
tilis miringa erat ſufficiēs ligamētuz ita magnis venis:
ſed neqꝫ reliquū adhuc ⁊ tertiū intra craneū qdez opor
tebat ꝓducere:ꝑ regionē vō q̄ in medio oſſis ⁊ groſſe mi
ringe ad ſūmitatē reducere eas.dolerent.n.ita ſm mot⁹
oſtendentes ad craneū:aut oporteret ⁊ hic ꝑparare durā
tunicā aliquā in medio venarū ⁊ cranei q̄lis appareret ſz
omnes oſſium perforationes.

TEXTVS

In dura igiṫ matre que duplicata eſt vt iter ipſi⁹
tunicas vene incedāt recipiunṫ vene ce
rebri cuſtodiunṫ ⁊ ſuſtentanṫ:vt dixim⁹ q̄ qdez duplica⁹
dure mr̄is ꝑuenit in duob⁹ laterib⁹ ad locū illū in quo ē
āpla ꝯcauitas receptiua ſanguis ſilr̄ lacune:ſiue plateę:
⁊ dr̄ torcular cui⁹ anathoᵐ oſtēdem⁹.ſic eni docebat Ga.
8.de iuua.membroꝝ.cū dicebat ⁊ duplica⁹ iſti⁹ duri co
opertorij ꝑuenit in duob⁹ laterib⁹ ad locū in quo ſit iter
duas tunicas vacuitas ampla ſilr̄ lacune ſanguinis ⁊ dr̄
aborcales.i.locus expſſionis venarū:qm̄ ſanguis ꝯgrega
tur in eo ⁊ ex iſta vacuitate diuidiṫ.i.diſtribuitur ſāguis
.ſ.diſcurrēs ī mēbra q̄ ſunt ſub illo loco ſic̄ cānales aq̄.i.
aque ductus diuidunṫ.i.diſtribuunṫ in ciuitate in emi
nentiori loco ciuitatis.i.ꝑterq̄ in eminētiorib⁹ vel altio
ribus locis ciuitatis:q2 tamē hec lacuna ſic̄ in anathoᵐ il
lius oſtēdemus diſtricti⁹ vel eſt venoſa vel vene in ſuba
⁊ nā ſilr̄:iō ſaluaṫ illud Arꝫ.3.de hyſto.ſ.ois ſanguis eſt
in vaſe qd̄ dr̄ vena ⁊ nō in alio mēbro ꝑter cor.ſ.nālīter.
Neceſſe ē ꝑterea vt rami deciſi a vena dura.ſ.a torcula
ri vel a venis magnis ad cerebrū aſcēdētib⁹ ex qb⁹ texi
tur ꝑs pie mr̄is que ſub cerebro eſt:q̄rū venarū loc⁹ diuī
ſionis eſt iter vētriculos añriores ⁊ poſteriorē ſub ipſiſ
met āhob⁹ vētriculis:cū fiunt vicini medio cerebri ven
triculo recolligātur in duas magnas venas: poſtq̄.ſ.ꝑue
nerunt ad lacunā ſeu ad torcular: que ſanguinez : ſugent
ex torculari.dicebat Auic.⁊ ex ramis venarū ab eo deci
ſis.exeūt eni ab iſta vena.i.a torculari donec appropinq̄
uerit ꝓpe locū medij vētriculi vētriculoꝝ cerebri: ⁊ ibi
recolligunṫ in duas venas ḡſa pie mr̄is. Indiguerūt eni
vt ex ea orianṫ vene magne q̄ veniūt ad retbe ſecūdina
le.dicebat Ga.vbi.ſ.nā poſtq̄ hi rami recollecti fuerint
in duas magnas venas iſte vene ꝓtendunṫ a medio ce
rebri vētricl̄o ad duos vētricl̄os añriores ⁊ arterijs ob
uiāt q̄ illuc aſcenderunt.dicebat Auic.⁊ texiṫ pāniculus
qui retbe dr̄ ſecundinū:qui dr̄ retbe ꝓpter ſimilitudinē
figure retbis:⁊ ſecundinale q2 ſilr̄ ſecundine q̄ fetus in
vtero materno ligaṫ:vene.n.nō pulſatiles que ſūt in cir
cuitu iſti⁹ glādule diuidunṫ:deide trāſeunt per vētricu
lū mediuz duoꝝ vētriculoꝝ cerebri ad duos vētriculos
añriores ⁊ iuoluunṫ in eis cū venis pulſatilibus q̄ aſcen
dūt ex īferiori ⁊ ex venis pulſatilib⁹ ⁊ ex eis fit retbe ſe
cundinale.dicebat Gal.vbi.ſ.vt aūt hec euidēti⁹ intelli
gantur anathoᵐ lacune ꝑ.deide glādule oſtēdamus.

¶ Anathomia lacune ſiue torcularis aut platee: ꝛ dicit̃ abdocales .i. locus expreſſionis ſanguinis a Galieno.

Dicebat Mundinus. viſa anathoʼ. 7. parium neruoꝝ ꝓcedēdo eleuādus eſt totū cerebrū: ꝛ tūc apparebant duo pāniculi iferiores ſup os baſilare exiſtētes: quos eleuādos ab oſſe ꝑcipit ipſe: vt appareat rethe mirabile: qḋ in eo loco iueniet̃: quē in anathoʼ eiʼ oſtēdemʼ. Ipſe tñ Mundinʼ nō recte docebat: neq̃ circūſpiciebat diligēter ad oīa alia: q̄ cerebro adiacēt: deuiās a doctria ſapiētū. Illorū nāq̃ pāniculoꝝ nō cognouit duplicationē neq̃ reflexionē neq̃ illiʼ iuuamenta neq̃ ēt lacunā: imo veluti errabūdus ꝛ vagabundus in ca: de his q̄ apparēt eleuato cerebro ꝑcipit poſt anathomiā neruoꝝ 7ʼ paris: ex his ꝓcedendo eleuari totū cerebrū: ꝛ tūc vt ingt apparebunt duo pāniculi exiſtētes ſup oſſe baſilari: qḋ eſt baſis ꝛ fundamentū cerebri: nō plus ꝺeterminans de eis: ꝛ nō cognouit hūc locū eē torcular: qui eſt pāniculus explātatus a pia matre ſuptenſus glandule: cuiʼ anathomiā paulo poſt oſtēdemʼ: ꝛ ipſe qdem eſt ſiſis pelui ſʒ margines eiʼ: ꝛ eſt ſiſis emboto ſm foramen: qḋ eſt viſus glandulā: ꝛ huic qdē pelui applicant̃ duo pori expurgātes cerebꝝ: quoꝝ vnus venit ex fundo medij vētriculi cerebri. ꝛ aliʼ venit a poro ꝯtinuāte mediū cerebri ventriculū cū vltiʼ: ꝛ ſiʼ qdem ꝯcurrūt hi duo meatus apud vnū tranſitū ꝓfundū cōeʒ dictū infuſoriū: ſiue caput roſe: de quo ifra. ꝛ fit hic pāniculus ex gradato deſcēſu ꝛ plicatiōe ſiue reflexione ptis dure matris ſepantis ptē cerebri anterioreʒ a poſteriori. auctore Auic. hi nāq̃ pāniculi: q̄s Mūdinʼ duos dicebat: ē dure mr̄is plicatio ſeu reflexio q̄daʒ.

¶ Iuuamēta reflexiōis dure matris ſub cerebro.

Cuius quidē reflexiōis ꝛ ſi plura ſint iuuamēta q̄rū q̄dā adduximus in anathomia ꝛ numero partiū cerebri: ꝛ in his q̄ oſtēdemʼ de ꝓceſſu venarū ꝑ ſubāʒ cerebri ſparſarū de itētiōe Gal. 9. de vti. ptī. ꝛ. 10. de iuua. memb. Attñ q̄tū ꝓpoſito attinet. ſubdebat Auic. torcular eſt effuſio ſanguis ſiue expſſio in amplitudine q̄dā: q̄ eſt ſic lacuna in qua ſanguis cōgregat̃: ꝛ ex illiʼ vacuitate diſtribuit̃ ſanguis in mēbra: q̄ ſunt ſub illo loco: ſic cānale aque diuidit̃ in vacuitatibʼ ſm cēntiā ſuā per diuerſa loca ciuitatis: ꝛ exeūt ab iſta vena a ſui ꝑncipio. dicebat Ga. multi cānales in via ꝑ quā vadit donec fuerint ꝓpe locū medij vētriculi vētriculoꝝ cerebri. ꝛ indiguit vt ex ea orirent̃ vene q̄ veniūt iferiʼ in ꝓceſſu venarū cerebri. Nā ex ꝑfata reflexione dure matris ſuſtētātis venas in ipſa lacuna vel in eiʼ circuitu vene ples ramificant̃: in q̄bus ſanguis lacune ſeparat̃ ſeu diuidit̃: ꝛ ab his reſudās ſube cerebri paulatim aſſimilat̃: ꝛ he qdē vene plurime ſuis officijs exſuccant lacunā ꝛ ipſam ꝯiungunt ad duas venas iſignis magnitudinis: in quas recolligunt̃.

¶ Amplius iuuat illa reflexio ſiue duplicatio dure mr̄is vſq̃ ad lacunā ad hoc vt ſit origo ligamētoꝝ velaminis adherētis cerebro. ſ. pie matris in equidiſtātia cōmiſſure cranei q̄ eſt corā ipſo. dicebat Aui. ſ. corā loco duplicationis ꝛ reflexionis dure matris: ꝛ hec cōmiſſura q̄ corā ipſo eſt: eſt ꝯmiſſura laude: ꝛ ꝓculdubio locʼ duplicationis ꝛ reflexiōis dure matris eſt locʼ originis ligamētoꝝ qbʼ ſuſpēdit̃ dura mater craneo: ꝛ ligamētoꝝ qbʼ ſuſpendit̃ pia mater ad durā matrē: ꝛ eſt fere eq̄lis diſtātia cranei in loco duplicationis dure matris illi diſtātie: que ē a pia mr̄e ad illū duplicatiōis locū: ꝛ magl oriūt̃ hec ligamēta ambo a loco duplicatiōis ꝛ reflexiōis dure matris: q2 dura mater eſt ibidē fortior ꝛ ſpiſſioris ſube.

¶ Hūc itaq̃ locū quē alig ex grecis ex ſui vtilitate. auctore Gal. 10. de iuua. mēbro. ꝛ a qbuſdā q̄ſi cānalis lacunaʒ cuiʼ anathoʼ inſiſtimus: vocauit heraclitus torcular. dicebat Halyabas: iō q2 ꝓfundus ſit locʼ ꝛ occultʼ in quo ſanguis defluit ꝛ coadunat̃: quēadmoduʒ vinū coadunat̃ ꝛ exꝑmit̃ in torculari: lacunā aūt Auic. noiabat: vacuū aūt Alber. ꝛ plateā inq̄tū in eo ſanguis diffundit̃ ꝛ ꝯgregat̃: ramus eni vene ſpgit̃ in duobʼ cerebri pāniculis ꝛ a panniculo ſubtili ad cerebrū deſcendit ꝛ in ipo diſpargit̃ ſic arterie diſpargunt̃: quas oēs ſtrigit pāniculi groſſi replicatio ꝛ eas defert ad locū ampluʒ qui platea vocat̃. dicebat Albertʼ: in qua multū ſanguis effundit̃ ꝛ congregat̃ deide ſepat̃ ab ea iter duas replicationes ꝛ vocat̃ torcular ꝛ eſt locus qui tēpore vite aialis plenus inuenit̃ ſanguine. dicebat Halyabas: vt āt mortuū ēaialis inuenit̃ in vaſe hoc coagulatus ꝛ groſſus ſanguis.

Subſtantia qdem lacune vere non eſt venoſa: q2 vacuitas illa nō eſt vena: ſʒ q̄ꝛ figura eiʼ eſt rotūda ꝛ cōcaua ꝛ incuruia ꝛ ſanguis in ea inuenit̃: ſic etiā in venis: iō vena zʼ vocat̃. dicebat Halyab. ſuſcipit eni ſanguinē ꝛ cuſtodit quēadmodū vena. dicebat nāq̃ Cōciliator in ānexo. dif. 31. ſanguinē ſolū ꝯtineri in venis ꝛ arterijs: ꝛ in his ꝓpoꝛʷ. puta corde ꝛ lacuna ſanguinis: ex qbʼ appet error eoꝝ: qui putarūt torcular eſſe duas venas groſſas circa pnʷ emboti ſiue ifuſorij: qḋ nominabimus: qḋ ipſi licʒ nō recte lacunā appellabant: ex qbus ramificant̃ vene parue per lacunā: ꝛ in hūc errorē venit etiā cōterraneʼ meus Herculanus cū Mundino.

Cōplō lacune ſiſis vr̄ ꝯpłoni venaꝝ cū qbʼ ꝯuenit i ſuba ꝛ ꝯpōne vt inotuit ex doctria Halyab.

Figura eiʼ ē rotūda ꝯcaua curua ſāguiſq̃ i ea iuenītur ſic i vēis: iōq̃ vena zʼ vocat̃: ſic diximʼ.

Quantitas hʼ vacui ſiue cōcauitatis lacune magna eſt ſm capitis q̄titateʒ. dicebat Albertus hēs latitudinem quandam.

Nūero duo in ſupficie verboꝝ Halyab. videnī aſſignari torcularia. vnū. vʒ. in quo ſanguis defluit. Alter in quo ſpūs. ſubdebat eni Halya. poſt aſſignationē torcularia hec vba: ſup locū āt hūc qui torcular dictus eſt due ſunt arterie pue iuicē ꝯuenietes ꝛ illi ſuperpoſite: ex qbʼ iterū fit in matre ſpiſſa locus ꝛ ipſe torcularis noie dictʼ eſt ſm ſimilitudinē earū q̄ pus ꝯuenerant venarū: harūq̃ artus arteriarū cuiq̃ loco finit duorū laterum comploſi lauda greco ſimili ſubſtātie.

Situs lacune eſt in vltima pte poſt ptē poſtremā cerebri. dicebat Alb. in poſteriori .n. capite non eſt caro neq̃ cerebrū eſt in vltio occipitij: ſʒ poſtʼ platea .i. lacuna poſt reflexioneʒ ſiue duplicationē velamis: qḋ dixmʼ. Cōſtruit̃ nāq̃ lacuna ſāguis ſiue torclar ſʒ cracleū dicebat Cōciliator ſup glādulā ex opimēti plicatōe vt is artēdat̃ q̄ in capite ſunt ordo: q2 pʼᵐ. ſ. aſcēdēdo ē os palati: deide dura mater: deide pia mr̄: poſtea cerebrum ꝛ vētres eiʼ ſup cuiʼ meᵐ ſūt due nates lateralr ꝛ vnis ē in medio ſupiʼ. 9. de iuuamētis mēbroꝝ.

Colligātiam hʒ torcular cū venis vel arterijs ad ipʒ vel ad ipſa torclaria ſi duo ſūt terminat̃. ſup ipʒ .n. directa ſūt orificia venaꝝ nutriētiū cerebꝝ a q̄ ꝛ ſāguinē exſuccūt. ꝛ forte ꝙ ad hūc itellectū referri pñt vba Mūdini ꝯfuſe ꝺterminant̃: cū dicebat de lacuna: quā nō diſtixit ab ifuſorio: ꝙ ipſa circūq̃ʒ eminētias hʒ rotūdas ꝛ magnas: q2 ſūt fcē ad ſuſtētādū venas vł arterias aicēdētes a rethe mirabili ad vētriłᵒˢ.

Iuuamentum lacune eſt vt ſit locʼ ꝛ platea in quā a venis veniētibʼ ab epate effundat̃ ſanguis: queʒ deferunt vt ibi digerat̃: aut forte a caliditate temperet̃ ſupflua. ſ. ſi torcular vnū ponamʼ arterijs correſpondere: in qḋ reponant̃ ſpūs vitales delati per arterias aſcendentes a corde: quē locuʒ. ſ. torcular ſanguis exſuccāt vene nutrientes cerebꝝ ſugentes ipſum

per ſua orificia ſuper torcular directa:cūq; ſurrexerunt deferunt eū ad duas venas.dicebat Albert⁹:ꝛ ita cōtradicēter dōm eſt de torculari ſpirituū receptiuo:ſi ipſm ponamus diſtinctū a torculari ſanguinis.

℄ Iuua⁹ pſtat pterea lacuna ne neruí ꝛ nucha ſi craneuꝫ contangerēt ledantur:quare opus fuit earū origines fieri in equidiſtantia quadam a craneo.

℄ Sic itaq; replica⁹.i.reflexio pāniculi ſpiſſi ſtringit tam venas q̄ arterias diſpſas p piā mrēꝫ. dicebat Alb.ꝛ eas defert ad locū amplū g platea vocaꝰ:inquātū in eas ſanguis diffundiꝰ ꝛ cōgregaꝰ.deinde ſepaꝰ ab ea inter duas replica^cōes.i.reflexi^bus ꝛ vocaꝰ torclar:ex gb⁹ vbis vr̄ Albert⁹ aliq̄lr̄ diſtiguere iter plateā ꝛ torcular.

℄ Rami āt iſti cū vētriclo me⁹ ppīnq fiūt: necē ē vt ingroſſeſcāt ꝛ mag⁹ vene fiāt ꝛ ſugunt ex torclari:ꝛ ex ſuis vya q̄ ab eo ſepanꝰ:deide a vētriclo me⁹ ad duos añriores vētriclos tēdūt ꝛ obuiāt arteryis aſcēdētib⁹ ad illuꝫ locū ꝛ texiꝰ ex eis pāniculus qui vocaꝰ ſecūdina.

℄ Anathomia glandule.

Conſiderationē ſanguis lacune ē ſupra glādulā ꝯnis ē i ordie coꝝ q̄ i capite cōtinenꝰ poſt diuiſionē lacune deſcendēdo determinare de glādula.ē.n.ordo coꝝ q̄ iter cere^m ꝛ os baſilare iueniunꝰ ad itra craneū:qꝛ ante os baſilare:qd̄ noiabim⁹:occurrit ime^lr pāniclus explātatus a dura mr̄e ſupra os baſilare extenſus pbibēs rethe mira^le ne ledat ab occurſu duriciei illi⁹ oſſis. 2° ē rethe mira^le ex arterya ꝯtextū:i gb⁹ſpūs vitalis i aiale fit cōuerſio. 3° ē glādula gſſa ſupius acuta iferi⁹ lata ſilis pomo pini iteri⁹ ꝯcaua:quā circuit dcm̄ rete:ꝛ ipſa ē ſuſtētaculū arteriarū aſcēdētiū:ꝛ itra ſe recipit ſupfluitates humorales q̄ a cerebro deſcēdūt. 4° ē peluis ſeu emboꝰuꝫ aut lacuna. 5° ē dura mr̄. 6° pia mr̄. 7° cerebruꝫ.

℄ Glādulā appellari ab anatho^cis conariū.auctor ē Ga.8. de vti.pti.c.10.ipe nāq; ſil'gdē gd noīs ei⁹ ſubaꝫ ꝛ figurā p ſilitudinē declarās.dicebat. Ruſus igiꝰ ad ptes que p⁹ me^m vētriculū ſūt veniētes ſmōe:corp⁹ ſupiacēs ſm ꝑn⁹ pori g copulat eū ad poſteriorē vētriculū:qd̄ ab anathomicis vocaꝰ conariū:ſcrutemur:c⁹ gr̄a factū eſt.

Subſtātia conary ē adenoſa.i.glādula:cui.ſ.nomē ipoſitū ē conariuꝫ:eſt.n.corp⁹ qd̄ dr̄ ab anatho^cis pinū.dicebat idē Gal.7.de iuua.mē.c.9.qd̄ eſt poſitū apd̄ cānalē.i.vētriculū me^m:ꝛ dr̄ ēt aden.i.glādula.ē.n.ei⁹ ſba glādulosa ꝛ ē corp⁹glādoſū.auctor dalyab. ꝛ corp⁹ d̄ gn̄e glādularū.auctore Aui. Neq; ē cerebri pticula aden iſte:nꝫ ex itriſecis ptib⁹ vētris cerebri.Sꝫ extrorſū ei adheret.dicebat Ga.8.d vti.pti.c.alla.ſic declabim⁹ aſſignātes paulo poſt iuuamēta conary.

Cōplo glādule ē ſic̄ ꝯplo carnis glādoſe:de q̄ diffuſe hr̄ ſmo:lib⁹ 3°.i anatho⁹ carnis in gn̄e.

Quantitas eius non eſt magna.

Figura cono ſilis vt dixim⁹.ſ.pinee.dicebat Dalyabas.ꝛ ē q̄ſi ſphera cōpſſa in vtraq; pte.dicebat Alb.figuraꝰ.n.conariū figura ramoꝝ venaꝝ aſcēdētiū illi ifixoꝝ ſiue adherētiū ſꝫ formā diuiſionis narrate: duaꝝ.vꝫ.venaꝝ gſſarū ad cerebꝝ aſcēdētiū: q̄s dixim⁹. nā ſic̄ illa diuiſio venaꝝ i ramos incipit a ſtricto.ſ.a venis gſſis i ſe coadunatis ꝛ tēdit ad latū:ſp ſis ſuis ramul ꝛ multiplicatis:ſic iſta glādula pinealis for⁹ ē a ſtricto icipiēs v̄ſus initiū dicte diuiſiōis:ꝛ i latū tēdēs v̄ſus finē ei⁹ inuoluta ramis vſq; ad ꝯple^mꝫ ſuſpēſionis dcōꝝ ramoꝝ. Ita q̄ tādiu trāſit glādula cū dcis ramis q̄diu ipi pēdēt:ꝛ vbi p^m ſup corp⁹cerebri rami hi geuerint ceſſant iceſſus glā^le cū eis.nō.n.ceſſāt iſte glādule trāſire cū venis q̄diu pēdēt:ꝛ cū geuerit ille vene p⁹ geſcētia ſup corpus cerebri

quieſcit illa glādula ꝛ nō pcedit āplius.dicebat Gal.7. de iuuamētis mēbroꝝ.cap.9.

Nūero ponitꝰ cōiter vna h̄ glādula:q̄uis ptitiōe ramoꝝ venarū ſuſtentatoꝝ ab ea ꝛ vacuitatū quas replet: quoꝝ etiā figuratione ꝯfiguraꝰ:dici poſſint plures.ideo dicebat Aui.Et iſte gd̄ glādule fig^re.ſ.ramoꝝ venaꝝ figuranꝰ ſm formā ptitiōis narrate.Inter vētriculū eni anteriorē ꝛ poſteriorē ſūt vene due:quarū iterſecatio vtrinq; hꝫ duas carnes glādoſas:q̄ iplent vacuitates:q̄ ſunt in ramificatōe:ꝛ tē texunꝰ ille due vene q̄ſi rethe ſub ſuba cerebri.ſic̄ eni arterie aſcendētes cōſtituunt rethe mirabile vt in ei⁹ anathomia notū fiet;ita vene aſcendētes cōſtituunt ſecundinā.i.piā matrē ad nutriēdū.ſ.cerebꝝ:diuerſimode tn̄:eo qꝛ ſole arterie ꝯſtituunt rethe mira^le ex quo imediate fit ingreſſus ad cerebꝝ a pte inferiori:iſte aūt vene anteq̄ ꝯſtituant ſecundinā partiunꝰ ſuper glādulā dictā ꝛ aſcendunt ſurſuꝫ ꝛ reuertunꝰ inferius:de q̄ re mirabaꝰ Gal.8.de vti.particularū.

Situ glandula ſeu conariū ſuperiacēs ē ſꝫ ꝑn⁹ pori.dicebat Gal.i.ventriculi mediy qui copulat añriorē ad poſteriorē ventriculū:eſt nāq; in ꝑn:hui⁹ meat⁹.ſ. vētriculi mediy pte q̄ iungiꝰ p̊ vētriculo.dicebat Dalyabas.Inter eni hunc ventrē ꝛ vētrē priorē ſub eis eſt loc⁹ .i.pars cerebri q̄ eſt partitio.i.in quo partiunꝰ:ꝛ i quē veniunt due vene magne aſcendētes ad cerebrū.Ita q̄ caput ei⁹ figure pinealis vertit ad ſupius:vbi fit portio p⁹ camerarū ꝛ venarū.dicebat Albertus ꝛ ptendiꝰ verſus fundū: vbi ꝯpleꝰ ſuſpenſio ramoꝝ dictarū venarū:ꝛ ibi ex eis ꝯtexitur rethe ſiue ſecūdina:que ſub cerebro regeſcit:ꝛ ſub hoc intellectu audienda eſt ſentētia Cōciliatoris: q̄ ordinē coꝝ q̄ i capite ꝯtinenꝰ edocēs.dicebat poſt rethe mirabile eē glandulā:ſup quā ſanguis lacuna eſt: ꝛ illoꝝ qui dicebāt glādulā iacere iter mēbra dura oſſis ꝛ foramē baſis:qd̄ ꝯuenit ꝯtra cānā:caput eni conary poſitū eſt cū pte iſti⁹ vene:ꝛ reſiduū toti⁹ vadit ſm diuiſionē venarū:q̄ diuidunꝰ ab illa vena:ꝛ nō ceſſant iſte glandule trāſire cū venis q̄diu pendent vt diximꝰ:ꝛ cū quieuerint ille vene p⁹ geſcentia ſup coꝝ cerebri tantū quieſcet illa glandula:ꝛ nō pcedet amplius.cū his eni pergit glandula quādiu ſuſpēſe ſunt:vt aūt in corpore ſtabiliuntur cerebri:finit ſtabilitas earū ipſo momento:nec illud tranſit.dicebat Dalyabbas.

Colligantiam hꝫ cū venis:quarū ipſa eſt ſuſtētatio:cui rami illarū innitunꝰ ꝛ adherēt:ꝛ replet locuꝫ qui eſt inter venas ꝛ ventrē.dicebat Albertus.ꝛ ſuſtinet eos ne ꝯfluant: ꝛ hoc pculdubio verū eſt de ramis illarū venarū que innitunꝰ ſiue appodianꝰ ad qdd̄ā corpus de genere glandularū:iplens ſpatiū qd̄ eſt iter eos ꝛ ſuper ſe ſuſtinens hꝫ ramos:ſic̄ conſimilr̄ fieri ſolet in reliqs ptitis venoſis. dicebat Aui.i.in reliqs diuiſionib⁹groſſarū venaꝝ in ramulos plimos iuxta ſe poſitos ſic̄ in diuiſione vene porte in.8.meſeraicas: ꝓprietas eni ſiue nā ꝓpria vacuitatis.i.ſpatij:qd̄ cadit inter hos venaruꝫ ramos eſt vt ipleaꝰ glandulosa carne ꝛ ab ipſa ſuſtentenꝰ rami ꝛ phibeanꝰ cōfundi inuolui aut rumpi tēpore caſuū. Nō.n.ſufficiēs fuit in cuſtodia iſtarū venarū tūc coopertoriū tenue ſolū.i.pia mater:qꝛ.ſ.rare ꝛ tenuis cōtexture.dicebat Gal.7.de iuuamē.mēbro. q̄re fuit poſita illic glandula ad adiuuādū iſtud coopertoriū:ꝛ ponebaꝰ iſta glādula in medio illarū venarū deſcendentiū ꝛ inuoluebanꝰ ſup ipm̄ coopertoriū tenue:et circūdabant ipſaꝫ venā ligate cū ipſo cooptorio.Eſt preterea circa iſtā glandulā cōtextū qd̄dam ſm ſimilitudinē texture ſecūdine. dicebat Auic.que.ſ.in vtero ꝯtinet fetū:ꝛ in hoc cōtextu regeſcit glandula:ꝛ ab ipo oriꝰ plim pie matris:qd̄ ꝓfundaꝰ in medulla cerebri añriori.

Iuuamentum aūt ſiue vtilitatē conarij cādē pu tant eē gdā quā hʒ ⁊ qui ſʒ vētrē eſt portanari⁹. dicebat Gal. 8. de vti. pti. ca⁹. io. ⁊. n. ⁊ illuʒ adenē aiūt eē ⁊ pbibere de vētre ad ſubtile īteſtinū trāſumi. i. deſcendere nutrimentū anteꝙ̄ digeratur.

¶ Hūc aūt adenē conariū in pn⁹ ſtātē pori mittēs ex medio vētriculo ad parāgēpbalidē cuſtodē quēdā velut diſpēſatorē eē ꝗ̄titatis miſſionis. i. ſpūūʒ trāſeuntiuʒ a me⁹ cerebri vētriculo vſqʒ ad ei⁹ poſtremū retinētē ipſos do nec ſint digeſti. Sʒ ſic opinari trāſitui ſpūs. ſ. aialis pre⁹ eē id. ſ. conariū ⁊ vermiformis epiphiſeos actū ignorantiū eſt: ⁊ pluſꝙ̄ ſm dignitatē adeni largientiū.

¶ Si. n. ipſi⁹ cerebri eēt pticula ſic portanari⁹ vētris ꝯtingeret vtiqʒ id illi⁹ ſiſtolationib⁹. i. ꝯſtrictōib⁹ ⁊ dilatationib⁹ trāſlatū a ꝓpria pōne apire ⁊ claudere in pte porū: qm̄ aūt nō eſt cerebri pticula aden iſte neqʒ ex itrinſecis ptib⁹ vētris cerebri: ſʒ extrorſuʒ ei adheret: ꝗ̄lr̄ vtiqʒ poterit tā mag⁹ facere circa po⁊ nō extrīs mobilis: ꝗ̄ſi dicat Gal. nullo⁹: iuxta regulā grāmaticalē. īterroga⁹ affirmatiua vrget rñſionē negatiuā: ⁊ eꝯ. ſic adduxim⁹ in anatho⁹ dentiū. Eſt igit̄ vtilitas glandule conarie cerebri que ⁊ aliaꝝ glādulaꝝ corpis. ex ſe firmāriū ⁊ ſuſtētātiū venas diuiſas. dicebat Gal. 7. de iuua. mēb. c. 9. eſt eni ad iplēdū vacuitates q̄ ſūt iter ptes vene magne: in q̄ ꝯtexunt̄ plaretis ſecūdinalia: que ſunt in duobus vētriculis anterioribus cerebri. ADDITIO

Et hanc ſniam docebat Gal. 8. de vti. pti. c. io. dicēs Ego āt dico hūc adenē cōſimilē replētē mag⁹ arterie diuiſionē: a q̄ oēs fere q̄ ſʒ añriorē vētriculū coꝛyformes plicature ꝯſiſtūt gr̄a eiuſdē vtilitatis alijs adenib⁹ q firmāt diuerſas vēas puto fore ſcm̄: ⁊ eni poſtio p oia vr̄ eadē p̄dictis adenib⁹: ſūmitatē gdē in illis ptib⁹ firmātib⁹ vbi p̄ didit̄: reliq̄ vo ps ꝓportionalr̄ diſtātie q̄ fit ex diuiſis vaſis adauget̄: ⁊ vſqʒ trī pcedit ꝗ̄uſqʒ gdē ⁊ illa ſublimis ferunt̄. poſtꝙ̄ aſcēderūt vene corp⁹ qd̄ ſʒ ipm cerebrū relinqt iā eas conariū. firmamētū aūt his fit corpus cerebri qd̄ eſt ibi. TEXTVS

Vt igitur vacuitates replerent̄ que inter mēbra ⁊ ptitiōes ſunt venaꝝ: ex qb⁹ rete interneceit̄: necīa fuit glādula. dicebat Dalyabas.

¶ Anathomia poſterioris ventriculi cerebri.

Oſtenſa anathomia vētriculi medij cū ancheformibus ⁊ vermiformè ſubijs lacuna ⁊ glādula: pcedat vlteri⁹ diſſector ſecando ptē cerebri poſteriorē: ⁊ occurret illi i pceſſu ſectiōis illi⁹ vētriculus poſterior: q vētriculus dici ſolet memorialis ventriculus puppis ⁊ ꝯcauitas in poſteriorib⁹ cerebri: aucto re Dalyabate. ad quē vſqʒ ſpūs pcedit aialis a duob⁹ p⁹ re vētriculis: poſtꝙ̄ mutat⁹ ē: ⁊ alteratiōe: ꝗ̄dā alterat⁹: ſpūs eni cū i primis puenīūt de rete mirabili ad cerebrū p ſubitrāt vacuitatē ei⁹. p̄mā dicebat Aui. i. p̄⁹ vētriculū: vt ibi digerant̄. deide puenīūt ad vētrem mediū in quo creſcit eoꝝ decoctio: poſtea cōpletur decoctio ipſoruʒ in ventre poſteriori.

Subſtātia hui⁹ vētriculi iſpiſſat̄ vſqʒ ad duriciē. dicebat Auicē. idurat̄. n. ⁊ p h facit ad retentionē.

Complexio h⁹ vētriculi ſeqtur ꝯplōnē paragefalidos. i. ptl poſterioris cerebri: quā in añhabitis oſtēdimus. eſt eni ſiccior cuʒ frigiditate. i. minus humidus ventriculis precedentibus.

Quātitate h vētriculus eſt magn⁹. dicebat Auic. ⁊ idē audiat̄ de pte cerebri poſteriore Tum qꝛ iplet magni mēbri vacuitatē ſeu ꝯcauitatē. ſ. poſtremā ptis cerebri. Tū qꝛ ē pn⁹ ex q̄ res magne pcedit . vʒ. nucha ſic ex radice truncus vl ex fonte riuus. Nuchā vo magnā eē oportuit: qꝛ ex ea hbuit eē origo. xxxi. pariū neruoꝝ cū vno abſqʒ pari ad motū iſtituta: qꝛ eni nucha nō icipit niſi ab iſto vētriculo poſteriori vētricloꝝ cerebri: ⁊ oēs nerui deſcēdētes a poſteriori ad inferi⁹ capitis nō oriunt̄ niſi a poſteriori cerebri: aut ex nucha: fuit ventriculus poſterior vētricloꝝ cerebri magn⁹. dicebat Ga. 7. de iuuamētis mēbroꝝ. ADDITIO

Octauo q̄ʒ de vti. pt. dicebat idē Ga. Qꝛ nerui motus ⁊ dorſalis medulla ex parēgēphalida oriūt̄ oportuit hūc vētriculū dig⁹ eē mag⁹: ſʒ qꝛ vbi corporis illi vētriculi q maiores ſubas accipiūt maiores rationabilr̄ ſūt. iō ⁊ h: iōqʒ parāgēphalide vētriculus rōnabilr̄ mior fact⁹ ē añriorib⁹: ⁊ h eſt qd̄ dicebat Aui. ipe trī licʒ ſit ita magn⁹ ⁊ āpl⁹: eſt trī minor toto añriore ſubdebat Auic. ſʒ etiā mior eſt vtroqʒ vētriū ꝓraliū. i. ptis anterioris: dextro ſcʒ ⁊ ſiniſtro. aptius enim eſt vt ventriculus poſterior vētriculoꝝ cerebri ſit minor duob⁹ vētriculis añriorib⁹. dicebat Gal. 7. de iuua. mē. ⁊ ſi poſueris locū mediū iter vētriculū poſteriorē ⁊ duos añriores ventriculū 4.ᵐ p ſe inuenies vētriculū 4.ᵐ poſteriorē miorē eē ventriculo ēt medio: ⁊ cā eſt qꝛ mlto plēs ⁊ frequētiores ſūt opōnes ſenſus cōis ⁊ fantaſie ꝙ̄ memorie vel reminiſcētie. expimur eni q̄tidie nos ꝗ̄plura i dies videre ⁊ audire: q̄rū celeriter poſt neqʒ reminiſcimur nʒ memoramur. Tū ēt qꝛ ex ipo didit̄ p neruos ſpūs motiu⁹ ⁊ p nuchā. dicebat Alb. tū ēt qꝛ in eo ſūt ſpūs ſuatiue opatiōis: q̄ opari ⁊ reminiſci ⁊ alia mlta hēq̄ cuſtodiūt ſuas opōnes p ſpm̄ q ibi eſt. Ad hūc nāqʒ vētriculū: vt dixim⁹ puenit ſpūs aialis pelaborat⁹ in añriorib⁹ ventriculis p mediū ventriculū ꝗ̄ſi per quaſdā curuitates ſiue icurua tiōes cū ipe medi⁹ vētri⁹ iaceat icuruat⁹. TEXTVS

Figura h⁹ vētriculi lʒ ſit ſpherica ſic ē figura alioꝝ: gradati trī ipſe ⁊ medulla in q̄ ē miorant̄. i. paulati gracilant̄: vt. vʒ. ꝗ̄ſi ad acuitatē tēdat. iōqʒ ⁊ tenet figurā ꝓpriā in occipitio Gal. z. teg. aſſignabat ꝯmiſſurā hñtē velut laudā lr̄aʒ grecā. ſub hac. n. figura demōſtrat̄ poſteriorl cerebri cellulā eē aptā oib⁹ ſuis opōnib⁹. ſlr̄ ⁊ figurā cerebri poſterioris: ⁊ ꝯſr̄ vētriculi poſterioris pyramidalis figure ꝯuenieter aſſignāt. vt. ſ. p ptē ei⁹ iferiorē eiuſdē q̄ ē ſua baſis recipiat: iō op⁹ fuit in pte illa hr̄e latitudinē ſic cōiter df̄: p ptēʒ vo ſupiorē debuit retinere ⁊ ꝯtinere: iō ſtricturā debuit hr̄e i acumen. dicebat Mūdin⁹: qꝛ ſpēs magis ꝯfluant̄ in loco ſtricto ꝙ̄ in amplo: ſic dixim⁹ in anatho⁹ ꝯmiſſure laude. Strigit̄ nāqʒ vētriculus iſte paulati vſqʒ ad nuche initiū quā a ſe mittit ⁊ iſpiſſat̄ ⁊ dilatat̄ vſus mediū: a q̄ icipit ſua duricies. dicebat Alb. ⁊ iſpiſſat̄ ps illa cerebri vſqʒ ad duritiē talē ⁊ tātā: qꝺ ipſa no idiget coopꝛtorio tenui dicto pia mater: imo indoloroſe ſuſtinet hec ps cōtactū dure matris.

Numero ſūt duo h vētriculus. cerebrū. n. vt diximus i vbis Aui. i lōgi⁹ tres hʒ vētres ⁊ vnuſqſqʒ vēter i ſui lati⁹ duas hʒ ptes: vnā. vʒ. dextrā ⁊ aliā ſiniſtrā: licʒ h ptitio ſic māifeſtior eſt i añriorib⁹ vētriculis: ita latētior in poſtremo. cāʒ aūt gnālē hui⁹ geminatiōis aſſignabat Ga. 7. de iuuamē. mēb. caplo. vbi agit de his vētriculis. his vbis. Et iſtrumēta fuerūt duplicia vt qñ deſtrueret̄ vnū remaneret alterū ad opationē.

Sit⁹ h⁹ vētriculi ē i poſteriorib⁹ cerebri. dicebat Dalyabas: qd̄ āt dixit Ar. p̄ de hyſt ptē capitl poſteriorē eē ianē ⁊ cauā itelligat̄ ipſā eē ianē. i. a venis vacuā ⁊ p ꝯñs eē a ſang⁹ deſtitutā: cū vene ⁊ rami earū ſenſate ⁊ iſignis ꝗ̄titatl ⁊ pia mr̄ ⁊ lacuna ſiue torcular oia i añriori cerebro ſint poſita: ⁊ ꝓpea h ps nō potuit eē his orgāis ſenſuū exterioꝝ. dicebat Albertus: ſʒ in añrioribus.

Colligantiā hʒ cū vētriculo añriore p vētriculū me⁹ q ē eoꝝ ꝯiūctio ſic diximus eo

mō quo alteri ↄtinuatū ↄtinuatione pōt ↄtinuari: vt.n. ꝑueniat ad poſteriorē vētriculū ſpūs poſtq̄ꝫ digerit̃ ⁊ alterat̃ i duob⁹ vētriculis aīriorib⁹:oꝫ vt ſit iter duos vētriculos aīriores ⁊ ventriculū poſteriorē canalis. dicebat Halie. vbi ſupra.

Juuat

hic vētriculus:tū ꝑ:qꝛ ex eo pl̄imū ꝑtit̃ .i. diuidit̃ ſpūs motiui. dicebat Auic. i. ꝑ neruos ⁊ nuchā. nā radix motus volūtarij poſterior ꝑs ē medulle cerebri: trūcus vero nucha ē:⁊ nerui rami: diffundūt̃ itaq̄ꝫ ſpūs motiui ⁊ ꝑtinnt̃ a cerebro i nucham:⁊ a nucha i neruos membris virtutem deferentes motiuam: qua mediante ipſa mouet̃: dr̄ autē pl̄m:qꝛ ēt aliqd ꝺ motiuo ſpiritu ꝑtit̃ i aīriori cerebro. Tū ēt qꝛ hic vētriculus ē ſedes ⁊ pn̄ opationū ꝟtutis ſuatiue ſeu memoratiue:q̄ theſaurus ē intentionū ſenſu nō ꝑceptaꝝ exteriori ꝑueniētiū ad extimatiuā:ſic̃ fantaſia ē theſaurus h⁹ qꝺ ꝑuenit ad ſenſuꝫ cōēꝫ ꝺ formis reꝝ ſenſu ꝑceptaꝝ. Illaꝝ.n. formarū ſenſu nō ꝑceptaꝝ loc⁹ ē poſterior cerebri vētriculus. dicebat Auic. memorie nāq̄ꝫ loc⁹ poſterior ē cerebri ꝑs .i. puppis vētriculus: auctore Haliab. ⁊ ē ꝟtus ꝑ quā eſt cuſtodia:⁊ q̄ ↄſeruat res q̄s cogitatio itellect⁹ .i. cogitatiua ordiauit ⁊ formauit ac ſuis impſſit locis: durāt ḡ firme ac ſtabiles vſq̄ꝫ ad tp̄s q̄ nec̃e ē eaꝝ eductio a po⁹ in actū. Et hec ēt fuit ſnīa Hal. iz. terapē. vt i his q̄ dicem⁹ de iuuamē. cerebri. in his que deiceps erit conſpicabile.

¶ Sunt ēt ꝗ dicāt vētriculuꝫ poſteriorē ſedē eē virtutis reminiſcitiue q̄ ē rō obliti ꝑ memoriā q̄ vtrū ſit eadem virtus cū memoria: in nō medico nō eſt ide curādū. dicebat Auic. qm̄ nocumēta q̄ illis quōcūq̄ꝫ accidūt ſt̃ homogenea: ſūt.n. nocumēta que vētriculo accidūt poſteriori cerebri ꝺ ꝑnē cōplonis vel ↄpōnis. ADDITIO

Ei autē

qꝺ dr̄ cōiter quēdā. vꝫ. vixiſſe ⁊ memoriaꝫ hūiſſe poſt abſciſionē toti⁹ ꝑtis poſterioris cerebri: ſic̃ narrāt ꝗ dicūt oēs virtutes iteriores ꝑfici in toto cerebro ⁊ i oīb⁹ eius vētriculis: non ↄſentim⁹ oīno.

Paſſiōes

huic vētriculo euenire poſſūt cōes ⁊ ꝓprie ꝑ cui⁹ ꝗdē leſionē virt⁹ cuius opatio in eo ↄplet̃ recipit nocumētū ablatiōis corruptionis aut diminutiōis cū ipſa ſit virtus organica quā contingit pati leſione ſui organi.

¶ Quis aūt horū vētriculoꝝ ſit nobilior: ſimplr̄ tenēdū eſt mediū vētriculū: alijs duob⁹ nobiliorē eē eo ꝙ ꝑs cerebri media loc⁹ ē nobilioris ꝟtutis ⁊ opōnis. ſ. cogitatiue vt dixim⁹: neq̄ꝫ ē ſilr̄ ꝺ ventriculis cordis ⁊ cerebri quātū ad nobilitatē: nā ꝑs cordis media ſolū ē via ⁊ pariеs: neq̄ꝫ iter dextꝝ ⁊ ſiniſtrꝝ cordis vētriculū ꝗcq̄ꝫ reperit̃ niſi q̄dā foramia. auctore Raſi.

¶ Hec itaq̄ꝫ:⁊ h̄ mō ꝺ nuō ꝑtiū cerebri q̄rū paſſilitas i ingenij nr̄i preualet oīſſa ſint h̄ ⁊ talia.

Situs

cerebri i hoīe: ex h̄ hrī pōt: ē.n. viſcerū excellētiſſimū. dicebat Plini. ꝓximūq̄ꝫ celo capitiſq̄ꝫ ꝑorē ↄtinet ſitū: nō mō i hoīe verū i oīb⁹ aīalib⁹ ꝗb⁹ hec ꝑs data ē. ꝑ de hyſtorijs. poſitūq̄ꝫ eſt i ſupiorib⁹ corporis oculoꝝ cā q̄s erat i eminenti eē loco nec̃e. dicebat Haliabas: eſtq̄ꝫ poſitū itra caput hoīs:⁊ eodē mō poſitū eſt intra caput alioꝝ aīaliū: oē.n. aīal hn̄s cerebꝝ hꝫ ipꝫ in aīriori ꝑte capitis ſui: qm̄ ſenſus oīs ex corde ē. dicebat Alber. ꝑipathericus magis q̄ꝫ medicus: cor autēꝫ in anteriori corꝑis eſt.

Colligātia

cerebri ex his itelligat̃. ↄtinent nāq̄ꝫ cerebꝝ mēbrane due q̄s dixim⁹: altera oſſi adherēs valida. Altera ipꝫ cerebꝝ attigēs ifirmior: auctore Ariſto. vbi. ſ. Nō tn̄ habuit cerebꝝ ↄtinuatōeꝫ cū aliq̄ mēbroꝝ ſenſibiliū ſic̃ ad viſuꝫ appet i anathō⁹. dicebat Albertus imo cerebꝝ cū nullo mēbro ↄtinuat̃: ꝗ ſermo audiat̃ de cōtinuitate formali i relatiōe ad opōnes. h̄ nāq̄ꝫ mō neq̄ꝫ nucha: neq̄ꝫ neruus illi ↄtinuāt̃ q̄ꝫuis corꝑalr̄ ⁊ mālr̄ illi ↄtinuēt̃: nā cerebꝝ colligat̃ organis ſenſuū exteriorū ꝑ neruos explātatos ab ipo ferētes ad ipſa ſenſum. ⁊ propter h̄ oportet organa illa ꝓpor⁹ⁱ cerebro: tūꝫ in natura: tum etiā i ſignis.

Juuamēta

cerebri pl̄a ſūt: alia.n. aſſignāt̃ ꝺ mēte Ar. ⁊ Cōmenta⁹ᵒʳ. alia āt apō medicos:⁊ Gal. creatū .n. fuit nec̃itatꝭ ⁊ vtilitatis cā auctore Ar. z. ꝺ ꝑtib⁹. neceſſitatꝭ ꝗdē cā fuit auctore Alberto de mēte Ar. tēꝑamētū ↄpōnis corꝑis aīalis cerebꝝ hn̄tis: vt. vꝫ. calor cordis ⁊ epatꝭ friditate cerebri refrenet̃ ne iflāment ſuperiores ꝑtes ne inde diſſolutio ↄpōnis corꝑis eueniat: illis nāq̄ꝫ vr̄ habitudo virtutꝭ calidi ⁊ fridi i corporib⁹ aīatis i cōmixtiōe: q̄lis ē virtutū planetaꝝ dū cōmiſcēt̃ ad tēꝑamētū faciēdū. Miſcent̃ aūt virtutes Saturni. Jouis. Martis:⁊ Solis: quēadmodū ꝗ cor ⁊ pulmo facta ſūt excellēter calida reſpōdētia virib⁹ ſolis: cui cor ꝓportionat̃: qꝺ iſta ad tēꝑamētū reducat. vis āt vaſorū ſeminis ꝓportionat̃ Ueneri ⁊ Mercurio ꝓꝑ multāꝫ ⁊ mltiplicē ſui ↄuerſionē. Saturno āt ſplen in purgādo hūorē melācolicū trahēdo ⁊ mouēdo Ampli⁹ creatū ēt fuit cerebꝝ cā nec̃itatis q̄ ē ꝓꝑ opōnes: idigēt.n. aīales virtutes ſpū lucido claro ⁊ mlto: eo ꝙ ſūt magnarum ⁊ mltiplicīū opōnū: nō āt mēbri calidi poterat eē ſpūs nīſi ſit fumoſus ⁊ turbidus: qꝛ. ſ. de rōne calidi ē ↄmiſcere ⁊ ↄturbare: opus ḡ fuit mēbꝝ creari magnū i quo clarificet̃ attenuet̃ ⁊ ſubtiliaret̃ ſpūs ꝗ formas aīales repſentat: huic āt neceſſitati ſatiſfit friditate ⁊ hūiditate cerebri: humiditate quidem vt ſuſcipiat: frigiditate vero vt ſubtiliet ⁊ clarificet ſpiritum.

¶ Utilitatis āt cā fuit ad hr̄ ſe: niſi.n. fuiſſet cerebꝝ cū eius cōplone nō hrī ſaluarent̃ ſenſuū organa. Si.n. eſſet calm̄ ↄtinuo liq̄ſceret i ſe ⁊ fluerēt ex eo hūores calidi i oculos: aures:⁊ olfatū:⁊ ꝺſtruerent̃ opōnes organoꝝ: eſt ⁊ alia potiſſima vtilitas: q̄. ſ. infrigidato in ſe vapore inducit ſomnū qui i eſt naturalis animalium quies. Et ſecūdū medicos ⁊ ꝓcipue Galienū ꝓncipē anathomicorū iz. de vti. ꝑti. ↄ̄ Ar. ⁊ ꝑipatheticos dicam⁹ ꝙ opiari ꝗrā calitatꝭ q̄ circa cor fieri cerebꝝ refrigeriūꝫ id ⁊ ad moderationē craſis ducēs oīo ē icōueniēs: nequaq̄ꝫ.n. ita longe a corde nā locaſſet illud. Sꝫ aut oīo circūappoſuiſſꝫ ſicut ⁊ pulmonē i thorace: h̄ eſt pectori appoſuiſſet: neq̄ꝫ ſenſuū oīuꝫ ꝑn⁹ ad ipꝫ eleuaret: nec fulciret cerebꝝ ⁊ cor circūappoſitorijs ita deſiis circūapponēs craneuꝫ cerebro:⁊ cordi thoracē: nec collū poſuiſſet i medio amboꝝ: Silr̄.n. ē h̄ dogma ac ſi diceret̃ ꝗrā cordis fieri calcaneos: nā citi⁹ a calcaneis ad cor ꝑueniret ifrigida⁹ aliq̄ q̄ꝫ a cerebro: qꝛ nō min⁹ fridos iuenies calcaneoꝫ cerebro: ⁊ vie magꝭ patēt. Jtē aer iſpirat⁹ ordiat⁹ ē ad refrigeriū cordis ⁊ aptior ad id cerebro. Sed ꝗs ſꝑ iuenit̃ cerebꝝ calidi⁹ aere. ſi ruptū alic⁹ caput tractet̃: vn̄ feſtinam⁹ citiſſime abſcidere oſſa capitꝭ: vt nō ifrigidet̃ cerebꝝ ēt ſi eſtas fuerit. Jtē cor ē magꝭ diſpoſitū calefacere cerebrū q̄ꝫ eꝫ: cuꝫ calidi ſit aſcēdere et oī o negat ſenſum ⁊ ſenſui māifeſta Ariſtoteles dū cerebꝝ dic̃ eē creatū vt cor refrigeret. ſubdebat Galie. in eodem libro.

¶ Eſt itaq̄ꝫ ſꝫ Gal. cerebrū virtutū duaꝝ ꝑn⁹: ſenſitiue vꝫ. ⁊ motiue volūtarie. ⁊ ꝑ⁹ harꝝ. ſ. ſēſitiue q̄rūdā modoꝝ eſt ſilr̄ ꝑn⁹ ⁊ organū vt ꝟtutū apphēſiuarum occultarū: oīs nāq̄ꝫ hō certificat cogitatōis fūdamētū eē cerebꝝ: dicūt .n. ſtultos ñ hr̄e cerebꝝ. dicebat Gal. z. ꝺ iterioribꝰ. h⁹ rei ſignū ē: tū ꝙ ipꝫ ē poſitū i eminētiori loco corꝑis:⁊ organa ſenſuū ſūt ei iuxͣ poſita veluti feneſtre rōnis ⁊ itellc̃. Tū ēt qꝛ ſi ab aliq̄ alio q̄ꝫ a cerebro pēderēt ſenſus ⁊ mo

tus ꝑſertiȝ illō eēt cor. Sed ꝯ id ē expiētia: nā q̄dā vice in hora anathoꝫ: qꝛ cor aīalis .ſ. viuētis: cꝰ fiebat anathoꝰ reſultabat a digitis eoꝝ q tenebāt ipȝ ꝑcepit Gal. cuidā q eā etiȝ erat: vt teneret cor cū tenaculis ⁊ ñ amiſit aīal tēpore retētiōis cordis ſui aliqd ſenſus vel motꝰ volūtarij: ſȝ clamabat ambulabat exſpirabat: niſi motū arteriaꝝ: ſicͭ narrabat Moyſes cordub. auctē Galie. i pꝰ ꝑ ti. ſup opionē Hypo. ⁊ Plato. Amplius dicebat Auer. 7. phyſicoꝝ. ꝯmē. 4. ꝙ remoto corde ab aīali adhuc mouet aīal ꝑ vnū: aut duos paſſus aliq̄n: q̄d .ſ. ñ eueīret ſi vꝛꝰ motiua volūtarie eēt a corde. Eſt q̄ȝ cerebꝝ vtutū q̄rūdā pn̄ᵐ tm̄ vt ſenſitiue ab ex̄ ſenſuū exterioꝝ ⁊ māifeſte. Q̄ at cerebꝝ pn̄ᵐ ſit ſēſus ⁊ motꝰ iuxta ſniam Galie. aſtrui ſic pōt: Tū qa q̄dā vice ꝑ extractionē oſſiuȝ fractoꝝ capitis nectio ſuppoſuit Gal. illis oſſibꝰ ſaluatiōis via iſtrumētū ſaluatoriū pellicule cerebri no latū: ⁊ ſi cuȝ iſtrumēto ipſe paꝝ magis ipreſſiōi ⁊ retētiōi cerebri adiūxiſſet amiſiſſet patiēs tūc ſenſuȝ ⁊ oēm volūtarium motuȝ: ſicͭ vbi ſupra fatenꝰ Gal. ⁊ Moyſes: Tū ēt qa videmꝰ organa ſenſuū ⁊ motuū cerebro ꝑ neruos alligata eē eis trāſmiſſos. Cerebro aūt leſo ledi q̄ȝ et ipa vel illi ꝯpati: ſicͭ ēt fortiter leſis ſenſuū organis exīde cito pati cerebꝝ: Tū ēt qa facta leſiōe i vtute ſēſitiua: i radice vt in appopleſia ſubeth: freneſi capiti remedia applicāꝰ: ñ aūt cordi: Tū ēt qa vtutes ſenſitiue egēt calore ⁊ ſpū tēperatis: vt appet i hoiꝫ calido habūdantibꝰ: q celerime maniā incurrūt vel freneſim: ſicͭ hoies exceſſiue frigidi appopleſiā: ⁊ ſubeth. Nullum autem membrum aptius pōt tēperare calorē itēſuȝ ſpūs vitalis a corde ꝓdeūtis eū ꝯuertēdo i aīalē q̄ȝ cerebrū: cū ſit cordi ꝯriuȝ: hēatq̄ȝ organa ad id diſpoſita: rete .ſ. mirabile: ⁊ pāniculum pia mr̄ nūcupatū: ad q̄ ꝑueniēs ſpūs ꝑ anguſtos meatꝰ tēperaꝰ ⁊ ꝺpuraꝰ ſicq̄ȝ tādē ſit ꝯueniēs vehiculū vtutꝭ aīal.

Amplꝰ diuerſe vtutes exigūt tēperaᵐ diuerſa: nō eni eadē calitatis mēſura virtꝰ vite ⁊ ſenſus i ꝑmis radicibꝰ poſſūt ꝯſiſtere ⁊ opari ꝑfecte. Nā virtꝰ vitalis exigit calorē itēſiſſimū i radice ſua qd̄ ē cor. Sēſitiua vō i ſui radice calore tēperato: cōueniēti⁹ q̄ fuit pn̄ᵒ ptiri diuerſa diuerſis vtutibꝰ. Sūt itaq̄ȝ tria habitacula aut regna i hūano corpe ſȝ Gal. viriū aīe ſaltē māliū vt excludamꝰ imāles nō organicas: q̄rū pᵐ ē virtutis vitalis ſedes ⁊ ē cor: zᵐ aūt virtutꝭ vegetatiue ⁊ ē epar. Tertium vtutis aīalis ⁊ ē cerebꝝ. Huius hoꝝ triuȝ cor ſit eo alijs ꝑncipaliꝰ q̄ ſuo viuifico calore ē minera in q̄ conflaꝰ ſpūs: q ab eo ꝓdiēs i cerebrū ſit ibi aīalis ⁊ ad epar i quo ſit nālis. Tū ēt qꝛ cor pᵒ viuit ⁊ vltio moritꝰ ſcū ꝑſalitate tn̄ horuȝ membrorum principaliuȝ ſaluatur vnitas cōpoſiti vnitate anime que eſt illius forma ſubſtātialis.

Et i hac opione qcuq̄ȝ ad anathomicā cognitionē accedit q̄eſcat: qꝛ ſenſui ⁊ actui opatiuo rōne ſufficiēti decoratis magis cōgruit q̄ȝ opinio Ariſto. ⁊ Auerroys cuius preterijt ſermo in anathomia cordis.

Eſt ꝑterea cerebꝝ ſȝ ſniaȝ Gal. vtutꝭ voluntarie motiue fons ⁊ pn̄ᵐ. pᵐ .n. mēbꝝ ac pn̄ᵐ vniuerſa qdē mouens mēbra corpis aīalis motu volūtario cerebꝝ exiſtit. dicebat Gal. i lib. ꝺ motibꝰ liqdis: ſȝ nō ſit organū vtutꝭ voluntarie motiue. A cerebro nāq̄ȝ ramificaꝰ gradatiȝ velati a radice arbor tota mēbroꝝ q̄ ſūt iſtrumēta motꝰ volūtarij ſubā: cuiꝰ radix ē cerebꝝ. trūcꝰ nucha. rami ſunt nerui. īde orti riuuli ſūt neruuli ab illis vlterius germināntes. Amplꝰ robur motꝰ volūtarij ſeqꝰ icolumitatem cerebri ⁊ ortoꝝ ab eo. ſiliꝛ ꝺbilitas ⁊ leſio: In cerebro eni eſt virtꝰ regitiua vtutꝭ aīalis. dicebat Gal. 3. ꝺ igenio ſanitatꝭ: vñ ſi mā cerebro dñans frida fuerit ſēſuȝ ⁊ motū amputabit: ſi āt calā memoriā corrūpet ⁊ nimiuȝ faciet motū. Ibi q̄ȝ ē radix motꝰ volūtarij vbi facta ſciſſiōe vꝛ cōſtrictiōe mēbroꝝ motꝰ i aliq̄ pte motū ꝑire iuenimꝰ a loco ſciſſure iferiꝰ. Saluari aūt a dicto loco ſupiꝰ vſus radicē: tale āt ē cerebꝝ. Poſtq̄ȝ .n. anathomici motū lacertoꝝ ſtrictis arterijs ac venis i ſuo ſtatu ꝑmanere cōꝑrehēderūt: ipmq̄ȝ ſciſſis neruis ipediri: iudicauerūt ꝙ ad lacertos vtus dirigaꝰ a neruis: ꝑ quā ſit eoꝝ actio. dicebat Gal. pᵒ ꝺ motibꝰ liqdis. deīde iuxꝰ hāc viā ingſſerūt diligēter: an actio hec inſit neruis ex ſuba ⁊ nā: an ſupra neruos ſit aliqd̄ mēbꝝ: qd̄ neruis vtutē: motū exhibeat: ſicͭ lacertis exhibere viderūt. Adherētes āt neruis eoſq̄ȝ ꝑcedētes ſectionē eoꝝ ſupiorē i ſua motꝰ ac ſenſus habitudie ꝑſiſtere dephēderūt. inferiorē āt a loco ſectiōis ſenſu ac motu ꝑuari. Ex ħ itaq̄ȝ ꝙ eis appuit vtutē motꝰ ad neruos ēt ab alio mēbro trāſmitti ex ſupiori ꝑſpexerūt. ꝓſpicientes igꝛ ꝑmā neruoꝝ originē: eāq̄ȝ idagātes quoſdā eoꝝ explātari a nucha: q̄ſdā a cerebro dephēderūt. Abſcidētes ſi qdē nuchā dephēderūt ꝙ ab iferiori pte ſectiōis nō trāſmittiꝰ vꝛꝰ ad neruos q̄ ꝑus trāſmittebaꝰ añ abſciſſionē: ⁊ a ſupiori ſectiōe q̄ ē ſup abſciſſiōeȝ q̄ ꝑus trāſmittebaꝰ trāſmittiꝰ: iudicauerūt igꝛ vtutem motꝰ ad neruos a cerebro trāſmitti. Amplꝰ videmꝰ ꝙ ꝑ ablationē vꝛ diminutionē ſenſus ⁊ motꝰ: ſicut i litargia: aut appopleſia remedia localia capiti ⁊ nō cordi approximāꝰ poſt vꝛes purgatiōes ⁊ diuerſiōes: irridēs .n. Gal. ⁊ irronice q̄ndā ꝺ ſecta Ar. ⁊ attanei. 13. ꝺ igenio ſanitatꝭ q caput cuiuſdā ex oleo roſato ⁊ aceto īfundebat icrepabat eū: dicēs pectori eē iponēda: qm̄ ſine dubio vtutē regitiuā i alienatiōibꝰ credimꝰ eē iſirmā: q̄ vꝛꝰ ſȝ itētiōeȝ attanei i corde fundata ē. Nō igꝛ hn̄ facis. dicebat Gal. poſtpoſito mēbro iſirmo curās id qd̄ ſanuȝ exiſtit. Nōne te vidi oleo roſaꝝ poſito ⁊ capite iā abraſo phylodiō poſuiſſe ⁊ nereleon: q̄ qm̄ nō valuerūt: caſtoreū ipoſuiſſe: ⁊ deīde vētoſam: eo ꝙ nec id valuit. Jdeoq̄ȝ ſilis es illi. ſubdebat Gal. q i coxe apoſteᵐ poſuit vnguētū in calcaneo. Siliꝛ i litargia nullū iuenimꝰ aliꝰ mēbrū curare niſi caput: qꝛ eē eiꝰ ē paſſio cerebri. An q̄ āt cerebri ventriculo ſit hec vꝛꝰ motiua volūtarie tāq̄ȝ i pn̄ᵒ ⁊ radice: dicūt ꝙ i q̄lȝ: ꝑcipue qꝛ a q̄lȝ oriūꝰ nerui aliq motiui: magꝭ tn̄ viget i poſteriori. ipa nāq̄ȝ poſterior ꝑs ſm̄ ſe i oībus paucoꝝ ſenſualiū ꝑticipat: m̄ltoꝝ vō opatiuoꝝ. dicebat Gal. z. tegni. ſic igꝛ anrius ſēſibiliū qdē ꝑlimoꝝ paucorū vō opatiuoꝝ: Cerebꝝ ꝑterea ſicͭ nullū hȝ ſēſuȝ i actu oēs debēs ſicͭ pn̄ᵐ eoꝝ hr̄e vtute ⁊ ꝑtāte: q̄ mediante nucha ⁊ neruis ab eo ortis toti corpi tribuit iſtrumētꝭ illius ꝺputatis: ita neq̄ȝ hȝ tactū vllū ꝺ ſe ſicͭ neq̄ȝ ſanguis: neq̄ȝ alie corpis ſupfluitates hn̄t tactū ⁊ ſētiūt: ipm̄ vō cerebꝝ ꝑ pāniculū tenuē pia mr̄ appellatū ſentire ꝯfeſſuȝ eſt: cerebꝝ .n. nō ſentit neq̄ȝ moueꝰ motu locali: q ꝑficiꝰ calo ſufficiēter: ⁊ q ē alijs motibꝰ vigoroſior: m̄lto eget ⁊ fortiori ꝯſtituēte: niſi q̄daȝ fortaſſis alteratiōe aut q̄ntitatꝭ dilatatiōe: aut ꝯſtrictiōe. ꝑ ꝑ .n. cōtēꝑare calitatē cordis ⁊ ſiccitatē eguit ꝑlima friditate cerebrum. dicebat Cōcilia. dr̄ia. 41. i ħ ſmone poſtꝰ ꝑipatheticꝰ q̄ȝ galieniſta: q̄ ⁊ i ſeipſo .ſ. cerebro ⁊ in ꝑncipiato ide cāta .ſ. nucha tolliꝰ ſēſus. ſi .n. cerebꝝ ꝺbilis ꝯpagīnis i ſui nā exn̄s ſētiret i tn̄ fumis aſcēdētibꝰ ⁊ alijs lederēꝰ occurrentibꝰ vt dolore ſpaſmuȝ incurreret faciliime: ſimiliter ſi moueretur ob eius debilē lederetur non parum ꝯpagineȝ.

Habet tn̄ cerebrū ſꝑ motū retractiōis ⁊ extēſiōis currētē curſu pōderi ꝯ pulſus ad modū motꝰ arteriaꝝ ⁊ cordis. dicebat Moyſes cordub. auctē Gal. i lib. ꝺ odoratu. qd̄ māifeſte ꝑcipiꝰ i iſantibꝰ ⁊ pueris: ⁊ i aīali cuiꝰ cerebrū a cranco diſcoopiri ꝯtigit: i qbꝰ eis clamātibꝰ itumeſcit cerebꝝ oē: poſtea ꝺtumeſcit: cꝰ cā vꝛ eē calor additꝰ

ex clamoꝛ forti q cerebꝛi ſubaȝ ſpellit ad ſupi⁹ ꝛ cū ꝺpo-nit ad iferi⁹: extēſiōe āt cerebꝛi trahiť aer p nares recō-tractiōe āt ei⁹ ꝓmittiť gcqd ē ibi ſupfluitat) fumoſe aut alteri⁹ ꝛ expelliť ob eo ei⁹ calore ſp icolumi ꝑmanente. Mot⁹ āt cerebꝛi talis ē nālis: eſto ꝙ ñ fiat villis medi-antib⁹: neqȝ ē neceſſariū ad motū nālē ſp villos ꝯcurrere. cor .n. ꝛ arterie ēt ſi villis carerēt ñ min⁹ aerē expellerēt ꝛ attraherēt. Neceſſitas nāqȝ villoꝝ i mēbꝛo ad motū nālē fuit pp attractionē nutrimēti: nō āt aeris. Moueť āt ce-rebꝝ dilatatiōe ꝛ cōſtrictiōe virtute ſua ꝓpa: gcqd aly opineť: nā ſič ſpūs i q̄cūqȝ arteria exiſtat idiget euēta⁰ᶜ: vt refrigereť ꝛ illi⁹ vapoꝛes capnoſi expellāť. ita ēt ſpūs ꝯtēt⁹ i vētricul' ꝛ āfractib⁹ cerebꝛi: g plim⁹ ē illis a coꝛde trāſmiſſus vidēm⁹ .n. i q̄cūqȝ arteria q̄uis ēt pua i q̄cū-qȝ mēbꝛo ꝯſtitucūqȝ frigido ex eadē cā ſic mo⁰ᵗ. Añriores .n. duo vētricli iſpirationē expirationē ꝛ efflatōeȝ ope-rāť q̄ a cerebꝛo ē. dicebat Gal. 8. ꝺ vti. pti. pp qȝ dicebat ibidē ca. ꝺ orgāo olfat⁹: foramia oſſis nariū ꝑncipalr ad-hūc finē eē creata. ꝛ. 9. ꝺ iuua. mēb. dicebat. duo vētricli añriores vētriū cerebꝛi faciūt hanelitū aeris ꝛ exitū ei⁹ apō hanelitū cerebꝛi: ꝛ exſufflatōeȝ q̄ fit a cerebꝛo: ꝛ iſti duo vētricli alterāt aerē ꝛ faciūt ſpm nālē: ꝛ Ga⁹ gdē cō-ſentiūt Aui. 3⁰. 4ᵗⁱ canonis: ꝛ Haliab. 3. theoꝛice.

Paſſiōes cerebꝛo euenietes ſť ſȝ tria p⁹gnā. ſ. ma-litie ꝯplonis ꝯpōnis ꝛ vnitatis ampli⁹ ꝛ grauitas: ꝛ opilatio ꝛ augmētū ꝛ dimiutio ſbe illi⁹: ꝛ do-loꝛ mltifariā illi eueniēs rōne ſaltē pāniculoꝝ ipȝ tegē-tiū: ꝛ ōbilitas ei⁹ apoſte^{ta} ſimplicia ꝛ ꝯpo^{ta}: āpli⁹ ꝛ ꝯgela⁹ ꝛ ſubeth: ꝛ ipo⁹ vigilādi: vigilis ſupflua ꝛ leſiōes vtutū cerebꝛi: ꝛ icīſiōes: ꝺ gb⁹ dicebat Gal. vidi quēdā i c⁹ cere-bꝛo accidit icīſio magna ꝛ pfūda g curat⁹ fuit: ꝛ h̄ eſt ex his que valde raro contingunt.

Anatho⁹ ifuſoꝝ ſiue ꝯche: aut peluis ꝛ emboti: ꝛ erit oñſio locoꝝ ꝛ viaꝝ ſiue meatuū cerebꝛi: pcipue tñ tran-ſituū expurgationū ſupfluitatū cerebꝛi: qm̄ vt ñ aſſidue raſcare ꝯpellamur oꝛdiauit nā diuerſas vias ſtrictifica-tas: p q̄s paſſiȝ: ꝛ ſucceſſiue ꝺfluētes ſupfluitates cerebꝛi deſcendāt: ideo de locis quibus fit ſuperfluoꝝ cerebꝛi expurgatio oſtendemus.

VIſa itaqȝ anatho⁹ triū vētriculoꝝ cerebꝛi ꝓcedat anatho^{am} paulatiue ꝺ ſba me-dullari cerebꝛi auferēdo ꝛ ꝑcipue circa regio-nē cerebꝛi mediā: ꝛ occurret illi ꝯcauitas quā mūdin⁹ ñ recte docēs iꝓpꝛyſſime lacunā ap-pellabat. ꝺ q̄ Gal. 9. ꝺ vti. pti. c. 3. dicebat. ꝯcauitas iſta a figura peluis dicta ē: ab vtili^{te} vō embotū vocāt: ꝛ h⁹ me-minim⁹ ēt i antehabit) i anatho⁰ lacune ſiue toꝛcularie: aut platee pl̄m diſticte ab ifuſoꝛio ſiue concha: pelui ſeu emboto: c⁹ anatho^{e} iſiſtim⁹ i pñti: ꝛ foꝛte ꝙ h̄ ē loc⁹ ille ꝺ quo loq̄bať Ar. p̊ ꝺ hyſtoꝛys: cū dicebat. Hȝ cerebꝝ ſuo in medio plerīſqȝ oib⁹ cauū qōdā exiguū mēbꝛana ob-herente venoſa conculcatūqȝ obducitur.

Haliabas āt 3⁰ theo^{ce} ꝯchā id appellabat qm̄ ad ipſum oēs aggregāť ſupfluitates: g āt ſub ē illi āguſt⁹ locus ꝺť embotū: eo ꝙ ſupfluitates a pfūdo loco p hūc iflūāt ſtri-ctū in glādulā ꝯcauā: quēadmoduȝ liq̊res aliq ꝺfluūt p embotū ad vas ſuppo^{tū}: ꝛ h̄ gdē loc⁹ g ꝯcha dict⁹ ē em-botū nūcupať: ꝺ q̄ Aui. ēt dicebat ꝙ noiať caput roſe: qȝ huic aſſilať ꝛ noiať ifuſoꝛiū: ab ei⁹. ſ. offō. Et iſta gdē re-gio trāſit⁹ ē ſiue regio q̄dā cōis ꝯcaua ꝛ doꝛſať circulus ꝓut oñdem⁹ ꝺ itētiōe Gal. i decla^{re} ſit⁹ h⁹ meat⁹ paulopoſt.

Subſtātia ei⁹ eſt pāniculoſa ex tenui mře q̄ ſcōine ſilis ē. dicebat Haliab. decēter. n. mē-branoſa facta eſt. dicebat Galie. quā miringa continens cerebrum protenſa conſtituit.

Ex his etiam apparet eius complexio cum ſit ſube panicularis.

Figura ꝛ q̄titas: ē. n. oblōga: rotūda h̄ ꝯcauitas i-cipiēs. ſ. ab āplo rotūdo. ſ. ſurſū ꝛ gradatiȝ in ꝺſcēſu ē ad ſtrictū ꝑueniēs. dicebat Auic. qř ēt caput roſe vocari ſolet vt dixim⁹: qȝ huic aſſilať ꝛ ifuſoꝛiuȝ ab ei⁹ officio: ꝛ ē gdē h̄ loc⁹ rotūd⁹ ꝛ ꝯcau⁹. dicebat Haliab. niſi ꝙ q̄to ad iferioꝛa extēdiť anguſtať parūper donec glādule ꝯtinuetur ꝛ conſolidetur.

Numero lȝ pl'a ſint loca expurgatōꝛiȝ ſupfluitatū cerebꝛi: i pñti tñ omittem⁹ ea q̄ diſſerūť ab Ar. p̊ ꝺ hyſtoꝛys ꝺ meatib⁹ cerebꝛi: cū dicebat. meat⁹ ab ocul' ternos ad cerebꝝ ptineř: ita vt maxīos ꝛ medio-cres ad cerebellū. i. ad poſteri⁹ cerebꝝ: minimos ipȝ ce-rebꝝ adiř: minimoſqȝ eē eos g ꝓpioꝛes narib⁹ oꝛiūť. ma-ximos poꝛro illos g egdiſtāt: nec vſq̄ coyre pñt: medio-cres coyre: qȝ ꝑcipue i genere piſciū pȝ. ꝛ cerebꝛo eē hos ꝓpioꝛes q̄ ſint magni: minimoſqȝ p q̄laxo iter ſe di-ſtare iteruallo: ꝛ nūq̄ ob eam rem poſſe coyre.

Inter vtrūqȝ itaqȝ oculoꝝ iux̄ hāc Ar. doctrinā ſť tres vie a cerebꝛo ꝛ ad cerebꝝ. iterp̄te Alb. Sȝ due illaꝝ ꝓ-cedūt ad occiput: ꝛ vna gdē illaꝝ ē q̄ ē via ſpirituū p cel-lulas: ꝛ 2⁰ q̄ magna ē ē via carnis v̄micularis: he. n. ambe ad occiput vadūt: ꝑua āt q̄dā venit ad ſinciput ab iterio-ri cerebꝛi: ꝛ p illā fit odoꝛat⁹: via. n. mioꝛ venit ptigēs ꝓ-pe conū naſi: due āt vie maioꝛes ꝯcurrūt ad ſe iuicē i me-dia cella añq̄ ꝑueniāt ad locū ſuū: i q̄ ē termin⁹ ſpūs ꝺ-currētis: h̄ āt i piſcib⁹ magl pȝ: qm̄. n. cerebꝝ piſciū deco-ctū ē ꝛ ꝯctū iueniūť due vie: vna ab añrioꝛi itrās: ꝛ vna a poſterioꝛi ēt itrās i cerebꝝ: ꝛ māifeſtať 3⁰ via exiens a cerebꝛo ꝓpe naſū termiata: ꝛ ibi ſť vie ꝑue ptes q̄ nullo⁹ ad cerebꝝ ꝯcurrūt. Hos. n. ſmōes ſat) idiſtictos maleqȝ i anatho. i hūc mo^{m} pceptos h̄ȝ plȝ huic c: neceſſios putam⁹.

Dicem⁹ itaqȝ cū Ga⁹ 9. ꝺ vti. p. magl diſticte ꝛ accōmo-date: ꝙ nā ꝺ excretōe ſupfluitatū cerebꝛi ꝑuidēs p pala-tū ad os: ꝛ p foramia nariū ſēſibilia ꝛ magna feč ſupflui-tates eructuare ſēſibiles ꝛ groſſas: ſȝ vō craneū nā abſci-dit ſēſibiles vias vapoꝛoſis ꝛ ligñioſis. i. fumoſis ſuper-fluitatib⁹. ꝛ feč pluſq̄ i alys m̄bꝛis māifeſtas excreatio-nes. has vias i cerebꝛo ñ ſolū gdē pp cōeȝ oiuȝ vtilitatē: ſȝ pp ꝓpꝛiā q̄ a pōne cerebꝛi accipiať. Sapiacet. n. ſ. ce-rebꝝ oib⁹ pti^{um} q̄ ſť in coꝛpoꝛe velut quoddam tectuȝ do-mus calide. os igiť ligñioſas ꝛ fumoſas ſupfluitates q̄-cūqȝ ſurſū currūt ſuſcipit: ꝛ iō copioſioꝛi eget euacua^{ōe}: ꝛ qȝ cerebꝝ ifallax erat cuſtodiri circūappōne pp h̄ ñ ſo-lū cuti: ſič his q̄ circa vētrē ſť ei⁹ ꝯceſſit cuſtodiā: ſȝ veluti cerebellariā q̄dā os qōdā appoſuit ei ad cutē: pp qȝ nō ſolū copioſioꝛi ꝑ alys ꝑticul' euacuatiōe: ſȝ neqȝ ēt mode-rata potiri debebat: niſi trāſit⁹ reſpirātes ei ꝑparaſſȝ nā vnū ſil' ſirāgoſū opata ē os capit): ſil' āt et coarticulatuȝ futuris: p poꝛos igř cerebꝛi pfoꝛata ē foramib⁹ rect) ad-modū colatoꝛy ꝛ illis foraminib⁹ euapoꝛat ꝛ mūdificať fumoſitas pfecta mūdificatōe: dicebat Moyſes coꝛdu. Loca āt excreationū ſupfluitatū cerebꝛi groſſarū noti-ficabat Gal. vbi. ā. i hūc mo^{m}. Duoꝝ poꝛoꝛū g ad palatū g̃ra excretiōis ſupfluitatū cerebꝛi groſſarū ꝑueniūt vn⁹ ex fūdo medy vētricli ꝓdiēs ad id qȝ itroꝛſū ferť. i. vn⁹ ē i vētre añrioꝛi ꝛ apō terminū cōeȝ g mediat iter mediū vētrē. dicebat Aui. reliq⁹ vō icipit a poꝛo copulāte ce-rebrū paragcphalide. i. alter ē i vētre me⁰ ꝛ iux̄ vētricu-lū poſterioꝛē. dicebat Aui. ADDITIO.

Sic. n. etiā docebat Gal. 8. ꝺ iuua. mēb. cū dicebat. ſegť āt ꝺ altero mō duoꝛū modoꝛū cānaliū ptrāſeūtiuȝ ad ſupi⁹ palatū vn⁹ icipit ex iferioꝛi medy vētricli vētri-culoꝛū cerebꝛi ꝛ ꝺſcēdit vſqȝ ad iferi⁹: ꝛ ali⁹ icipit ex ca-

nali q̄ ē iter añri⁹ cerebri ⁊ ei⁹ poſteri⁹ ⁊ dīſcēdit dyagonalr vadēs v̄ſus canalē quē dixim⁹. fert āt v̄ſus alteruz cerebrū iferi⁹ obliqu⁹. Cū vo ꝑus i idē ſibiiuicē ꝑueniūt ſuſcipit vtrūqz qdē regio cōis ꝯcaua dorſal' dcā emborū. dicebat ipē. 6. ð vti. ꝑti. Utrū āt hi duo canales ꝑncipalr iſtituti ſint ad ſupfluitatū illarū excretiōez: ⁊ nūqd in q̄bz hoīe ad id ſint nečary ingrēdum ē i anatho⁹ oſſis baſilaris.

TEXTVS

Situs emboti ē ꝓfund⁹. dicebat Daliab. nā ſub me⁹ vētriclo ē foramē tēdēs iferi⁹ ad palatū dyagonalr: cui occurrit via directa q̄ a medio vētriclo dīſcēdit directe ad collatoriū. dicebat āt Aui. ꝙ duo meat⁹ ad expulſionē ſupfluitatū cerebri iſtituti: cū ex duob⁹ icipiāt vētribus: p. ſ. ⁊ me⁹: ⁊ penetrēt i ipz cerebrū ſeu medullā cerebri: q̄ ſub vētrib⁹ ē: trāſuerſanť. i. nō recte dorſū icedūt: ſz trāſuerſalr v̄ſus obuiatiōez. i. locū i q̄ ſibi iuicē obuiant ⁊ ſil' ꝯcurrūt hi duo meat⁹ apō vnū trāſitū ꝓfūdū cōez. Et p̄n⁹ qdē ort⁹ iſti⁹ trāſit⁹ ſeu vie cōis ē velamē ſubtile. i. pia mr̄: ⁊ poſtremū ipi⁹ ē iferi⁹ apō durā mrēz ſeu velamē durū: ⁊ iſte trāſit⁹ iferi⁹ ſtrict⁹ ē: ſicut caput roſe ex amplo icipiēs ⁊ rotūdo ſurſū ⁊ gradatīz ꝑuenit i dīſcēſu ipi⁹ vſqz ad ſtrictū: qr̄ ⁊ caput roſe appellari cōſueuit: qꝛ huic: vt dixim⁹ aſſilať: ⁊ iſuſoriū ab ei⁹. ſ. offō: cum āt iſte trāſit⁹ durā mrēz penetrat ſeu durū pāniculū q ſub cerebro ē: obuiat illic meatui alter i q̄dā glādula q̄ ē velut ſphera ꝯpreſſa a duob⁹ laterib⁹ ei⁹ iuicē oppoſit' ſupi⁹ ⁊ iferi⁹: ⁊ iueniūť iſta glādula ⁊ iſte meat⁹ iter durā mrēz q̄ eſt ſub cerebro ⁊ meatum palati poſtea illic. vz. in directo palati reperiť qdā trāſit⁹ ꝯcauitatis oſſis colatorij i ſupremo palati.

ADDITIO

Horum aūt meatuū meminit Gal. 9. ð vti. ꝑti. ca. 3°. cū dicebat. rurſus igr̄ ſmo ad reliquuz gemis poroꝝ expurgātiū rediens exponebat nāe artē q̄ eſt i his: ſz ð duob⁹ qdē q ad nares ꝑueniūt in tractatu q añ hūc dcm̄ ē: alioꝝ vo duoꝝ q ad palatū ꝑueniūt: vnus qdē ex ſūdo medij vētricli: q ſz cerebꝝ ꝓdiēs ad id qō deorſū ferť. reliqu⁹ vo icipit a poro copulāte cerebrum parengephalido. ferť āt v̄ſus alterū poꝝ iferi⁹ obliquus. cū vo p⁹ⁱ i idē ſibi iuicē ꝑueniūt ſuſcipit vtrūqz qdē regio cōis ꝯcaua ⁊ dorſalis circulus certitudialr ē ei⁹ ſupi⁹ labiū. ab ide āt ſp magl anguſtata dīſcēdēs iplātať ad ſbm adenē. i. glādulā ꝯſilr āplificate ſphere ſēſibilē hñtē cōcauitatē. Suſcipit āt hūc iſthmioſo. i. colatorio alicui ꝯſimile os ad palatū dīſtinēs: hec igr̄ ē groſſaꝝ ſupfluitatuz via. Idē docebat ēt Ga. 8. ð iuua. mēb. ꝑ ca. Reliq̄ ð his ingrāť i anatho⁹ oſſis baſilaris.

TEXTVS

Colligātia ei⁹ ē a ſupiorib⁹ cū cerebro cui cōtinuať: ab iferiori āt cum glandula. dicebant Galie. ⁊ Daliabas.

Iuuamentū h⁹ ꝯcauitat' nō ē ad ſuſtētādū venas vł arterias ad aſcēdēdū a rethe mirabili ad vētriculos: nā h fuit iuuamtū ꝑp qō iſtituta fuit glādula: vt dclauim⁹ i anatho⁹ eiuſdē. Neqz. n. Gal. neqz Auic. neqz Daliab. huic iſuſorio attribuūt hāc vtilitatē. Non recte itaqz docebat Mūdi. id dicēs: q a ſilitudie noīuz arguens idētitatē reꝝ: ⁊ ꝯfūdēs loca q̄ i hac cerebri regiōe iueniunť: decept⁹ ē i noīuz apparēti ſilitudie opinat⁹ iſuſoriū ſiue ēbotū. ꝯcbā: ſiue pelniz: c⁹ ingriť anatho⁹ i priri: eē lacunā torcular: ſiue plateā: c⁹ ꝑceſſit oſſio: cū tñ ꝑcul dubio plimū diſtiguāť vt apꝑet ex his q̄ ꝑceſſerunt.

⸿ Sz iuuamtū h⁹ ꝯcauitat'. ſ. emboti ē vt ꝑ eā vētriculorū añrioꝝ ⁊ cerebri q̄tū ad mediū ei⁹ expurgenť ſuperfluitates groſſe: nā q̄tū ad ꝑtē añtiorē: hoꝝ fit expurga⁹ ſupfluitatū. ſ. groſſaꝝ ꝑ regionē nariū q̄ dr̄ collatoriū: ſic ſupfluitatū ſubtilium fit iſenſibilr ꝑ poros cranei: Adenis āt ſuſcipiētis hāc cōcauitatē vtilitas ē trāſtollere ſupfluitates. dicebat Gal. 9. ð vti. ꝑti. Fuit āt creator ſollicitus i creādo vias ⁊ canales ſupfluitatū cerebri vt nihil accidat illi ex icōmodis: ſic neqz alijs mēbris ꝑncipalib⁹: ꝑcipue qb⁹ ineſt h nālis opatio q̄ ē expurgatio ſupfluitatū ex cibis coꝝ: nā illō qō venit ad cibādū mēbrū qōdā ei⁹ ē bonū: ⁊ qōdā ei⁹ ē ſupfluū: ⁊ bonū ꝑt aſſimilari cerebro q̄uſqz addat illi: ⁊ q̄ veniūt cū cibo bono ad mēbꝝ idigēt canalib⁹ aptis ad expellēdū ea ne ꝯgregenť i eo q̄ſi openť mltas egritudies: ⁊ occupēt vias cerebri: ⁊ ſic aial qñ fameſcit iducit ipm famis nečitas ad comedēdū lutū limū: ⁊ alia mlta mala. Ita ē i q̄ubz mēbro qñ caret cibo ſibi ꝯueniēti iduť illō cibi nečitas nālis ad trahēdū hūores malos qb⁹ nutriť: ⁊ iſte ſupfluitates q̄ aggreganť i mēbro ꝑu reſiūt ſm ſpatiū tēporis: q̄uſqz adacuentur ⁊ calefiāt: ⁊ hñt gnāre egritudies calidas ⁊ febres acutas: ⁊ alias mltas egritudies: ⁊ qꝛ iſte ſuperfluitates ſť duoꝝ geneꝝ: q̄dā ex gn̄e vaporis ⁊ fumi. ⁊ he nālr moueť ad ſupi⁹: ⁊ q̄dā ð gn̄e aq̄ ⁊ fecis: ⁊ hec nāliter dīſcēdunt ad iferi⁹. fuerūt canales qui ſunt apti ad expellēdū has ſupfluitates duoꝝ geneꝝ: ſic dixim⁹.

⸿ Decitaqz ſť loca expurgat̄ⁿⁱˢ ſupfluitatū groſſaꝝ añriorū ⁊ medij vētriculoꝝ: vētriculū āt poſteriorē non hře ꝓpriū ⁊ ſinglez ſibi meatū: ꝑ quē groſſe ipſius ſupfluitates dpulſe expurgenť: ſic hñt vētres cerebri ꝑores. docebat Aui. c⁹ cā fuit: ꝙ qꝛ ipſe poſit⁹ fuit i poſtremo: vbi ñ licuit foramē locari: ꝑ qō ex̄ corp⁹ ſupfluitates eycerēť: ſic i ꝑte añriori habem⁹ os ⁊ nares: ꝑ q̄s excutim⁹ ſuperfluitates a cerebro dīſcēdētes: ⁊ ſi retro aliqō eēt foramē in capite aut collo: ꝑ qō effluerēt ſupfluitates ex̄ corpus vt os aut nares añri⁹ fedarēt veſtes: neqz facile ⁊ cōmode manib⁹ extergi poſſēt: ſic añri⁹ os ⁊ nares terguť. Tū etiā qꝛ poſterior ventriculus ē ꝑu⁹ reſpectu ꝑoꝛis vētriculi: ⁊ nō hñ tolerat: neqz ſuſtinet alia foramia vł iteruſatōes ad ſilitudinē emboti ſeu collatorij: vltra ei⁹ ꝓpriā vētriculoſaz ꝯcauitatē ſpūuz ſuſceptiuā: erat. n. op⁹ ab h vētre: ſiue cerebro oriri rē grādez ⁊ groſſaz. vz. nuchā: Tū ēt qꝛ vēter medi⁹ ſibi ſuꝑpoſit⁹ hz meatū medio ⁊ vltimo vētribus cōem: ⁊ h ꝑꝑe: qꝛ facilr ⁊ ydonee purgāť ꝑ ipm amboꝝ ſupfluitates añri⁹ late: Tū vltior qꝛ nucha duos hz exit⁹ a capit' teſta: vnū. vz. a dextris alterū a ſiniſtris: nā bipeita ē i lōgitudie pāniculo medio: ſic tota cerebri medulla: ſic i illi⁹ anatho⁹ oñdem⁹: ⁊ per iſtos exit⁹ aliq̄ ſupflua h⁹ vētriculi vltimi expurganť ⁊ reſoluūť abſqz foramie foras eminēte i poſterioribus.

Paſſiones h⁹ ꝯcauitat' q̄les ꝯtigat eē ñ ē obſcurū: ꝑcipue tñ egritudies i via illi euenire poſſūt ⁊ maxie opilatio frequēti⁹ coartatoria a mltitudie vel groſſitie aut viſcoſitate humorum.

⸿ Anatho⁹ carūculaꝝ q̄ addi⁹ mamillaria dr̄r.

His oſtēſis circa cerebrum eleuare ipz expedit: ⁊ ꝑ i ꝑte añriore: cū cautella tñ: ne aliqs neruoꝝ frāgātur ⁊ occurrēt anatho⁹ addi⁹ māmillaria: ſic nāqz ea vocabat Aui. i. ſilia papill' māmillaꝝ mulieris. Sūt. n. augmta duo vberib⁹ ſilia māmaꝝ. dicebat Dalia. q̄ ēt ꝑ ſilitudinē cū carne cōiter dicte ſť carūcule.

Subſtātia quaꝝ ſilis ē ſube cerebri. parūper nāqz dr̄nt a lenitate. i. mollicie cerebri. ſ. in earum exordio: ita ꝙ plus accedunt ad duritiem vel ſoliditatē: Tū qꝛ ꝑiacent ſube medullari cerebri velut dīſcēſoriū qōdā illi⁹: Tū ēt qꝛ ſi molles vehemter eēnt he olfat⁹ organū nimia lederěť a vehemtia frigoris aeris: ⁊ odoꝝ fōtiū: q ad ipz accedūt ⁊ a cerebri ſupfluitatib⁹: q̄ ꝑ ipſū exeūt. iz āt carūcule māmillares i eaꝝ origie ꝓpe

cerebꝫ ſint fere ita molles vt cerebri medulla: duriciē tñ neruoſaꝫ acqrūt p coꝫ elōgationē: ita vt ī extremitatib⁹ eaꝫ ꝯſequat̄ aliqd ꝺ duricie neruoꝫ: nō tñ ſīt ita dure: ſicut nerui: fragiles tñ ſatis ſt̄ .i. tenere: qꝛ ſi oportuit eaſ eē poni. Ideo duricie nō īd iguerūt pp ſitū quē hn̄t: paꝫ .n. īdurāt̄ ſup nāꝫ cerebri: ſic extremū mā̄me duri⁹ extat in mā̄milla. dicebat Cōciliā. ſēſitiua .n. olfat⁹ ſt̄ extremitates due vētricli cerebri duplicis ī rotundū acutū prominētes cū ſubā terminatiōi ea q̄ cerebri. a lenitate nāq cerebri paꝫ differūt: vt dixim⁹ ex Aui. ⁊ hāc ſnīaꝫ docebat ēt Gal. 7. ꝺ iuua. mē. c. 6. bis vbis. ADDITIO

Ad nares veniūt duo pāniculi lōgi oꝛtētes a duob⁹ ventricul̄ cerebri añrioꝛib⁹: ⁊ vterq; ꝺſcēdit vn⁹ ad vnā narē: ⁊ ali⁹ ad aliā ⁊ nō ē diīa iter eos ⁊ ſubaꝫ cerebri. q. ꝺ. Gal. vſus nares duo ꝺclinant addi^ta mā̄millaria pānicul̄ coopta ſlīa cerebro. vnum verſus dextrā alius verſus ſiniſtram. TEXTVS

Et oīno ſꝫ itētionē Aui. addita^m mā̄millaria ꝓdicta ad duriciē nerui magꝭ accedūt ſꝫ ꝑtē q̄ ꝯtiguāt̄ vl̄ ꝯiūgūt̄ cerebro. Nullibi tñ ꝯſequūt̄ ꝯpletā nerui duriciē ita vt nerui mereant̄ noīari: imo nerui obtici ad oculos veniētes ñ ꝯpletā neruoꝫ obtinēt duriciē q̄uis ſint cerebro diſſimiliores ⁊ duriores q̄ ſint ꝺcā addita^m: auctore Gal. vbi. ſ. dicēte: illi āt q veniūt ad oculos diuerſāt̄ a cerebro paꝫ: ſꝫ tñ nō ſūt nerui ꝑfecti. Neq; obſtat qꝺ dicebat a Gal. 8. ꝺ vti. ꝑtic. cap. 5. bis vbis. Sēſitiuoꝫ ſingulū neruo idiget molli. neruo qdē: qꝛ h ē ſēſus orga^m: molli āt qm̄ diſpōi aliq̄lr oꝫ ⁊ pati qd ſēſitiui abſcidēte extroꝛſuꝫ: vt ſēſatio fiat: ē āt ad patiēdū qdē magꝭ ydoneū qꝺ molle: ad agēdū āt qꝺ duꝝ: opꝫ q̄ neruos eē aliq̄s ſēſitiui odoris. ſ. ad odoratus: ⁊ hos eē molles: nā addi^ta mā̄millaria lato vocabulo dici poſſūt nerui ſenſitiui molles: cum ſola ab eis differant ſm originem mollicia maiori.

Cōplo eaꝫ vī ꝓpinq̄ ꝯplōni cerebri: ſic ēt eaꝫ ſuba paꝫ dīt a ſuba cerebri: qꝛ igr̄ carūcule iſte graduant̄ frigide ⁊ hūide ī hoīe: iſta fuit cā ñ ipoſitaꝭ hoīs ī odorādo. ſꝫ ipi⁹ ꝺteriorīs odorat⁹ ſaltē itēſiue ꝯparatōe alioꝫ aīaliū: ſꝫ extēſiue plimū: ⁊ plimis hō ꝺlectet̄ odorib⁹: ⁊ iō odorat⁹ hoī dat⁹ ē vt tātā cerebri friditatē cōtēpando eq̄litatē faceret: neq; ēt cerebꝫ nō ſentire nō aufert: qn circa illō collocari poſſit olfatus organū: que ſūt ꝓdicta additamenta mā̄millaria dicta.

Numero ſūt duo h addi^ta vnicuiq; ꝓpaliū vētriculoꝫ correſpōdētia: qꝛ oīꝫ. n. organoꝛuꝫ ſēſuū ē ꝯ^r. pellis nāq; q̄ ē ex neruoꝫ tāgētiū ꝯtextiōe ꝯ^r ē ꝑ ſitū: eo q vna ē dextra ⁊ alia ſiniſtra: quā mltiplicitatē in ſēſu tact⁹ eē māifeſtā dicebat Daliab. ꝺ q̄ tñ min⁹ appareat c⁹ orga^m ē neru⁹: q et ſi mltiplex ſit: ad duos tñ reflectit̄ ſit⁹: dextri. vꝫ. ⁊ ſiniſtri: bis. n. duab⁹ poſitiōib⁹ maxie attēdit̄ poſitio organoꝫ ſēſuū. ſ. alias dr̄ias vt alibi facile ē ꝺclare ī tactu ſꝫ dextrū ⁊ ſiniſtrū vndiq; p corp⁹ diffuſo ⁊ ad corꝫ eo q duo vētricli cordis ſēſuꝫ dātes: vt dicebat Alb. poti⁹ ꝑipathetic⁹ q̄ medic⁹: ſūt dexter ⁊ ſiniſter: ſilr ⁊ ī guſtu: ligua. n. vt dixim⁹ ī oīb⁹ eā hn̄tib⁹ vꝛ eē diuiſa ī duo: p mediū ſꝫ lōgitudieꝫ ducta linea: ⁊ ī qbuſdā actu ē diuiſa: ſic ī ſpēte ⁊ lacerta: ſꝫ ī qbuſdā eſt ſic ſit ex duab⁹ liguis ꝯiūcta: vt ī homie ⁊ alīs ne ī oꝛe ſonādo aut comedēdo ipedimtū faciat: In alīs āt ſenſib⁹ trib⁹ māifeſta ē orga^m duplicitas ꝓcipue ī viſu: auditu: ⁊ olfatu: q̄ oīa duplicata ſt̄ vt ſi nocumtū hoꝫ alteri accidat ñ fiat cōe ambob⁹: ⁊ vt ſi actio alteri⁹ eorum impediatur per alterā fiat.

Figura ⁊ quantitas eaꝫ quales ſint iam apparuit per viam ſimilitudinis.

Situs eaꝫ ex h hn̄ ꝑtꝭ: ſt̄ .n. exeūtes a duob⁹ vētrib⁹ añriōib⁹: ita q extremitas cerebri vſus oſ qꝺ dꝛ coꝛꝺale vl̄ ꝑre capitꝭ ꝺſcēdit ī duas papillas. dicebat Alb. Et iacet vna iux̄ alterā vſus triāgulos nariū q̄s noīabim⁹. oꝛiūt̄ itaq; a cereb⁹ ī oppoſito ſupi⁹ directe laterum maioꝫ vbi os eminet vtrinq; paꝫ exteri⁹ cōuexū ad iteri⁹ vo plus ꝯcauū ī qꝺ vtriq; ꝯdeſcēdit cerebꝫ eminēs ex vtraq; ꝑte: ⁊ format̄ itra durā mr̄eꝫ ī figuraꝫ mā̄millaꝫ ⁊ fiūt carūcule dicte poſite ī añrioꝛi cerebro dicebat Aui. vna a dextrꝭ. ⁊ a^a a ſiniſtris: p q̄s odorat⁹ tāq̄ p ꝓpriū orga^m fit: ⁊ tale orga^m ē ibi locatū vt odores put plimū calidi ſt̄ ſua caliditate repmāt friditatem cerebri: ſuaq; flagrātia cerebꝫ ⁊ ſpūs ei⁹ ꝯfortēt: odoꝛ nāq; fumalis ē euapora^o dicebat Ap. ꝑ ꝺ ſenſu ⁊ ſēſato. fumat̄ āt euapora^o ab igne: pp qꝺ ⁊ circa cerebꝫ loco odorat⁹ ꝓpriū ſēſitoriū ē: odorabile. n. ex ſe ⁊ ñ gr̄a cibatōis ꝓpriū eſt hoīs pp frigus qꝺ ē circa cerebꝫ: frido: nāq; nā exiſtēte cerebro ⁊ ſāguie q circa illō ē ī anguſtis venis exiſtēte ſubtili ⁊ puro: ꝺ facili āt ifridabili: pp qꝺ ⁊ cibi fumoſitas ifridata pp locū ifirmātia reumata fac̄ hoſbus. facta ē iſta ſpēs odoris: nihil aliō. n. ē op⁹ ipſi⁹ q̄ h: h aūt fac̄ māifeſte: ⁊ Gal. 8. ꝺ vti. ꝑti. ca. 9. dicebat. Reliquū āc adhuc odoꝫ ſēſitoriū iux̄ craneū ſcꝫ ē ſolū oīum ī ipis cerebri añrioꝛib⁹ vētricul̄ vaporoſū qdē ſpūs ꝯtinētib⁹: oportebat. n. ⁊ h⁹ ſēſus ꝓpriū oīm alterare qdē cerebri ꝑtē ī hoīe ꝓcipue qꝺ mai⁹ ē ꝓportōe ſue q̄titatꝭ cerebro alioꝫ aīaliū fridū ⁊ hūidū extis. Id vo qꝺ cōnāle ē odori ē calm ⁊ ſiccū: nō igr̄ p acciñs. vꝫ. pp ꝺfluētia reumata hō prauē odorat: vt qdā voluerūt: ſꝫ nālr ex ipa cerebri q̄ti^te et ꝯplōne quā dixim⁹. Iō aīalia ſicci cerebri vt canes q breues hn̄t naſos: vultures ⁊ tigrides hñ odorant.

¶ Fuit igr̄ ꝯueniēs addi^ta h ī hoīe iteri⁹ poni ꝓpe cerebꝫ ⁊ nō ex̄: vt cerebꝫ hoīs fridū ⁊ hūidū ī exceſſu extīs odorib⁹ ꝯfortaret̄: ꝑterī qꝛ odoꝛ ē fumal̄ euapora^o vl̄ ñ ē ſine ea: exſiccās ⁊ calefaciēs lapſuꝫ cerebri ꝯtēperās vel remittēs. Ideo iux̄ cerebꝫ ad itra craneū nō ſine cā poſite ſt̄ ī ꝯcauitate colatoꝛij: p id ēt foramē colāt̄ ſupfluitates: p poroſitates nāq; naſi ⁊ foramia illa recipiunt̄ vapores ⁊ odores repētant̄ ad vētriculū vſq; anterioꝛē cerebri: apte itaq; orga^m olfat⁹ ī aīali gnāte ſibi ſile locatur inter duo addi^ta mā̄millaria que diximus.

Colligantia additamtoꝫ mā̄millariū ē cū pāniclō ſubtiliſſimo q̄ velata ſt̄ .ſ. pia mr̄e ī hoīe ñ ſolū: ſꝫ ēt ī oīb⁹ odorātib⁹ p iſpirationē operiūt̄ velamie pānicularī ne ledāt̄ obuiāte aere calore vl̄ frigore. dicebat Alb. ⁊ iō talia aīalia ñ odorāt: niſi cū vēto iſpiratiōis exſufflet̄ velamē illō c⁹ rei argumtū ē auctore Daliab. qm̄ ſi igreſſi domū mltis vaporem⁹ vaporib⁹ fortꝭ odoris ꝓhibeamuſq; illos domū egredi obturatiōe porte ⁊ foraminū oium: ſimuſq; ī illi⁹ medio domus ⁊ nares nr̄e apte. māifeſtū ē qm̄ nares vaporib⁹ illis replebūt̄. ſi āt ſil̄ cū eaꝫ aptiōe ⁊ repletiōe nos ipſos a flatu tenuerim⁹ trahēdo minime illoꝫ aliqd ſētiem⁹ odoruꝫ illi⁹ tpis quo hec faciemus lōgitudie. ſi āt trahamꝰ illos vapores ſtatiꝫ odorē ſentiem⁹. ADDITIO

In aīalib⁹ aūt nō iſpirātib⁹ ſūt nude papille. i. carūcule mā̄millares. dicebat Alb. qꝛ illa hn̄t cerebra ſicciora: q̄ ñ ita facile ledūt̄ ab obuiātib⁹: in oīb⁹ tñ aīalib⁹ hn̄tib⁹ naſū ñ ꝑficit̄ odorat⁹ niſi p attractionē aeris: p quē pellicule ille tegētes carūculas ñ habētes motū ex ſe ipiſ: vēto exſufflāte iſpirato aere eleuētur: ⁊ odores tc̄ ſil̄ cū aere veniētes imutāt eas. Rei aūt h⁹ fides ē exēplū Daliab. ⁊ h ē hoī ꝓpriū ⁊ alīs aīalib⁹ reſpirātib⁹ ⁊ ſāguinē hn̄tib⁹: q̄cūq; āt ſāguinē nō hn̄t nō reſpirāt: frida. n. hn̄t corda ñ idigētia euētatiōe refrige-

rāte. Si igr̃ odorāt vt experiētia ondit olfatū hñt: nō tñ eo mō q̄ hō ⁊ aia' respirātia. illis nāqȝ occurrūt odores in me' ſine aeris attractiōe: qꝛ i eis īſtrumēta odorat' diſcoopta ſſ: ad q̄ odores libeꝝ hñt igreſſū: ⁊ nō ſic viſus aīaliū hñtiū duros ocl'os dr̃ a viſu hñtiū ocl'os molles: ita olfat' illoꝝ g diſcopt' ē: iō occurrūt eis moꝝ odores g ſſ in aere: differt ab olfatu inſpirātium qui eſt velatus vt (diximus. TEXTVS

Velat̃ āt odorat' i aīalib' gnātib' ſibi ſilē ⁊ pfectis pcipue i hoīe velamie poroſo ſbtili ramo. dicebat.n. Ga. 8.ō vti. pti. c. 9. qn ēt opōtebat eē tegimē ei' mltoꝝ foraminū ſil' ⁊ raꝝ. ⁊ reddēs cāȝ. ſbdebat Gal. mittere debēs ad cerebꝝ aerē gdē reſpiratōis gr̃a: vaporē āt dinotiōis odoꝝ: ac ēt euacuare repēte ſil: ſi aliqn̄ op' fuerit mlta^rum ſupfluita^m .ſ. p viā nariū ſb for' mucoſita^m ⁊ mucillaginū ⁊ qꝛ paſſibili' fcm̄ eſt dcm̄ tegimē pp ſuas poroſitates ⁊ ſbtilitatē: ⁊ p ꝯn̄s cerebꝝ ⁊ orga^m olfat' qd̄ cuſtodit̃ a dicto tegimie ledētib' occurrē^tib' d foris: magna āt hec facilis tegimis paſſibilitas mag^m ē pncipaliſſimi viſceꝝ cerebri nocumētū. Appoſuit igr̃ nā os varie pforatū: ſicut ſpōgiā: vt nȝ aliō aliqd icidat extrorſū corp' duꝝ: nȝ ſincera friditas īſpirātib' nob̄ ſȝ recti^orem vētricloꝝ cerebri eat: nō.n. ōbebam' ſp īſpirare aerē moderate fridū: ſȝ ēt aliqn̄ valde fridū. ſi igr̃ ſȝ recti^orem allat' icideret ad cerebꝝ īfridaret vtiqȝ ipȝ imoderate ⁊ piculū iduceret (de tota vita.

Iuua^tus additamētoꝝ māmillariū nō ē ſic gdā opiati ſſg dicebāt ea creata eē ⁊ poſita i extremitate vētricli añrioris paꝝ a mollicie cerebri pmutata vt eis hinc fortitudie acqſita pati poſſit ſupfluitates p' vētricli expurgari abſqȝ leſiōe: ſic ſb cereb' locata fuit glādula modicū a ſba cerebri i duricia pmutata ne ſupfluitatib' cerebri hinc trāſeūtib' ledat̃. Si.n. ſic eēt quēadmoduȝ iſti opiabāt̃ nō op' fuiſſȝ os cranei i ea pte tm̄ exteri' cōcauari: nȝ vias ſic anguſtas nāe pſtar̃. Ex vētricl'is q̄ȝ ocurrūt circa me^m ſupfluitates ad glādulā dictā ex qb' nō ledunt̃ ipi vētricli: ⁊ lȝ forte in h addit^a dicta māmillaria aliqd iuuamētū pſtēt: nō tñ id ē pnci^le. Creati.n. ſſ vt ſint inſtrā ⁊ organa ſēſus odorat' pcipue pmaqȝ. dicebat Daliab. nȝ .n. opinādū ē duos meat' g ſſ i naſo eē iſtrā odorat' ſicut opiabat̃ Auer. z. coll. c' rei fidē adducebat: qꝛ narib' obturatl' nullus ſētit̃ odor. eis vō apel attracto aere in momēto ſētiat̃. Sȝ poti' illi meat' i narib' māifeſti ſūt due vie ad vapores ꝯcipiēdos odoriferos pcipiēdoſqȝ vſqȝ ad vētriclos cerebri pte duos odorat' ꝯ^trarium argu^m ē: qꝛ leſa pte añrioꝝ cerebri ⁊ narib' ſanis ledet̃ opō olfatiua: qd̄ oñdit̃ ex collectōib' fetidis ſb cerebro añri' pceptl: ⁊ coriꝫe nullā i narib' leſiōeȝ nōntes nō pauce. Nares.n. ſſ veluti ōferētes ſiue reddētes ⁊ iſtrā olfatui dclatorie famulātes: gcgd iponat̃ Ariſtoteli ſm q̄ſdā: cui attribuūt naſo iſtrā eē viȝ odorādi. Carūcule.n. vō organa ſſ ſuſcipiētia olfatū. opōtuit nāqȝ pla iſtrā ⁊ figuratōes eē vt pficiat̃ h ſēſus g nobis cū difficultate alligat̃ pp cerebri friditatē ⁊ hūiditatē imoderatas: ⁊ iſta pculdubio ē veritas: gcgd Auer. ſuis argutijs nō recte tñ docuerit: vtit̃ .n. nā reſpira^tōe ad duo. dicebat Ar. i li°. d ſēſu ⁊ ſēſato: vt opoſe gdē ad thoracis adiutoriū: ⁊ aductīcio ad odorē: īſpirāte.n. ſic expirāte puta hoīe fac̄ p nares mo^m olfat'. Et. 5°. d gnōne aīaliū q̄rūcūqȝ nares lōge vt latonicorum odoratiua pfecte: exñte nāqȝ pfūdo ſēſus organo longe: qꝛ mot' nō ōferūt̃: ſȝ recte tēdūt: ſic p oculis manu viſum adunātes. Ad cerebꝝ itaqȝ terminat' odor ſēſuȝ fac̄. dicebat Ar. 14. pti. pbleu. Sēſus nāqȝ ꝯphēdēs odores inter alios ſēſus poſit' ē itra teſtā i duob' vētricl'is añriorib' vētri^culis cerebri. dicebat Gali. 8. d iuua. mē. ⁊ 8. d vti. pti. odoꝝ ſēſiteriū iuxta craneū fcm̄ ē ſolū oīnȝ i ipis cerebri añriorib' vētricul' vaporoſū gdē ſpūȝ ꝯtinētib': oportebat.n. ⁊ h' ſēſus ppriū obiectum alterare gdē cerebri (partem. ADDITIO

Qui ſermones audiēdi ſſ i hūc mo^m: i cerebro. vȝ. aut i vētricl'is. i. circa cerebꝝ ⁊ circa vētri^culos fieri odoratuȝ. Alicui.n. ānexū mltotiēs ōnomiat illō cui ānectit̃. dicebat Cōcil. ſic cor dr̃ arteriaꝝ po. 3°. d hyſtorijs. cerebꝝ ſimilr̃ aucte Aui^c. dicit̃ i ſbaȝ velatiuā medullarē ⁊ ventres ſpū plenos: qd̄ ſi Ar. p d hyſtorijs: ⁊ 4°. eiuſdē nares videat̃ aſſerere eē olfat' iſtrȝ id oē audiēdū ē d iſtrō ōferēte: nō āt ſuſcipiēte. Neqȝ tñ cōtra Gal. ꝯcludūt argutie Auer. cū arguit q dato opione Ga. ⁊ medicoꝝ ſeq̄ret̃ q odorarem' narib' exñtib' opilatl' nobis attrahē^tibus aereȝ p os cū palatū ſit naſo patulū: foramē.n. exñs i palato cū foramie naſi ꝯtinuat̃ trāſeūte ad carūclas. Ampli' odorarem' odores ciboꝝ: ſȝ q docebat Auēço. qn̄ icipiūt dirigeri narib' opilatl: ſȝ cū Gal. ⁊ medicis dicam' nullum hoꝝ ſeq ex dictl coꝝ: pficit̃ nāqȝ odorat' opculo remoto ſic viſus amotis palpebris i hñtib' eas vt habet̃. z. d aia: diſcoopiūt̃ āt nobis īſpirātib' ampliatl venis ⁊ poris: qd̄ fieri nō poſſȝ: niſi narib' olfa^tus attrahat̃: nō ꝯtigit āt h ſi gs ōtinēs velit ore apto ipȝ trahere. Adhuc āt ex illo ſeq̄retur magl trāſduci olfa^tus mixtū aeri i pulmonē ⁊ vētrē q̄ in ſurſuȝ p collatoriū aſcēdat: imo rō Auerro. reflectit̃ ꝯ ipȝ: qꝛ ſi ſȝ opionē Auer. odorabile pueniet ad carūculas pdictas pus ꝯcurret i nares: cū illa duo foramīa eaꝝ ⁊ collatoriȝ obuiēt circa eū g ē ſb ocul' locū: ſic oñdem' i anatho' naſi: qr̃ eis opilatl ōberet olfat' pfici i loco ꝯtact': nō.n. i loco nariū añrioꝝ ſaluare pt Auer. eē orga^m olfat^us: cū imiſſo i nares aliq̄ ad iteri' valde opilāte: odorabiliqȝ corā narib' appoſito nō fit ſēſus odorat'. Neqȝ ēt cogit qd̄ dicebat Hypocrates. 5. pti. affo. mlieri ſi i vtero nō ꝯcipit. velis āt ſcire ſi ꝯcipiet: ꝯtegēs veſtib' ſuffumiga dorſū ex aromatib': ⁊ ſi gdē trāſire vr̃ odor p corpus ad os ⁊ nares: cognoſce: qm̄ ea nō pp ſe nō gnāt: ſi igr̃ p oē corp' ab iferi' iſurſū pt fum' ad odorat' organū puenire mlto deniqȝ magl qn̄ appropiquat̃ ipi ad ex^tra odoratiuis dicebat.n. Cōci. q ſi odora^tur oȝ ſētiri a mliere ſic diſpo^nitur oȝ ipaȝ os tenere aptū: aliogn nihil pcipiet: ſic nihil q̄ tūcūqȝ adoratiuuȝ ore clanſo ſentit̃ exiſtēs in eo.

Paſſiōes carūculaꝝ pñt eē ſȝ tria p' gnā: pcipue tñ i hoīe euenit malitia male ꝯplonis fride ⁊ hūide plm̄ lapſe a tēpamēto ledēte corrupte abolate aut diminute olfatiuā opōnē: lȝ a q̄cūqȝ q̄li^te ēt aucta ſupra tēpamētū excedēter id fieri poſſit: oīs.n. aucta q̄litas vltra q̄tituti ꝯuēiat deijcit actū ppe vtutl. dicebat Gal. z° pti. affo. plimos.n. nouim' i qb' oīo ablata ē opō olfa^tus: tā bonoꝝ q̄ maloꝝ odorū p ſolā hoꝝ additamētorum diſcraſiam. TEXTVS

Anatho' i gnāli coꝝ neruoꝝ g īme^te oriūt̃ a cerebro.

PResuppo^ta anatho' neruoꝝ in gñe vidēda libro 3°. in pñti erit oñſio ſolū coꝝ neruoꝝ: g eleuato cereb^ro añriori i anatho' viſūt̃. Neruos āt vidi i cerebro oēſqȝ puenit̃ ad pellē q̄ cerebrū circūdat vidiqȝ i ipaȝ ſuis diſiōib' aſſerūt pipate^tici: qb' i hac ſnīa nō plm̄ diſſētiūt medici: ſȝ tñ q iferi' ort' oīum ſit a corde p ſbaȝ neruoſā q̄ a corde venit ad cerebrū: ex qua pānicli cerebri gnānt̃: nō ē ſȝ medicorū traditiōeȝ: g cerebrū docuerīt pn^m diſiōis neruorū: nō mō ſȝ ēt cēn' coruȝ. vn̄ ort' neruoꝝ vē ē a cere^bro: q̄rūdā. ſ. ſȝ cēn^trum. i. īmediate: q̄rū anato^e i pñti iſiſtim': q̄rūdā āt mediāte nucha: q̄rū fiet oñſio p' anatho^miam nuche. Neqȝ huic ōterminatiōi repugnat qd̄ dicebat Gali. 6. p. affo. aucte oñſtrationeꝝ .ſ.

diſcipuloꝝ oſtrati.neruos.ſ.eē initiū ⁊ fūdamētū cere-
bꝛi:q̄ꝛ id veꝝ ē q̄ꝫ ad opari:ſṫ nāq̄ꝫ nerui pn̄ᵐ opōnū ce
rebri:⁊ ſṫ id ſup qd̄ fūdaṫ ſpūs aialis miſſibiľa cerebro
p neruos. Nō āt q̄ ad eē:ita vt cerebꝝ īchoeṫ:⁊ ſint illō
ſup qd̄ fundeṫ cerebꝝ tāq̄ꝫ ſup primario fundamento.
¶ Neruos itaq̄ꝫ i pn̄ti ortos imeᵗᵉ a cerebᵒ vocamᵒ illos
q ad ptes capitī ⁊ faciei:⁊ ad viſcera ōſcēdūt illis ſēſum
tribuentes ⁊ motum.

Subſtātiaꝫ q̄rū ī pmis ꝯſideᵗᵉ opꝫ molliorē alijs
q̄buſcūq̄ꝫ neruis;molliū.n.neruorūꝫ
pn̄ᵐ ē cerebꝝ ⁊ medic ptis eiᵒ.ſ.añrioꝛis molliſſimis re
iacēt.i.ridēt neruis.dicebat Ga.9.ō vti.pti.q̄.ſ.ptes añ-
rioꝛes ſṫ hūidioꝛes ⁊ mollioꝛes. Jn neruis.n. ſenſibilibᵒ
q̄les.ſ.ſṫ nerui imeᵗᵉ orti a cerebᵒ p maioꝛi pte ñ q̄riṫ ō
duricie illa q̄ reg̃riṫ i motiuis neruis: q̄to plus fuerint
lenioꝛes:lenitate.ſ.nāli ⁊ ñ egritudiali tāto magī p̄bent
ṽtutē ſēſus.dicebat Aui.Sūt tñ neruoꝝ oriētiū a cereᵒ
q ſaluātes appent vſq̄ꝫ plīmū aāꝫ q̄ a pn̄ᵒ.ſ.mollicīē ſuā:
nā.vꝫ.ſic diſponēte:ſcꝫ hi q ad vētrē ſeruīṫ.i.q a cerebro
ad viſcera ōſcēdūt:fere.n.q̄les explātati ſṫ tales p totā
viā ſuāṫ.dicebat Gal.9.ō vti.pti.Manere.n.opꝫ eos p
totū ſēſitiuos.i.vt maneāt ō gñe mēbroꝝ ſēſitiuoꝝ. Di
āt oīes nerui añq̄ꝫ craneū egrediāṫ opiūtī oplūṫ duo-
bᵒ auctoꝛe Daliab.vno.vꝫ.ſbtili venas hñte qbᵒ paſcūṫ:
⁊ aᵒ groſſo cuſtodiēte neruos a cranei oſſibᵒ tāto maioꝛi
egentes paſſibilitate ⁊ minoꝛi fixione quāto viget ī eis
magis virtus ſenſitiua q̄ꝫ motiua.

Cōplō hoꝝ neruoꝝ ē frida:cōicāt.n.alijs ī eo q ſṫ
exāgues:eoꝝ tñ ſenſitiui ſṫ fridioꝛes ⁊ ſic-
cioꝛes tēpamēto.i.cuti vľ eq̄li ad pōdᵒ:ſꝫ nō mltū ſiccio-
res:⁊ forte ſūt ei pping ī ſiccitate.ſ.nec a tēpamēto mltūꝫ
valde remoti ſṫ ī fridītate.dicebat Aui.dixit āt Auic.id
dubitatiue ⁊ ꝯfuſe:ita vt ex h̄ ſciri nō poſſit q̄ꝫᵐ ī fridita-
te ab illo elōgeṫ:h̄ āt iō dixit Auic.pp magnā dr̃iā q̄ re-
periṫ ī eis tā ex pte radicū a qbᵒ pcedūt et vicinitatē vľ
diſtātiā a ſua origie:q̄ꝫ ex pceſſu etatū.Hali.tñ p̄ ō ꝯplo-
nibᵒ ō eis diſtīctiᵒ dicebat.nerui molles.i.ſēſitiui ſṫ ſm
nāꝫ cutī ī mediocritate iter ſiccitatē ⁊ hūiditatē. Sꝫ in
altera oppōne ñ ē neruᵒ mediᵒ iter calitatē ⁊ fridītateꝫ.
verū tñ eiᵒ dimīutio a calitate ē ſꝫ diminutionē ſāguis
hēti:ñ.n.ē euidēter pbatū q ſint ſicci:lꝫ forte ad tactū h̄
ſit expptū.q̄ſ ſtādū ē teſtimonio experiētie vt dr̃:vitas tñ ē
neruos ſaltē tactiuos ñ mltū elōgari a tēperie ī q̄litati-
bᵒ actiuis vt meliᵒ ⁊ pfectiᵒ ō tāgibilibᵒ iudiciū faciant:
oꝫ.n.orgāᵐ cuiuſq̄ꝫ ſēſus ōnudari ab excellētia q̄litatūꝫ
tāgibiliū:eoſq̄ꝫ creatos eē molles:⁊ q̄ſi medios iter hūi-
dū ⁊ ſiccū vt formas tāgibiliū facilī recipiant. Cuiᵒ rei
euidēs fides ē molles carne ⁊ neruis eē magī ſēſitiuos:
⁊ ꝯñr mēte aptioꝛes.nō oēs p̄terea nerui eq̄lr diſponūṫ
ī mollicie ⁊ hūiditate:nerui.n.optici q viſiui dr̃r adeo
ſṫ molles ⁊ hūidi vt videāṫ eē ps ſubē medullaris cere-
bri caloꝛe ⁊ ꝯſiſtētia:auctoꝛe Ga.8.ō vti.pti.cap.7.īmo
idē neruᵒ nuō ī hūiditate maioꝛi aut minoꝛi ptes hꝫ mļ-
tū diuerſas.nā ī pn̄ᵒ ſue origis ē vehemēter hūidᵒ ⁊ ſilis
cerebro vel nuche:vnde oritur:⁊ quāto plus elongatur
(ab origine eo plus deſiccaṫ.

Figura hoꝝ neruoꝝ ē ī lōgū ptēſa magī q̄ꝫ moti-
uoꝝ:nerui.n.ſēſuꝫ miniſtrātes meliᵒ miniſtrādo iuuāṫ
mollicie.dicebat Alb.Mollicies āt meliᵒ ꝯſeruaṫ quo
fuit pn̄ᵒ molli ppingoꝛ.via āt recta breuioꝛ ē oībᵒ alijs.
dicebat Plato.lineā rectā diffiniēs q ipa ē breuiſſima
lineaꝝ īter duo pūcta. Jdeo ſcm̄ ē vt rectiōi via ōſcēdāt
nerui ſenſitiui q̄ꝫ motiui:qualis autem ſit proceſſus eo-
rum a cerebro:⁊ propter quā cauſam dicemus in his q̄
oſtendemus de eorum ſitu.

Quātitatis fuerūt eoꝝ q̄dā minores q̄ꝫ nerui mo
tiui:q̄dā maioꝛes:ſic ſṫ nerui optici
ſicut ꝯñr oñdemᵒ:⁊ eoꝝ q̄dā magī ī pn̄ᵒ q̄dā cū plus elō-
ganṫ ab orificio eorum ſiūt groſſioꝛes.

Numero dicebat Daliab.eoꝝ eē q a cerebro ori-
unṫ neruoꝝ ſeptē paria: cui conſentiūt
Aui.Auer.⁊ ī pmis Gal.⁊ ita in anathomia īueniunṫ q̄-
(rum oīum in particulari fiet oñſio.

Sitū āt ⁊ eoꝝ colligātiā q̄ ad eoꝝ originē: licet ex iā
determīatī liᵗ:ꝫᵒ videre:q̄ vō ad eoꝝ pceſſu ſigillatiꝫ māi-
feſte fiet eoꝝ poſitio ī anathoᵒ cuiuſlibꝫ illoꝝ:ſcm̄ ē.n.ī.
a nā ordiatū:vt nerui explātati a cerebro;alij.ſ.q̄ꝫ hi qui
ad viſcera ōſcēdūt q dāt ſēſuꝫ alijs mēbris recte ōſcēdāt
a cerebro ad mēbra qbᵒ dirigūṫ.dicebat Auic.tū q̄ꝛ via
rectioꝛ ē breuioꝛ:q̄ꝛ ṽtus cerebri vehemētioꝛ ōſcēdit ad
membra qbᵒ iplātāṫ hꝫ nerui.actiōes nāq̄ꝫ ī propinqua
ab agētibᵒ nālibᵒ īfluūṫ q̄ꝫ ī remotiᵒ:Tū ēt q̄ꝛ ñ tāta re-
quiriṫ duricieꝫ ī neruis ſēſitiuis q̄ta ī motiuis:vt dcm̄
eſt ī anathoᵒ illoꝝ ī gñe:vbi ēt ſitū eoꝝ oſtendemus.
¶ De neruis aūt diſtributis viſceribᵒ iterioꝛibᵒ.dicebat
Aui.vbi.ſ.⁊ Gal.q̄dē iā nobis oſtēdit ſollicitudinē ma-
gnā nāe q̄ neruis a cerebro ad viſcera ōſcēdētibᵒ ē ppa.
Creatoꝛ.n.ō eoꝝ munitione ſollicitᵒ alr eos muniuit q̄ꝫ
alios neruos:⁊ hᵒ cā ē q̄ꝛ nerui iſti a ſuo pn̄ᵒ elōgati idi-
gēt vt fortiter ſuſtētēṫ ſiue affirmēṫ ptiꝫ p muſculos foꝛ
tes ſiles pāniculᵒ eos tegētes:ptiꝫ p corpa q̄ꝝ ſba media
eſt iter cartilaginē ⁊ neruū:q̄ ſilis ē neruo cū ꝯoꝛq̄tur: fit
aūt affirmatio foꝛtis hoꝝ neruoꝝ ī tribᵒ locis.ſ.in collo
apō epiglotiꝫ:ſcdo cū puenerint ad thoracē iuxᵗ radices
vľ initia coſtaꝝ.ꝫᵒ dū exeūt a thorace ⁊ ōſcēdūt ad orifi-
ciū ſtomaci:⁊ ad aᵒ mēbra nutritiua:id vero oē docebat
Gal.16.ō vti.pti.cū dicebat.Eſt āt ⁊ aliō mirabile opus
nāe ignoratū ab anathoᵒᶜˢ:vbi.n.vľ p lōgā viā dꝫ duceṫ
puū neruū vľ forti motui famulatuꝝ:ibi ꝯp̄hēdit ſubaꝫ
eiᵒ corpe groſſioꝛi q̄dē:ſilr āt ſꝫ aᵒ: videbiṫ.n.tibi neruᵒ
ſphericatᵒ exiſtere ſꝫ plīmā fātaſiā viſus circūadnatᵒ ⁊
ſupinatᵒ eis.Anathomizāti vō euidēter appet:q̄ꝛ neq̄ꝫ
circūadnatio ē:nꝫ ſupinatio: ſed ſilis q̄daꝫ ſuba neruis
p oē vnita ⁊ ſilis oſo extra ei q ad ipꝫ puenit:⁊ ruſus ab
ea ptēdiṫ neruo ſꝫ ſolā ipaꝫ ſubaꝫ ſilis extra vocato gā-
glio.i.puo apoſteᵃ:ſic.n.gāgliū appellabat Ga.z.ad glau
conē:euenit āt his neruiꝫ p hāc ſubaꝫ neruo ſileꝫ igroſſa
ri eos:vt māifeſte appeat maioꝛ circulus neruī:q poſtq̄ꝫ
eiᵒ q añ.i.vt appeāt groſſioꝛes a ſua origie elōgati q̄ꝫ an-
tea:Cōtigit āt h̄ igroſſatio ī dictis neruis ōſceᵈᵒ a cerebᵒ
ad viſcera ī elōgatiōe eoꝝ a ſua origie:p̄ q̄dē ī collo.dice-
bat Gal.ppe larigā.i.epiglotī:ſcdo vō q̄n venerit ad tho
racē.iuxᵗ.ſ.radices vľ initia.ſ.coſtarū.ꝫᵒ q̄n p̄ exeūt a tho
race ad orificiū.ſ.ſtoᶜⁱ:⁊ aᵒ mēbra nutritiua.cōicāt p̄te-
rea oēs nerui imediate explātati a cerebro:vt apō origi
neꝫ eorū vniāṫ:vt per hoc etiā vnianṫ ſpecies ſenſibileꝫ
delate per eos parilitatem conſtituentes.

Juuamēta neruorū imediate originē a cerebro
ſumētiū ꝯſiſtūt in miniſtrādo p ſēſu
⁊ motu volūtario mēbrorū qbᵒ ōleganṫ: ſumt.n. initiūꝫ
cerebri:eo mō q̄ de mēte Gali.paulo ante exponemᵒ: ex
mēbris tñ q ex cerebro oriūṫ nō iuuanṫ mēbra ī ſentiē-
do ⁊ mouēdo.dicebat Aui.niſi capitis ⁊ faciei mēbra:⁊
viſcerū iterioꝛū:qbᵒ ſolis diſtribuūṫ.Alia vō mēbra h̄ iu
uamēta nō hñt niſi a neruis nuche. ADDITIO

Quāuis aūt h̄ dicat Aui.pᵒ pmi.doctrīa.5ᵃ a pn̄ᵒ in
ſūma ō neruis:ipe tñ īferiᵒ ī anathoᵒ ner-
uorū ſexte ꝯiugatiōis explātatorū imediate a cerebro.
docebat ptē zᵃᵐ ſexti paris ōſcēdere ad muſcľos ſpatu-
le:⁊ eiᵒ qd̄ ē circa eā:⁊ ipiᵒ plīn ī muſcľo ſpargiṫ lato q eſt

ſup ſpatulã: ſic. n. Aui. docẽs ↄformiter loq̃bat̃ ſnie Gal. 16. d̃ vti. pti. cũ dicebat. Aliorũ v̄o. ſ. neruorũ q a cerebro q̃dẽ explãtãt̃: ad collũ v̄o ⁊ omoplatas. i. ſpatulas dſcen dũt: ↄñr vtiq̃ ẽ d̃bʒ diſtributiõeʒ: neq̃. n. ẽ eis nã ipe cũ poſſʒ dorſali. i. nucha q̃ ẽ ſʒ collũ vti ad neruorũ oium g ibi ſt̃ gnõnẽ: vt oblita hↄ a lõge d̃ducit eos: ſʒ ad illos i plãtat muſculorũ gcũq̃ ſublimẽ ſit᷑ põnẽ hñt ⁊ ſup eue lũt omoplatã v̄ſus caput. Ad p̃mos igr̃ et᷒ g ãpli ſũt: q̃rũ p̃n᷑ ẽ os capitl: qd̃ ẽ ſʒ occipitiũ: finis ãt omoplate dorſũ d̃ign᷒rõne ĩplãtat̃ neru᷒ a cerebro ꝓdiẽs ſit᷑ cũ alijs gcũ q̃ ſm 6ᵃᵐ ↄiugationem ĩplantari dicti ſunt.

Paſſiões v̄o his neruis eueniẽtes i hĩs q̃ deiceps in ꝓp̃a cuiuſq̃ anatho᷑ note fient.

Ana. ner̃ p̃ᵉ ↄiuga᷑ g d̃ñr nerui optici. TEXTVS

Hos neruos vocabãt greci opticoſ: qd̃ latine ſonat viſiuoſ: ⁊ hi q̃dẽ parũ duriores cerebro ĩueniũt̃. dice bat Ga. 9. d̃ iuua. mẽb. Jta q̃ q̃ñ videres ĩpos putabis eos eẽ ptẽ cerebri ſpiſſaʒ durã: ⁊ iſti q̃dẽ duo nerui iter alios oẽs neruos ſt̃ ↄcaui: q̃r mlti ana tho᷑ vocabãt iſtos neruos canales: ⁊ dicũt q̃ a cerebro copulãt̃ cũ duob᷒ ocul᷑ duo canales: cũ vtroq̃ oculoruʒ vn᷒ canal᷑: ⁊ vterq̃ iſtoꝝ canaliũ expãdit̃ ⁊ dilatat̃ i ocu lo: ⁊ fit ex eo tela retina: quã noiabim᷒: copulãt̃ g̃ cũ iſtis neruiſ nerui muſcloꝝ oclı̃: q̃dã ãt eos appellabãt poroſ: q̃ hi ſoli nerui ſẽſibiles poros hñt. dicebat Ga. 8. d̃. v. p.

Subſtãtia q̃dẽ ipi ſt̃ molliſſimi. dicebat Gal. 16. d̃ vti. pti. Mollicie ꝓxia ei q̃ ẽ cerebri. dicebat Haliab. molliſſimi. n. ſt̃ cũ a cereb᷒ explãtãt̃: ⁊ nobiliores ſt̃ neruis mouẽtib᷒ to᷑ oculũ. dicebat Ga. 10. d̃ iuua. mẽb. ſt̃ tñ ita molles: vt ñ ĩuenies i toto mollio ris ſbe corpe neruos ꝓ ſẽſus ſubtilitatẽ facilitatẽq̃ in nãʒ ſẽſate rei mutatiõis. Mollicies. n. huic ↄpetẽtior ẽ rei mutabiliorq̃ ſoliditate ⁊ duricie: vt ãt remouẽt̃ ⁊ d̃ ferũt̃ ab his g orũt̃ locis idurãt̃ coꝝ ſupficies i iteriori b᷒ q̃ſi cerebri ſbã ꝑmanẽtib᷒: ad oclos v̄o vt ꝑueniũt re uertũt̃ ad eã i q̃ p̃us fuerũt mollicıã loco q̃ orti ꝓducũt̃.

Cõpl᷒o coꝝ ẽ ſic̃ aliorũ g ime᷑ oriũt̃ a cere᷒. ſpiſſio res. n. ſt̃ q̃dã mõ cereb᷒: ſicciores ãt ñ valde videt̃. dicebat Ga. 6. d̃ v. p. Sʒ ſi q̃dẽ oiuʒ neruoꝝ velut ĩpilata gõ: ñ ſiccata ãt ſba ei᷒ videbũt̃ tibi ſicci: ꝑpca igr̃ ⁊ appent hi ſoli poros ſẽſi᷑ hñtes i ſe ipis. q̃circa ⁊ vo cãt ita eos mlti ana᷑: ad radices q̃ oclõꝝ ĩplantari di cẽtes a cerebro duos q̃ſdã poros: ſʒ alterutrũ coꝝ vnũ.

Figurãt ita vt ñ ſit ĩuenire i toto ↄcauos p̃ter hos corpe neruos: ꝑ cũ g fuit neceſſe viſuſ ſpm̃ p eos ad oclos ire ad cere᷒ magna q̃̃titate. dicebat Halia. ⁊ idẽ docebãt Aui. raſ: ⁊ Ga. 4. d̃ accĩti ⁊ mõbo. dicebat. Neru᷒ g d̃ſcẽdit a cere᷒ ad oclos ſol᷒ ille fuit cõ cauus: vl̃ q̃ hñt vias ⁊ d̃curſus ſp̃us aptiores ⁊ maioreſ: ñ tñ q̃ ſint ↄcaui: ſic̃ pẽna vl̃ cãna: p eos. n. trãſit ſp̃us ⁊ ñ ſola v̄t᷒. dicebat Raſ ⁊ ñ ſo᷑ p eos deferũt̃ ſp̃us: q̃ h̃ eſt cõe illis ⁊ alijs neruis: ſʒ q̃ maximã ſp̃uũʒ re᷑ alioꝝ ner uoꝝ d̃ferũt q̃̃titatẽ: id̃ vie opticoꝝ d̃ñr q̃ſi q̃dã ↄcaui᷑ ſic̃ ẽt nerui v̄ge d̃bẽtes mlta v̄etoſi᷑ repleri facti ſt̃ ↄcaui ⁊ cauernoſi: ſic̃ oñdim᷒ i ana᷑ ei᷒: ⁊ id ẽt docebat Ga. 6. d̃ ite rioꝛib᷒: fuit nãq̃ i illo ramo. i. inter alios ramos cerebri q̃ſi via ſẽſibil᷑: q̃ñ i eo currũt ſp̃us aiales pluſq̃ i alijſ ra mis cerebri. dicebat Ga. 9. d̃ iuua. mẽ. q̃ñ ſẽſus viſus cũ ſit lũinoſus clar᷒ idiget vt ad eũ v̄eiat ſp̃us aial᷑ mlt᷒. v̄t̃ itaq̃ Ga. velle neruũ opticũ ñ eẽ ↄcauũ. ſʒ viã vl̃ q̃ſi viã ſẽſi᷑: iʒ ãt neru᷒ v̄ge ſit tal᷑ ↄcau᷒: q̃ tñ ñ v̄t ver᷑ imo po ti᷒ nãe liga᷑ vl̃ ad nãʒ liga᷑ accedẽs: ñ ãt ſic neru᷒ oclı̃: id̃ dixerũt ſapiẽtes ſo᷑ neruũ opticũ ↄcauũ. ñ potuit ãt ſp̃us aial᷑ ↄueniẽter d̃ferri p corpa ↄcaua: ſic̃ vital᷑ ⁊ nãl᷑: tũ q̃ illi ſt̃ calidiores magiſq̃ agitatiui: Tũ ẽt q̃ i oppõne ſen ſus ⁊ mot᷒ corpa neruoſa hũerũt igreſſũ: id̃ ſʒ oẽʒ coꝝ ptẽ op᷒ fuit ſp̃us ꝑuenire: ñ ſic ãt euenit i oppõne nutricatõis alioꝝ mbroꝝ: niſi p ſpm̃ et ſãguinẽ. Probabilr̃ ẽt dici pt eos v̄e eẽ ↄcauos: qd̃ apte ſonãt illuſtriũ ſmões. Appent . n. hi ſoli nerui poros ſẽſi᷑ hñtes i ſe ipis. dicebat Gal. 6. d̃ vti. p. Ampli᷒ neru᷒ optic᷒ ↄgat̃ ad criſtalli᷑: ñ ſic itrãs i ei᷒ ſbaʒ: ſʒ ſic dãs illi ſp̃uʒ. g̃ neru᷒ optic᷒ pt d̃ferre ſp̃uʒ i ↄcau l᷑: imo p oñſiõeʒ ana᷑ i cruciatõe illoꝝ neruoꝝ v̄t̃ aliq̃ ↄcauitas: ipʒ. n. par neruoꝝ opticoꝝ ẽ ꝑuũ v̄etreʒ. ſ. ↄcauitatẽ hñs dictã q̃ ẽ i ſpacio coꝝ itri᷑: q̃ ↄcauitas v̄t̃ forte euidẽter p ana᷑ ↄphẽdi ñ poſſit: ꝑ. n. iſrida᷑ ſit h̃ ⁊ ↄgela᷒: id̃ ñ appent mlte ↄcaui᷑ q̃ oñdũt̃ i vivo: ſic̃ di cebat Ga. v̄itas tñ ẽ q̃ iſtd̃ par neruoꝝ ꝑuũ hʒ v̄etrẽ au ctore Aui. ẽ. n. h᷒ pis vtroq̃ neruoꝝ iteri᷒ ↄcau᷒: ſic̃ vene ⁊ arterie: lʒ ñ ſit tãta coꝝ ↄcauitas ſic̃ illoꝝ: eo q̃ ñ ſunt meat᷒ ſãguis aut alteri᷒ hũoris: ſʒ ſp̃us aial᷑ clari exñtl et fortl. Cã ãt ↄcauitatl coꝝ fuit: q̃ ad viſũ cãndũ op᷒ fuit ſicut actus eius eſt aſſiduus ita copia ſp̃us luminoſi.

Quãtite h̃ par neruoꝝ ẽ ꝑuũ hñs ventrem. dicebat Aui. ⁊ Haliab. nʒ i toto ĩuenies maiores. ſ. i groſſitie i corpe neruos: nec molliores: q̃ p magni᷑ fuit ꝑnecẽs ꝑ coꝝ ↄcauitatẽ. oclı̃. n. ſoli q̃̃uis minima pti᷒ exiſtãt ꝑ vtilitatl digni᷑: maxios tñ ⁊ molliſſimos ha buerũt neruos. certiſſim᷒ nãq̃ oiuʒ alioꝝ ſenſuũ ẽ: q̃ p eos maxima ⁊ plũa coꝝ q̃ iſt̃ cõpib᷒ digſcẽs a lõge colorẽ ⁊ magnitudinẽ figuram ⁊ motuʒ poſitionẽ ⁊ diſtantiaʒ (que eſt ad ea que vident̃.

Numero ſunt duo nerui optici ex quib᷒ conſiſtit primũ neruorũ par a cerebro imediate explantatoruʒ.

Situs ⁊ colligãtia coꝝ quãtuʒ ad coꝝ originem ⁊ p ceſſum percipiãtur ex dicendis: vbi. n. alter vter v̄etriculoruʒ. ſ. anterioꝝ cerebri deſinit verſus la teralia viſiuoꝝ neruoruʒ eſt explantatio. dicebat Hali. 16. de vti. parti. ꝑpter quid autẽ nõ moꝝ deſurſuʒ ab ipo cerebro. i. ab anteriori parte cerebri vnũ p̃ncipiũ vtroq̃ fecit natura. ſ. iſtis neruis: ſed hunc q̃dem a dextris pti bus eius explãtans: hũc autem a ſiniſtris demũ cõgrega uit adinuicẽ: ⁊ in medio loco copulauit: cauſa eſt: q̃ nõ erat ex hoc loco explãtationẽ fieri. dicebat Halie. 10. de vti. parti. neduʒ ita magnoruʒ neruorum qualis vterq̃ horuʒ eſt: ſed neq̃ multo minoꝝ. Peluis. n. ſiue pypluſ . i. collatorium quẽ anterior ſermo expoſuit: euʒ qui ex purgat cerebruʒ in ſe ipſa continens poruʒ in hoc ſitua ta eſt: ⁊ erat impoſſibile ipſaʒ alibi poni debẽteʒ omneʒ ſuperfluitatem ad palatuʒ emittere: eadeʒ autem ratio ne nec poros qui ad naſuʒ perueniũt a cerebro i alio lo co ſituari erat impoſſibile: neq̃ ex alijs partib᷒ cerebri habere primaʒ explãtationẽ. Cum eniʒ in medio faciei iaceat naſus decens erat ⁊ poros ad eum venientes me dium anterioris partis comprehendere.

Origo itaq̃ horuʒ neruoruʒ eſt ex fundo duoruʒ ven triculorũ anteriorum cerebri: ſicut dicebat Auicẽ. ꝑpe duo additamẽta mãmillaria: quibus fit odoratus: quod etiaʒ dicebat Haliabas: ⁊ hoc eſt primuʒ ſeptem pariuʒ vel coniugationũ neruoruʒ: quorũ explãtatio eſt ab an teriori parte cerebri in loco vbi extremitas cerebri tẽ dit ad os naſi: qd̃ per multa foramina: que ſũt verſus co nuʒ naſi pertingẽtia vocat̃ collatoriuʒ: et ibi extremum cerebri papilis mammillarũ eſt ſimile: in quib᷒: vt di ximus eſt virtus odoratiua: Jn fundo eñ illius v̄etricu li duarũ papillaruʒ oritur predictũ neruorum par: ſtatiʒ autẽ poſt eoruʒ ortuʒ anteq̃ exeant piã m̃rem p̃nicu luʒ quo veſtiunt ad intra craneum vniunt̃: iʒ Haliabas dicat q̃ cũ dicti duo nerui ad ꝓximũ ꝑuenerit naribus

locū:iūgāt᷑ ⁊ ꝯtinuāt᷑ eoꝝ qꝫ z^a fit ꝯca^{tas}:id tñ nō ꝫdič determiat᷑.oīa.n.ħ neruoꝝ pia apō originē eoꝝ vniūt᷑ vt ēt fiat vnio ſpēꝝ delataꝝ p neruos illꝰ pia:⁊ ī ħ cōicāt oīa 7.ħ neruoꝝ pia:ſič dixim⁹:ſꝫ vltra hanc eoꝝ vnionē pⁱᵐ apō eoꝝ originē alia vnio fuit nečia neruis opticis nō ſolū pp ſpēꝝ ſenſibiᵐ vnionē:ſꝫ ēt vt ſpūs viſiuꝰ breui tpe poſſit ab vno ad aliū oculū diſcurrere.cꝰ rei fides ē:qꝛ p ꝯpſſionē oclī vniꝰ pupilla alteriꝰ dilatat᷑.Tū ēt pp alias (vtilitates paulo pꝰ dicēdas. ADDITIO

Fieri ât hāc z^{as} vnionē ī hūc moᵈ ſſ g opinēt᷑:ſič Alb. vt neruꝰ g oꝛit᷑ a pte dextra reflectat᷑ viſus ſiniſtrā ⁊ eꝫ ꝯᵉ g oꝛit᷑ a ſiniſtra reflectat᷑ ad dxtrā dōec ī ſiſtⁿᵒ crucis ſibiipis obuiēt ⁊ vniāt᷑ ī meꝰ ⁊ ſeipos ibi ſecāt.dicebat alb. ſunt tñ g negēt eos cruciari adiuicēꝗuis vniāt᷑.In hac tñ vniōe vl ſectiōe āglū nō ſſ recti:ſꝫ potiꝰ triāglus cꝰ baſis ē ī frōte ſectiōe illa hꝫ āgulū acutū ⁊ illi oppoſitꝰ ē ſilr acutꝰ:⁊ ad alia duo latera capitī reſpicientes ſūt expāſi.ſectio āt ħ ſic pficit᷑:qꝛ ꝯcaua neruoꝝ iſtoꝝ ī pūcto ſectōis vnū ꝯcauū efficiunt.ſūt.n.iſti nerui ꝯcaui vt ſpūs viſiuꝰ ⁊ forme viſe decurrāt ī ipis.dicebat Alb. TEXTVS

A pūcto itaqꝫ ſectiōis idē neruꝰ g oꝛit᷑ a dextro vētriculo cerebri redit viſus dextrū:⁊ aliꝰ g oꝛit᷑ ex ſiniſtro redit ad ſiniſtrū:dehinc adinuicē diſticti ad oclos piter pcēdūt᷑:ita vt extrema eoꝝ p orbitas oclorū porrecta tñ āpliant᷑:qꝛ ī ſe capiunt ocloꝝ pupillas.

Lꝫ Dalyab.dixerit qꝛ porrectis nāqꝫ his duobꝰ neruis ad oclos fit g a latere dextꝰ ſiniſter:⁊ qꝛ a ſiniſtro dexter. vt āt oclis appropiqͣnt dilatati āplificāt᷑ rotūdant᷑qꝫ gliqꝫ circa tunicā q̄ vitro ligdo ſilis vitrea dr̄:⁊ circūtenēt illā ac viſus dāt ſenſuꝫ. ADDITIO

Et quāuis Dalya.determiauerit ī mā de cruciaᵗᵉ neruoꝝ opticoꝝ:ita vt g ī dxtra oꝛit᷑ dicat ad ſiniſtrū oculus puenire:⁊ g ī ſiniſtra ad dextrū:qō ⁊ ꝯfirmare poſſet expimēto Alb.in liᵒ de ſenſu ⁊ ſen. de milite g pcuſſus ī vno tēpoꝝ illatū fuit nocuᵐ oclo illi oppoᵗᵒ.Tū ēt qꝛ ꝑ ꝫ illuꝫ pceſſuꝫ nerui optici qui in ſui origine ſūt molles ⁊ debiles p cruciationē idurant᷑ ⁊ robuſtiores reddunt᷑.

Attñ cū Ha.io.ꝺ vti.pti.Aui.Auer.Raſi ybu ali ⁊ eqꝛ ratio ſciēdū ē neruos opticos nō cruciari:ita qꝛ naſcēs a dextra vadat ad ſiniſtrū:⁊ eꝯ.imo g naſcit᷑ a dxtra pte cerebri vadit ad oculū dxtrū:⁊ qꝛ a ſiniſtra ad ſiniſtrū.Tū qꝛ meliꝰ ⁊ ꝯueniētiꝰ vtutē ſuſcipiūt a cerebro.ſ.directe ⁊ nō dyametralr:⁊ lꝫ ꝯiūgāt᷑:qō ꝯcedimꝰ:nꝫ negari pt:nō tñ cruciant᷑:ī tali tñ ꝯiūctiōe remāet vtriuſqꝫ ad ſuā ptē cerebri rectitudo:⁊ ita ob ea decētiꝰ recipiūt:valeat tñ ħ rō qꝫᵐ pōt.demrare.n.ī hac mā diffiˡᵉ ē.Tū ēt qꝛ aliq ſūt nerui g p multā obliquationē a pnᵘ recipiūt vtutē magī aptā opationi qꝫ ſi eēnt recti:vt oſtēdimꝰ in anathoᵃ neruoꝝ reuerſiuoꝝ.neruus itaqꝫ opticus:qui a dextra naſcitur ad pupillam dextrā penetrat ⁊ qui naſcitur a ſiniſtra ad ſiniſtram.dicebat Auicena. Dalyabati autem nō ita credendum eſt in his que anathomiam cōcernunt:ſicut Hal.qui fuit pnceps anathomicorum qō ſentiens Auic. in de anathoᵃ neruoꝝ cerebri dicebat:qdā vo qui nō eſt Hal.dič qꝛ ad ſecationē cruceā ſine reflexionē penetrāt. q.d.Auic.lꝫ Dalya.ſit Hali imitatoꝛ tñ talis ſmo de cruciatiōe neruoꝝ nō ē Hal.Auic.qꝫ ibidē inuit ſolōnē aliā in vbo illo ſine reflexione.q.d.ſi Dalyab.intellexit qꝛ a pte dextra cerebri vadit neruus ad ſiniſtraꝫ.ſ.vſqꝫ ad locū cruciationis:⁊ poſtea reuertat᷑:ſmo iſte eſt verus.Sꝫ ſi vadit ſine etiaꝫ reflexione:qꝛ.ſ.ptranſeat ex pte dextra vſqꝫ ad ſiniſtrum oculum:tunc iſte ſermo non eſt Haliēni neqꝫ verus. TEXTVS

Exeunt itaqꝫ ⁊ ꝯtēdūt vnuſqſqꝫ eoꝝ ad oculū exñtē in latere ſuo.ſ.⁊ nō in latere oppoᵗᵒ.dicebat Auer.ita vt neruꝰ qſqꝫ neruoꝝ opticoꝝ exiens a craneo oclo ī pte ſua dirigit᷑ exñti.dicebat Raſ.⁊ vadit ſiniſter ad ſiniſtrū oculū ⁊ dexter ad dextrū tendit.dicebat Azaraui.⁊ oīno vadit oīs neruꝰ ad oculū oppoᵐ.ſ.ſm rectitudinē nō ſm dyametrū pnᵒ originis eiꝰ a cerebro neruus dexter ad oculū dextrū ⁊ ſiniſter ad ſiniſtrū.auctore Yeſu ali:vt qui de latere ventriculi dextri exierat ad dextꝝ oculū tēdit:⁊ g de ſiniſtra ad ſiniſtrū.dicebat Cōſtātinꝰ.

Ad expimētū aūt Alb.dicebat Henti.Albertū iter oēs hoies mūdi pſana narrare mirabilia.potuit tñ illō accidere:vel qꝛ mā a loco pcuſſo potuit traſire vſqꝫ ad oculum oppoᵐ:quāuis ppingoꝛ locꝰ cēt oculus eiuſdē ptis:de q̄ nō eſt mirādū.nā aliqñ ēt nā educit māꝫ ſplenis per vrinā:⁊ tñ ppingoꝛ eſt ſibi via iteſtinoꝝ ⁊ amplioꝛ:⁊ multa ſimilia vident᷑ frequenter:vel id fuit:ideo qꝛ ibi expurgari nō potuit.ſed a parte pcuſſa melius potuit fieri.Et tō eiuſdē ptī pcuſſe nō ledit oclus apparete nocuᵐᵒ ī alio.

Ut āt ſtabilirent᷑ ſufficiēs fuit illis ꝯiūctio:ſine tñ cruciaᵗᵘ:⁊ p ħ oppꝫ ad id qō iducebat᷑ p Dalyab.poſitiōe.

Et hec pcul dubio eſt doctrina Aui.⁊ in pmis Halieni. neruus eñi huiꝰ pmi paris neruoꝝ imediate oꝛtoꝝ a cerebro qui oꝛit᷑ a ſiniſtra pte cerebri dextrat᷑.dicebat Auic. .i.incedit verſus dextrā:⁊ alter qui oꝛit᷑ a dextra ſiniſtratur.i.incedit verſus ſiniſtrā:deinde ſibi ſup ſectionē cruciatus obuiant.i.ſil᷑ cōiungunt᷑ in medio ſui inceſſus ſm ſimilitudinē crucis:talr.ſ.qꝛ ex cōcauitatibꝰ vtriuſqꝫ fit vna cōcauitas:⁊ ex ꝯñti qui oꝛiebat᷑ a dextra cerebri incedit ad dextrū oculū:⁊ qui a ſiniſtra ad oculū ſiniſtrū: in ceteris āt de pceſſu hoꝝ neruoꝝ ⁊ de modo ſentiebat Auic.ſicut ⁊ aliȷ ſapientes.

Figuram quoqꝫ huiꝰ inceſſus.docebat Hal.io.de vti.par.his vbis. Non permutauit hos neruos.ſ.opticos nā vt eum qdē qui a dextris eſt ad ſiniſtrū oculū pduceret.euꝫ aūt qui a ſiniſtris ad dextrū.ſed eſt qdē ſimillima littere quā greci vocāt chi:⁊ ē talis horū neruoꝝ figura X.⁊ aliqs nō diligenter anathomiçās pmutari putabit forſan eos:⁊ ſupaſcēdere ſeinuiceꝫ:hoc aūt nō ita hꝫ.obuiātes eñi ſibiinuicē ex craneuꝫ ⁊ poros vniētes ꝯfeſtiꝫ rurſus ſepant᷑ oñdētes māifeſte:qm nullus alteriꝰ grā.Sꝫ vt copularēt poros approximauerūt.

Juuamentum hoꝝ neruoꝝ.docebat Hal.io.ꝺ iuua.mē.eſſe:qꝛ viſus vere nō eſt niſi in iſtis neruis:ſunt etiā iuuantes vt deferant ſpiritū viſiuuꝫ ad oculos:⁊ pp ter hoc tanto magis cōcaui ⁊ aliȷs groſſiores fuere:quāto maiorem qͣtitatē ſpirituuꝫ viſiuorū a cerebro p viſu magiſqꝫ pro alio ſenſu ad oculū deferunt:ideo non fuit neceſſaria ſecūda vnio neruorū auditiuoꝝ:ſicut fuit neceſſaria in opticis.Tū qꝛ pauciores ſpūs ad audiendū ſunt neceſſarȷ.Tum ēt qꝛ due aures ſunt in duobꝰ lateribus ex oppoſito ſituate ad ſeinuicē multū diſtātes.Tū ēt vt deferāt ſpū viſiuū ab oculo ad ſenſum cōem:⁊ propter hanc cām vniuntur hi nerui:ſicut diximus vt ſpecies delate ad oculū vniantur ne vna res appareat due.

Juuaᵐ aūt vniōis neruoꝝ opticoꝝ ita vt cōcauitatibꝰ eoꝝ duabꝰ vna pueniat ꝯcauitas zᵃ eſt.auctore Raſi ad Almāſorē.tū p vt cuꝫ ſpūs viſiuꝰ phibet᷑ ab vna pupilla vadat ad alterā p ꝯcauitatē illā.⁊ pp ħ vnaqꝗꝫ duaꝝ pupillaꝝ qñ altera claudit᷑ oclus ī vidēdo fit fortioꝛ ⁊ clarioꝛ qꝫ ipſamet cēt ſi altera intuēte itueret᷑:ħ ppea qꝛ ſpiritꝰ vehemēter vadit ad ipſaꝫ:qꝛ.ſ.plus recipit de ſpū viſiuo g lumioſus eſt:pp qō baliſte dū certiꝰ ituētes ſignū conant᷑ ſagittā dirigere in idipm alteꝝ oculoꝝ claudūt. Et hec ēt eſt cā dilatatiōis vuee maioris.i.augmēti foraminis vuee:qñ.ſ.claudit᷑ vnꝰ oculoꝝ.ſpūs.n.viſiuus copioſiꝰ trāſit ad ipꝫ:⁊ ħ eſt videre in patiētibꝰ cathoractā in vno oculo ſolū:g pupillā oculi ſani plꝰ hñt latā.Tus

z° vt due ſpēs a duob° oclis vniant̄ vt fiat vnū videre. ꝑꝑea ſimulacrū in termino vnit̄ cōi. i. in loco ſectiōis crucee. Jdeoq₃ luſchis accidit vt ex re vna videāt duas. dicebat Aui. qm̄ vna pupilla ſupius eleuat̄ et inferi° deꝑmit̄ ꝛ deſtruit̄ rectitudo penetratiōis foraminis ad ſectiōe₃ et ad cōem termiñ accidit termin° torture neruí: ita vt recineat̄ forma in termino vel in angulo torture alteri° neruoꝝ: ꝛ ſic forma trāſiēs ꝑ neruū torture nō ꝑuenit ſi¹ ad locū cōe₃ cū eo q trāſit ꝑ neruū n̄ tortū. Tū ēt z° vt vterq₃ deferat. fulciat: ꝛ ꝯfortet alterū vt ſint mag¹ ex B ꝯfirmati: ſic nāq₃ vnuſq(₃)ſq₃ duoꝝ neruoꝝ ab altero ſuſtentatur ꝛ illi innit̄ ꝛ fiunt ambo: ac ſi ad pupillā ex ꝓpinquo ꝯuenirēt ſuffulti.

ADDITIO

Que aūt fuerit cā ꝯiūctōis ſiue vniōis neruoꝝ opticoꝝ in ſilitudinē crucis. dicebat Ga. vbi. s. remouens in ꝓmis āt(iq)ꝗrū circa B opiones erroneas. qdā. n. aiūt B eſſe factū vt nerui ipſi. ſ. optici nō patiant̄. i. min° paterent̄ ſi¹ iūcti ſic: q₃ ſi ſ₃ rectitudinē. i. recta via deſcēderēt ſi¹ qſq₃ ad ſuū oculū. Aly aūt vt cōicēt adiuicē i paſſiōib° ꝛ diuidat̄ malu₃ alteri° ab vtroq₃. i. vt vnuſq(₃)ſq₃ facili° ferat nocuñ ambob° illis ſic ptitu₃ ꝛ diſtributū: qdā vo qm̄ ad vnū ꝓnᵐ occupari op₃ oium ſenſiuū ꝓn°. At Gal. remouet opionē zᵐ. Tū qꝛ in crucea ſectiōe nō vniunt̄ ꝓn° ſenſitiū: ſ₃ in ſenſu cōi. errāt ḡ dicētes hos neruos iuice₃ vniri vt oium ſenſuū ꝓn° copulent̄ in vno ꝓn°: niſi forte intelligāt ptin° viſus. i. radios viſuales oportere copulari ad vnu₃ ꝓnᵐ. i. ad poꝝ cōe₃ i directo cruciatōis: ſic. n. veꝝ dicerēt neq₃ tūc Gal. fuiſſet ꝓm° inuētor cāe cruciationis: ſic ipſe aſſerit de ſe. dicebat. n. Ga. ibidē. S₃ hi qdē ſi qdē viſum ad vnum ꝓnᵐ copulari dicerent: qm̄ ſi ipſi dicerent ſolu₃ oſtendētes paſſiōis magnitudine₃: ſi B nō fuiſſet factū. māiᵐ ē qm̄ ſic ipſi dicerēt v(er)itatē: ꝛ ꝑdict° ſmo nō eēt nr̄a inētio. Nūc aūt qm̄ ꝓᵐ ſenſitiuū qd̄ oēs ſſus ſuſcipit vnū eē aiūt oportere: vn̄ B dītes. deīde ꝑꝑ B ꝯuenire adinuicē hos neruos molles exiſtimāt i B vtiq₃ valde errāt.

Alterā ēt poſitionē q̄ fuit zᵃ ꝛ eos qui dicebant neruos opticos vniri ne pōdere ocloꝝ tracti diſcidāt̄. reprobat Gal. bis vbis. Scd₃ B āt extimare: qm̄ vt vidant̄ paſſiones ꝯueniūt adiuicē nerui dcm̄ ē ꝯ ꝓuidētiā nāe cū ipſa ꝯtriū igenient̄ vt iā in mlt¹ oñdim°. Meli°. n. ē ſi poſe cēt neq₃ alid̄ reliq̄ dolere. ſi vo alicui ꝛ B ſermo epickes. i. ver° vl̄ iuſt° eē putat̄ vti eo: lic₃ ſic ꝛ eo q dic diſcidi faciliter neruos ſi ſ₃ rectū eēnt locati. Mihi āt n₃ B placet. dicebat Ga. nerui. n. q ad vētrē ꝑueniūt a grauē ei° tracti mltotiens qdē ſcinderent̄ cū circa ſtōm inuoluerent̄. pori vo. i. nerui optici q ad oclos ꝑueniūt nihil tale debebāt pati n₃ pōdere ita mag̃ vnq₃ adueniēte oclis q̄le vētri q cibis ꝛ potib° replet̄: n₃ decliuē poſitionē hn̄tib° n₃ lōge diſtātib° a ꝓn°. ſi vo ꝛ aliqd hoꝝ adeēt. ſ₃ tñ muſcli qui ꝯtinent neruos: ꝛ ante eos groſſe miringe explātatio nullo alio: neruo tm̄ habente groſſiciei vel duriciei ſufficiebat ad cuſtodiendum.

L₃ āt Ga. reprobare videat̄ vtili° illā cruciatōis opticoꝝ neruoꝝ qnā aſſerebāt antiqꝝ aliq: ne. ſ. nerui optici facile rūpent̄ ſi recte icederēt. hāc tñ aly vr̄ ꝓferre: cu₃ dicebat vbi. s. ꝛ triū ꝑdcōꝝ ꝓpoſui memorari ꝛ laudare vt ſuauiſſiᵐ. i. magis vidicū ex eis cū q cnūciauit oblique fieri poros. i. neruos opticos vt n̄ rūpāt̄.

TEXTVS

Juuatu₃ āt neceſſiᵐ cruciatōis. i. vniōis neruoꝝ opticoꝝ ſ₃ modū quē dixim°: ſic dicebat Ga. io. ō vti. pti. ꝯſiſtit vt nō videat̄ z° ſingulū eoꝝ q̄ ex. i. ne viſibile q̄dlib₃ qd̄ oclis duob° vr̄ duo appeat viſibilia. Neq₃ ſilitudo q. v₃. non deberet vnū viſi¹ᵉ appere duo: ſi ēt nō ſi¹ vnirent̄ nerui optici: queādmō₃ n₃ ſon° q duab° aurib° audit̄ z°: n₃ odoꝛ q a duob° addiᵗᵘˢ mā̄millarib° ſētit̄ z°: x̄quis orgāᵃ hoꝝ ſſuū ſint z° ꝛ nullibi vnita ſ₃ cruciatione. Tū qꝛ q̄cūq₃ vident̄ ſ₃ lineas rectas vident̄. dicebat. n. Ga. vbi. s. Nō. n. vtiq₃ tibi rōnabilr enūciaſſe mathe(ma)ᵗⁱᶜⁱ qm̄ ſ₃ rectas lineas videt̄ q̄ vñr: qd̄ nō ꝯtigit de ſonis ꝛ odorib°. ꝓhib₃. n. viſi¹ᵉ videri ſi qd opacū vl̄ ſolidū ſ₃ lineā rectā itercipiat̄ ſi iter viſi¹ᵉ ꝛ viſū: nō ſic āt ſi iter audi¹ᵉ ꝛ aurē: vl̄ iter odorē ꝛ orgāᵐ odorat°. Tū ēt qꝛ ad B q viſi¹ᵉ appeat vnū ſic ē nec̄e ē q radii viſuales cadant i eod̄ plano. Neccīū. n. ē axes viſiuoꝝ conoꝝ i vno ꝛ eodē plano hr̄e poſitionē: vt z° nō appeat qd̄ ē vnu₃. ꝛ ꝑꝑea qm̄ pupille trāſuerſant̄ lateralr̄ ſſus āglos ocloꝝ vna res viſa nō app₃ due: ſ₃ dū trāſuerſat̄ ſ₃ ſupi° ꝛ iferius res vna z° app₃. Subdebat. n. Ga. ꝑꝑea nec oib° ꝑuerſio pupille z° fiat exiſtimare qd̄ vr̄: niſi ſige eā altiorē vel imiorē faciat eo qd̄ ſ₃ nā₃: q̄ vo deorſū magnū cātū. i. āgulū vl̄ ꝑuā adductiōes mag¹ ſiniſtrū vl̄ dextrū oñdūt id qd̄ aſpicit̄: nō tñ z° opant̄. manēt. n. i vno plano conoꝝ axes qbuſcūq₃ ꝑuerſi fuerit ocli. neutra qde₃ pupilla altiori fcā. vn̄ ꝛ Ar. pti. zi°. ꝓbleᵐ. ꝓ. 17. q̄rēs ꝑꝑ qd i altū monētib° oculū nō vr̄ qd̄ vnū ſit duo. ſolués dicebat: ant. ꝛ ē nota ſolonis. qꝛ i eadē linea fit ꝓnᵐ. due āt vident̄ B mutato ſurſū aut deorſū: i lat° āt nō deūt niſi ꝛ ſi¹ ſurſū pōat̄: idē ꝯtigit i tactu qm̄ ſub digit¹ cācellat¹ res rotūda ducit̄ ꝑua vt pillula: qd̄ nō ꝯtigit i alys ſſib°. Juuaᵗ ꝓterea z° p° id qd̄ diximus cruciatᵒ neruoꝝ opticoꝝ ē vt vno oclo nocito viſiui ſpūs ad alteꝝ oculū trāſmittāt̄ ipi° robor¹ grā. ſic. n. docebat Ga. io. ō vti. pti. his vbis. me āt adycere ꝓpoſui ſic veꝝ. B. ſ. ſpm̄: q a cere° adue° ad alterutꝝ ocloꝝ meli° erat vt ſi alter alri claudat̄ aut cec° fiat tōſr to° ad reliquū ire. Sic. n. duplicata viſiua ei° v(ir)tute. meli° debebat videre. B āt app₃ ēt euidēter. ſi. n. volueri i me° oculoꝝ ſup naſū extēdere ſ₃ lōgiᵗᵘᵈ tabulā vl̄ manū tuā vl̄ qdcūq₃ alid̄ potēs ꝓhibere videri ab ābob° oclis ſingulū coꝝ q̄ extriᵘˢ ꝑiacēt obtuſe alterutro videbis: claudēte vo alteꝝ mlto manifeſtius videbis ceu virtute que ad vtroſq₃ partiebatur ad alterum nunc eunte.

ADDITIO

Paſſiōes neruis optici euenientes ſi ꝓpꝛ ad q̄s ſe° viſiōis ipediᵐ ſic opila° aꝑa ruptura ꝛ ꝯſiles ō gſie male ꝯpōnis ſic dilatatiōis ꝛ ꝯpſſiōis corūdē vl̄ diſlocaᵗⁱᵒ. Aut de gſie ſolute ꝯtiᵘⁱᵗ: ꝑcipue tñ ex opilaᵗᵉ freq̄nti° ab hūorib° gſſis hos neruos opilātib° ꝯtigit fieri viſiōis ipediᵐ vn̄ ſi loc° i q̄ due hoꝝ neruoꝝ coeūt cōcauitates opilet̄ viſio i vtriſq₃ oclis aufert̄ ꝛ idē ꝯtingit pa° illa q̄ gutta ſerena dr̄: de q̄ medici q nō nouerūt anathoᵐ mirāt̄ q vna hora fiat viſiōis ꝑua: ex toto i ābob° oclis. cogſcit̄ āt B pa°i hūc modū. cū. n. ocli nihil mali videnī hr̄e ablato ſſu viſus nocuᵐ ei° ſcias i neruo q deſcēdit a cere° ad oculū. nā aut i illo neruo ē aꝑa aut duricies aut hūores ad illū ſic ad alia mēbra defluūt: aut via ipſi° nerui eſt opilata. dicebat Ga. 4. de iterioꝛib°. hec aūt opilatio ſi ex toto fuerit cōfirmata ꝛ cōpleta oino viſum aut ſerena non recipit curam.

TEXTVS

Anatho^m ſcdi paris neruoꝝ immediate a cerebro explantatoꝝ.

Poſt oſtēſa₃ anathoᵐ neruoꝝ opticoꝝ. ſ. p° ꝯiugatōis eleuādū ē cerebꝝ vt appeat ſcdm̄ par neruoꝝ q ꝯcōicāt alys plurib°.

Subſtantia tñ eoꝝ eſt valde groſſa: ita vt illoꝝ groſſicies ſue parificet̄ mollicici. dicebat Auic. quā. ſ. mollicie hr̄e debebāt. ꝑꝑea qꝛ ſunt circa ꝓnᵐ vt ꝯfortent̄ in faciēdo motū. Et niſi ꝑ q̄ſtitatē reſtaurū acciperēt eēnt inutiles. dicebat Alb. habuit. n. hoc ſm par neruoꝝ ſm ſui groſſiciē recōpenſare debilitate₃ quā ex mollicie ꝯtit ſibi cōnāli tā ex pte ſue originis q̄₃ ex ꝓpingtate ad cerebrū ꝛ vt forti° fiat ad mouēdū oculos: ꝛ ꝑcipue cū adiutorē nō hēat: nō ſic āt zᵐ par ſe h₃: qd̄ ſtatim noiabimus: ipſ₃. n. ꝯuerſu₃ eſt ad mouēdū magnū

mēbrū qḋ eſt mādibula īferior: q̄re ei nō remanet ſuper-
fluitas: imo adiutore alio a ſe idiget: ſicut mō referem⁹. Et
hi gdē nerui ſūt duriores neruis in ḡbus currit viſus. di

Complexio (cebat Ga. io. de iuua. mēb.
eorum eſt nota.

Figure exiſtunt rotunde oblonge.

Quantitatis ſūt vt dicebat̄: ꝫ Mūdinus dicat 2ᵐ par eē neruoꝝ ſubtiliū ⁊ durorū q vadūt ad oculos ad mouēdū ipſos motu volūtario.

Situs ⁊ colligātia explānat̄ h 2ᵐ par neruoꝝ a cereb⁹ pdeuntiū poſt ortū pᵒ pis. dicebat Aui. ⁊ egre-
dit̄ vnuſqſqꝫ eoꝝ a craneo ad ſilueſtrē declinās. i. verſus
ptē cerebri exteriorē ⁊ egredit̄: deinde trāſiēs ad oculoꝫ
exit a foramīe qḋ ē ī orbita ꝯphēdēte totū oculū ⁊ ī mu-
ſculis ptit̄ oculi. ſic. n. circūdātes illos dilatant̄ vt p eos
oculi moueant̄: ⁊ cū iſtis gdē neruis recte poſuit creator
exitū neruoꝝ mouētiū mandibulā ſupiorē: cūqꝫ exierit
iſti nerui ⁊ puenerit ad locū ocli diuidet̄ ī muſculis vn⁹
neru⁹ ⁊ alter q venit ad ſupiorē mādibulā vadit v̄ſus gib
boſitatē gene. dicebat Gal. io. de iuua. mēb. ⁊ hꝫ illic fora
mina in oſſe qḋ eſt ī pfūdo ocul ⁊ vadūt in pfundo cor-
poris oſſis qḋ tāgit ipos neruos p duos cānales q fuerūt
creati pp̄ iſtos duos neruos ⁊ cuſtodia oīb⁹ q trāſcunt ex
neruis ⁊ venis pſſatilib⁹ ⁊ nō pulſatilib⁹ ī 2ᵒ oſſe qḋ iduit̄
a tela dura ⁊ illō foramē p qḋ trāſeūt in oſſe ē lene: explā
natio pterea h⁹ 2ⁱ pis neruoꝝ ē ab añriori vētriculo cere
bri. nō tñ ex ei⁹ pfundo oriē ſicut par pᵐ: imo poti⁹ ex ſupfi-
cialib⁹ ptib⁹ q̄ ſūt duriores: eo ꝙ iſtō par ē de gñe neruo-
rū motiuoꝝ q̄ nece ē eē duriores ſenſitiuis: ſicut docebat

Iuuant (Gal. 8. de vti. pti.
hi nerui 2ᵉ ꝯiuga͞tiōis exiſtes de nuō neruorū
motiuoꝝ in mouēdo oculos. dicebat Halyab. ſ. motu vo
lūtario. vnic⁹ aūt neru⁹ ſuffic̄ muſculis ocli. dicebat Aui.
.i. vterqꝫ oculus hꝫ neruuꝫ ppriū 2ⁱ h⁹ pis ſuis diſtributū
muſculis exeūtē a foramie alio ab illo p qḋ exit neruus
optic⁹ ne ꝯprimat ipꝫ ⁊ coartet optici nerui ꝯcauitatē. h
aūt nō fuit factū niſi qꝛ os oculū ꝯprehēdēs tolerare nō
potuit multa foramia. Tū qꝛ nece fuit foramē p qḋ exit
neru⁹ optic⁹ de ſe eē mltū ġſſuꝫ: q̄. ſ. fuit illi necia pp̄ duo
res tunicas ⁊ ſpūs oculi. Tū qꝛ neru⁹ ē ꝯcau⁹ ⁊ ꝯcauitas
magna fuit illi necia p idē: ⁊ addat̄ alia. Tū. ſ. qꝛ oclus ē
mēbꝝ leue de facili mobile ſatis ſuſtētatū. ḡ vnic⁹ neru⁹
fuit ſufficiēs muſclis oculi: non ſic aūt fuit de neruis mu
ſculoꝝ tēpoꝝ qui fuerūt multiplicati put in anathomia

Paſſiones (tertij ⁊ qnti paris oſtēdemus.
hoꝝ neruoꝝ ꝯueniūt cū paſſionibus
alioꝝ neruoꝝ motui volūtario deſuiētiuꝫ: q̄b⁹ euenit le
di motū volūtariū.

¶ De anatho^a tertij paris.

Hoc neruoꝝ par pmis duob⁹ pib⁹ ex
ceptꝭ cōicat alijs neruis
ī ſuba ſiue ꝯpōne ꝯne figura nūero ⁊ q̄ntitate.

Situ vō ⁊ colligantia quo ad eoꝝ originē
hi nerui tertij pis explanant̄ retro.
dicebat Halya. poſt 2ᵐ par in loco ī q̄ iuicē vētriculi ter
minant̄ prore ⁊ puppis: q ē loc⁹ cerebri baſis dict⁹: ⁊ hāc
ſniaꝫ volebat Auic. cū dicebat eoꝝ originē eē a termino
cōi iter añri⁹ cerebri ⁊ ipi⁹ poſtremū. ſ. ab īfimo baſis ce-
rebri. i. a termio cōi pᵉ ptꝭ ⁊ poſterioris ptib⁹ cerebri. iux̄
baſiꝫ ſiue fundū ei⁹: exorit̄. n. h par neruoꝝ vbi cerebri
vēter pm⁹ ad 2ᵐ puēᵗ vētrē. dicebat Raſ p Almāſ. q̄ ad
eoꝝ pceſſū. h par p̄. ſ. ī eoꝝ egreſſu a cerebro cū 4ᵒ qḋ po
ſtea noiabimus pari miſcet̄: deīde ab eo ſepat̄ ⁊ ī 4ᵒʳ ra-
mis ramificat̄ ſeu diuidit̄. dixerūt Raſ Halya. ⁊ Auic. di
uidit̄. n. vterqꝫ neru⁹ h⁹ tertij pis ī 4ᵒʳ ramos vn⁹ a dex-
tris ⁊ alter a ſiniſtris. vn⁹ ramus ab igreſſu egredit̄ vene
ſubetice. i. arterie apopletice: q̄s noīauim⁹. i. egredit̄ p fo
ramē q̄ arteria iterat iuuenilis. dicebat Halya. ⁊ deſcēdē
do ſup ceruicē ſiue collū vadit donec dyafragma ptran-
ſeat: ⁊ ī viſcerib⁹ q̄ ſūt īfra dyafragma ⁊ ſtōꝫ: vt dicūt alij
ptit̄: vt dēt ſenſū mbrꝭ īferiorib⁹ ⁊ viſcerib⁹: ⁊ iſti veniūt
ad ſtōm: ⁊ ſꝫ doctrinā Mūdini ex eis oriūt̄ nerui reuer
ſiui: q̄uis vt ī anath⁹ neruoꝝ reuerſiuoꝝ dixim⁹ ab vno
ramo 6ⁱ pis neruoꝝ nerui reuerſiui q ſūt nerui vocis ori
ant̄ ex Aui. Halya. ⁊ Alb. ⁊ iſti pᵗ ſūt nerui vocis cōes. di-
cebat Mūd. ſicut nerui reuerſiui ſūt nerui vocis pprij: vi-
tas tñ ē q̄cq̄d dixerit Mūdi. ꝙ ram⁹ iſte aſſociat̄ vni pti
tertij rami 6ⁱ pis neruoꝝ a cereb⁹ oriētiū: ps āt hoꝝ ner-
uoꝝ ſincera. i. īpmixta alijs diſtribuit̄ ori ſtōi: qḋ ē orga-
nū appetit⁹ cibi ⁊ pot⁹. ī trāſitu tñ ſuo anq̄ ad dcm oriſi-
ciū deueniat aliquā ei⁹ ptē relinq̄t yſophago trachee arte-
rie: ⁊ pulmōi p ei⁹ pāniclo. puenit. n. ⁊ adhuc aliq̄ eoꝝ q̄
a cereb⁹ portio plus qḋ ad alias vniuerſas. dicebat Ga. io.
de vti. pti. de his neruis ſmonē faciēs: ⁊ ſbdebat. digni-
or āt ad os vētris: qm̄ hāc pti^cla appetit⁹ cibarioꝝ orga^m
fecē nā ī porta: vt vtiqꝫ dicat q̄ poſitū oīuꝫ orgāoꝝ q̄ cir-
ca cibi diſpēſatiōeꝫ ꝯſtructa ſūt: ſinceꝝ igr̄ ipi ⁊ īpmixtū
alij neruo duro dedoxit deſup dās ī via aliq̄ pti^cle ex eo
puā ſtōi. i. yſophago ⁊ pulmōi ⁊ trachee arterie: ps āt alia
ſiue portio ſincera iſti⁹ rami. i. īpmixta: alij neruo duro: ⁊
portio ēt ptꝭ ſibi adiūcte ex 6ᵒ pi cōdi ⁊ epati diſtribuit̄.
dicebat. n. Ga. vbi. ſ. de eadē āt ꝯiuga^ne ſinceꝝ neruū de-
dit epati ⁊ cordi pp̄ dcāꝫ antea rōneꝫ. Hoꝝ. vꝫ. pāniclis
vt radices mēbroꝝ ſibiiuicē cōicēt ⁊ ſeſe exaudiāt. Alia
āt portio h⁹ rami ⁊ ptꝭ ſibi adiūcte ex 6ᵒ pari pmiſcet̄ ner-
uis oriētib⁹ a nucha: ⁊ diſtribuit̄ ceteris mēbris ſub dya-
frag^te ꝯphēſis a ſiphac: qḋ recte docebat Ga. vbi. ſ. cū di-
cebat. Ad alia vō vniuerſa q̄ ſunt ſub dyafrag^te itra pite-
neon. i. ſiphac de his neruis puenit aliq̄ ps nō adhuc ſin
cera: ſꝫ hi q adorſali. i. nucha pmixta neruis q ad radiceſ
coſtaꝝ ferunt̄ ⁊ ex ipa ēt dorſali q̄ ē ſꝫ thoracē aduc^t qd
ex duob⁹ vl trib⁹ ſpōdilib⁹ q ſunt pᵒ thoracē: ex pmixtiōe
vō hoꝝ oīuꝫ oia fere q̄ ſt̄ itra pitoneō nūcrant̄: fortitu^dis
qḋ ⁊ robur a pmix^ne q̄ a dorſali accipiētia: ſenſus vō certi
tudieꝫ ſup alia ab his q̄ a cere⁹. ram⁹ aūt ſcḋs h⁹ tertij pis
egredit̄ p foramē qḋ ē ī oſſe tpis: ⁊ cū egredit̄ ꝯtinuat̄ cū
neruo q a 5ᵒ diuidit̄ pꝭ neruoꝝ: q⁹ mō narrabim⁹ diſpōnē.
¶ Iſte. n. ram⁹ cū ramo 2ᵒ 5ⁱ pis tēdit ad maxillā ⁊ igre-
dit̄ ꝯpōnē lati muſcli ⁊ muſcloꝝ tēporaliū: q̄s noīauim⁹
ī anatho⁹ illoꝝ ppa. Ramus āt 3ᵘˢ in foramie deſcēdit a
q̄ par 2ᵐ egredit̄: qm̄ ipi⁹ directio ē ad mēbra in añri^bus fa
ciei poſita: ⁊ nꝫ fuit ꝯueniēs. dicebat Aui. in penetratiōe
pᵗ pis ꝯcaui vētrē hūtꝭ. ſ. opticoꝝ neruoꝝ penetraret: qm̄
nobi^lis. ſ. pꝭ neruoꝝ coāguſtationē faceret ⁊ ipꝫ ꝯpmeret
⁊ via coopiret̄. i. ꝯca^tem eoꝝ q̄ ē via ſpūuꝫ viſibi^lium claude-
ret̄: ⁊ ſic eēt dānoſuꝫ. dicebat Alb. ſunt. n. nerui optici di-
gniſſimi oīum neruoꝝ: ſuntqꝫ valde molles facile cōpri-
mētib⁹ nati cedere: ⁊ h gdē ps. i. 3ᵘˢ ram⁹ cū ſepat̄. i. icipit
diuidi pᵒ exitū ei⁹. ſ. ab orbita ocloꝝ ī tres ſcidit̄ ptes: q̄-
rū vna ad ptē lachrymalis declinat ſiue ad āgulos ocloꝝ
miores ⁊ vadēs diſtribuit̄ muſclis tipoꝝ ⁊ muſculis ma
ſticatorijs ⁊ muſclis ſupcilij ⁊ frōtis ⁊ palpebraꝝ: fuerūt
.n. nerui muſcloꝝ tēpoꝝ mltiplicati eo ꝙ os petroſuꝫ: qḋ
pforāt dicti nerui: duꝝ exña ⁊ ſpiſſū tolerare pōt foramīna
multa ordinata ad egreſſionē neruoꝝ: ⁊ his ēt neruis
duricies multa fuit magꝭ necia q̄ ġſſicies: eo ꝙ ġſſicies
eos pott⁹ reddit īeptos ad motū. fuerūt aūt hi nerui mu
ſculoꝝ tēpoꝝ ſumētes exordiū ⁊ a ptib⁹ ⁊ diuerſis ptib⁹
fuerūt dcciū vt cōicato nocu^to vni illoꝝ actio eoꝝ q̄ plm
ē necia pfici poſſit. pn^ta nāqꝫ neruoꝝ. ſ. muſcloꝝ tēporaliū
alteruter eoꝝ hꝫ pp̄ vtili^tem neci^tem. dicebat Gal. ii. de vti.
pti. c. p̄. vt ſi aliqḋ patiat̄ vnū ex ipis vl duo q reliquū p-

beatꝭ motꝰ: ⁊ ppea tpalibꝰ muſculis pp magꝰ magiſq̃ bis qui ocloꝝ leſt nocere cerebro: ⁊ ẽt ppea: qꝛ vnũ gdẽ pmᵐ neruoꝝ ad ocloꝝ muſcloſ: pła vo ad tẽporales ꝑueniũt. ſubdebat idẽ Ga. i eodẽ liᵒ. c. z. ⁊ qꝛ diximꝰ eos mltiplica ri: iõ dicebat Ga. liᵒ 9ᵒ de vti. pti. c. iz. alterutri muſculoꝝ tẽporaliũ iplãtanꝭ tres nerui duo gdẽ a 3ᵃ ꝯiugaᵗⁱᵉ de gbꝰ nũc ẽ ſmo. Alius ãt 3ᵒ durior õ q̃ paꝝ pᵒ dicitꝭ. i. i anathoᵉ neruoꝝ. 5. pis de q̃ ſ bdebat Gal. poſt pluima vba dicẽs. 3ᵐ igiꝭ bis ex alterutra pte durũ neruũ miſit a 5ᵃ ꝯiugaᵗⁱᵉ.

℄ Sectio ãt zᵃ p foramẽ vadit apd oclos creatũ ſiue i angulos maiores. dicebat Daly. qd foramẽ. ſ. eſt cõe ⁊ meᵐ iter oculũ ⁊ naſuz: ⁊ igrediꝭ foramẽ qd ad naſum dirigiꝭ .ſ. ad naſi interiorẽ ſupficiẽ: ⁊ in tunica ſpargiꝭ que in anterioribus naſi eſt expanſa cerebri.

℄ Sectio ãt 3ᵃ ẽ po nõ pua p ſuũ diſcurrẽs meatũ g ẽ ri i ſupciliioꝝ laterib⁹: ſiĉ dicebat Dalya. aut i ꝯcauitate deſcendẽs barchachi: ſiĉ dicebat Aui. ẽ ãt barachi ſiue barchachi vt in ſinonomis Aui. ſcribiꝭ. meatꝰ: lz p collz. ſcribaꝭ barbachi p loco ꝓpe caudã ocli: q̃. ſ. ẽ ꝯcauitas i oſſe maxille fcã. diuidiꝭ ãt in duas ptes: q̃rũ vna vadit ad oris ꝯcauitatẽ ⁊ in dẽtibꝰ ſpgit. ſ. ad dãdũ eis ſenſũ: ſz illõ qd i dẽtibꝰ ptinet viſui ẽ maniᵐ: qd vo ex eo alijs mẽbris diſtribuiꝭ occultatꝭ viſui ⁊ ſpgiꝭ ẽt i gigiua ſupiore. Alter ãt ramus i neruoꝝ ſpgiꝭ ſupficiebꝰ q̃ ſũt ibi ſiĉ cuti maxille ⁊ extremitas naſi ⁊ laby ſupioris: ⁊ h̃ ſunt ſectiones ptis 3ᵉ pis tertij dicebant Aui. ⁊ Auerroys ⁊ Dalyabas.

℄ Quartꝰ vo ramꝰ tertij pis vadit penetrãs a foramie ſuo qd ẽ i mãdibula ſupiore ⁊ maior eiꝰ ps ptigẽs ad liguã i eiꝰ mãifeſta diuidiꝭ tunica ⁊ tribuit ei ſenſũ ꝓpriũ g eſt guſtus: ⁊ q̃dã eiꝰ ps diſtribuiꝭ i dẽtiũ radicibꝰ ſiue i dẽtiuz techis. i. domũclis iferioribꝰ. dicebat Aui. ⁊ gigiuis q̃ ſũt in iferiori maxilla ⁊ i labio iferiori. Sz ps q̃ ꝑuenit ad liguã ſubtilior ẽ q̃ neruꝰ oculi: qm̃ iſtiꝰ duricie ⁊ illiꝰ mollicie tẽperãt gſſicies iſtiꝰ ⁊ ſbtilitas illiꝰ. ADDITIO

Diſtributionẽ ãt tertij bꝰ neruoꝝ pis inſinuabat Ga. ii. de vti. pti. dicẽs. neruoꝝ vo pmᵐ oibꝰ g ſz faciẽ muſclis 3ᵃ ꝯiugaᵗⁱᵒ ẽ neruoꝝ g a cere: gn ẽt alijs fere vniuerſis q̃ ſz eã ptiᵘᵐ ⁊ apd tẽporales ⁊ maſticatorios. ſ. eos gdẽ g ſũt itꝰ in ipo ore ⁊ dẽtibꝰ oibꝰ ⁊ vſus labia ⁊ nares ⁊ vniuerſã q̃ ẽ circa faciẽ cuti ꝑdicti nerui diſtribuiti ſꝭ pforati i ipis oſſibꝰ ⁊ locũ pbẽtibꝰ vbicũq; vtiq; impetu fecerunt germinationem ſingula. TEXTVS

Iuuamentuz bꝰ paris ex bis ſunt manifeſta. ADDITIO

Paſſiones boꝝ neruoꝝ q̃les ꝯtingat eẽ ẽt ẽ ꝑſpicuum ex determinatis. TEXTVS

℄ Anathomia neruoꝝ quarti paris.

Q Uoniaz anathoᶜⁱ non ꝯputant duos ramos neruoꝝ g veniunt ad nares ex nuõ pariũ neruoꝝ: ſiĉ dicebat Ga. io. õ iuua. mẽ. qm̃ iſti duo rami nõ ſꝭ nerui: ſiĉ alij nerui ⁊ nõ deſcẽdũt ab oſſe capiti ad exteriꝰ: ſz pᵒ traſeũt p duos neruos vẽiẽtes ad oclos: ⁊ zᵒ p duos neruos mouẽtes oclos: ⁊ 3ᵒ p duoſ neruos. ſ. tertij piſ. ⁊ ramꝰ iſtoꝝ neruoꝝ icipit ex loco i q̃ ꝯcurrit ps añrior ⁊ poſterior cerebri: deide vadit cũ coopto rio duro ⁊ ſtrigiꝭ ⁊ efficiũꝭ duo nerui ⁊ diuidũꝭ illi: ita q ad nares veniũt duo rami lõgi. dicebat Ga. oriẽtes a duobꝰ vẽtriculis cerebri añribꝰ ⁊ vterq; deſcẽdit vnꝰ ad vnã narẽ: ⁊ aliꝰ ad aliã ⁊ ñ ẽ dña iter eos ⁊ ſbaz cerebri: locꝰ ãt 4ᵉ pis pariũ neruoꝝ ẽ poſt iſtos duos neruos paꝝ: qd ẽt lucidiꝰ docebat Gal. iiᵒ de vti. pti. dicẽs. ADDITIO

Quartaz ãt. ſ. neruoꝝ ꝯiugaᵗⁱᵒ ñ ẽ nũcrant ꝯiugaᵗⁱᵒ approbati anathoᶜⁱ: qꝛ. ſ. ẽ 4ᵃ i ordie icipiẽdo ab añriori pte cerebri nõ cõmemorãtes cũ eis eã q̃ ad nares explantatões addiᵗⁱᵒ mãmillariũ gbꝰ fit odoratꝰ: qm̃ nꝫ neruoꝝ explãtaᵒ ẽ. i. nõ ẽ neruoſa: ſz eiuſdẽ ſbe cũ cereᵒ nꝫ excidit ex ab oſſibꝰ. ſ. cranei: ſz pᵃ gdẽ coꝝ apophiſis. i. explantaᵒ nũeratꝭ molles nerui ocloꝝ. zᵃ ãt motiui coꝝ g circa ipoſ 3ᵃ vo de q̃ nũc ceſſaui. h̃ icipit gdẽ vbi copulatꝭ añrioꝝ pſ cerebri. ꝓcedit ãt p gſſã mirigã. deide bifurcata fit: ⁊ ab ide diſtribuiꝭ ſz modũ g dictꝰ ẽ. 4ᵃ vo ꝯiugaᵗⁱᵒ neruoꝝ parũ poſteriꝰ bis locata ẽ icipiens gdẽ ab ipſa baſi magiſq̃ priores. TEXTVS

Subſtantia ãt neruoꝝ bꝰ 4ᵉ ꝯiugaᵗⁱᵒ iuẽta ẽ magis dura q̃ ſ ba neruoꝝ tertij pis. dicebat Aui. qꝛ palatũ ad qd vadit h̃ par neruoꝝ ⁊ palati pãniculus qd noiauimus in anathoᵉ palati durior eſt lingua ⁊ lingue pãniculo: gbꝰ. ſ. hoc par neruoꝝ iplantaꝭ.

Cõplõ bꝰ pis neruoꝝ figura ⁊ nũerus ptiũ ex bis q̃ de alijs dicta ſunt intelligere oportet.

Quantitate bꝰ ꝯiugatiõis nerui ſũt pui lz pluſq̃ nerui pis tertij. Gal. nãq; vbi. ã. q̃ᵗᵉˢ ⁊ duriciẽ bꝰ q̃rti pis oñdebat dicẽs. pui vo ſufficiẽter ſꝭ hi nerui. tũ. ſ. qꝛ paucis iplãtãꝭ ptibꝰ. tũ qꝛ exiguũ eſt eiꝰ officiũ: ⁊ paꝝ duriores bis g ſz 3ᵃᵐ ꝯiugaᵗⁱᵒ. tũ. ſ. qꝛ explãtanꝭ a pte cerebri duriore. tũ ẽt qꝛ iplãtãꝭ pãniclo magis duro: ⁊ h̃ ẽ qd dicebat Ga. ppea q ⁊ ipa tunica q̃ ſ bũgit os durior exiſtit nõ ligua ſola: ſz ẽt alijs fere oibꝰ q̃ ſm faciẽ ptiĉlis cerebri. ppea igiꝭ explãtaᵒ coꝝ parũ durior gd ẽ ptiĉlis cerebri q̃ ille q̃ ſz 3ᵃᵐ ꝯiugaᵗⁱᵒ. iq̃ᵐ. n. retro ꝓcedimꝰ ſp magis ſcipo duriꝰ iuenimꝰ cerebꝝ: ſz ⁊ q̃ ſũt ſz baſiz eiꝰ ptes alijs ſunt duriores: rõnabiliꝭ igiꝭ 4ᵃ ꝯiugatio neruoꝝ: vt minꝰ mollis fiat 3ᵃ: nõ ſolũ ex poſteriorĭbꝰ ptibus: ſz ex baſi cerebri magiſq̃ illa ꝓceſſit.

Sitꝰ colligãtia ⁊ iuuaᵐ boꝝ neruoꝝ ex bis bñ pñt ⁊ in ꝑmis gdẽ modũ ⁊ termiᵐ ſui iceſſus. docebat Ga. vt. ã. dicẽs. h̃. n. neruoꝝ par p maiori pte incedit pmixtũ 3ᵒ pi. deide ſepaꝭ ⁊ iplãtaꝭ i oibꝰ ptibꝰ tunice q̃ ſũt i palato. ꝓpe. n. iuicẽ exñtibꝰ explãtatiõibꝰ. vbi. ã. pmiſceꝭ gd moꝝ bis q̃ ſz 3ᵃᵐ ꝯiugaᵗⁱᵒ: ⁊ pᵒ has vſq; ad plm ferꝭ: deiñ diſcerniꝭ: ⁊ oiuz q̃ ſz palatũ iplãtaꝭ tunice. Dalya. ãt diffuſiꝰ plz de hac ꝯiugaᵗⁱᵉ determinãs dicebat. Nerui nãq; q̃rti pis pꝰ tertij ortũ pis oriũꝭ: ſz ad cerebri baſiz magis declinat h̃ par ꝯiũctiq; 3ᵒ pi: ſiĉ diximꝰ ab eo diuidunꝭ ⁊ ad palatũ vadũt. diuidunꝭq; ⁊ diſtribuunꝭ i tunicã ⁊ opimentũ qd palatũ veſtit eiq; ſenſũ pbet tactꝰ. Auic. tñ dicebat ad dandũ ei ſenſũ appropatũ ſibi ⁊ ẽ ſapor: guſtꝰ. n. i h̃ 4ᵒ fuit creatꝰ neruo. dicebat Aui. qm̃ illiꝰ organũ nečiũ fuit vt eſſet ꝓtectũ ⁊ clauſuris cauernaꝝ circũdatũ. dicebat Alb. pp fontẽ ſaliualẽ.

Paſſiones boꝝ neruoꝝ ſunt note.

℄ Anathomia neruoꝝ gnti paris.

S Ubſtantia neruoꝝ gnti pis ẽ durior. ſuba duoꝝ neruoruz tertij pis parũ. tũ qꝛ tela q̃ iduiꝭ ſup orificiuz eſt durior tela lingue ⁊ alioꝝ membroꝝ faciei. dicebat Gal. tum etiam fuit eorum ſubſtantia dura: qꝛ inſtrumẽto auditꝰ xꝰ pnᶜ eſt neruꝰ de. 5. pari fuit nečium vt eẽt diſcooptũ ne clauderetꝭ via aeris g ptingere dz ad ipz: iõ ꝯueniẽter nerui auditꝰ facti ſũt duri: pãniclus nãq; foraminis iterioris oſſis petroſi ex filis neruoꝝ bꝰ gnti paris ꝯtextꝰ eſt: ⁊ ſiĉ ẽ iſtr̃m auditꝰ: ⁊ vt eẽnt duri fuit explãtatio coꝝ ꝓpinqua poſtremo cerebri ſicuti oſtẽdemus.

Complexio eorum eſt manifeſta.

Quantitate inueniuntur parui. dicebat Galie. hi nerui. lz aũt eis neceſſaria fuerit duricia non tñ groſſicies multa.

Numerus neruoꝝ huius paris ſz ramos eſt plurimus: vt ꝯſequẽter dicemus.

Situs āt colligātia ꝛ iūma ex bis accipiant: qꝛ h par admiſcet cū 3° pari ꝑ ꝛ vadit cū eo ꝑ ſpatiū aliquātulū. dicebat Ga. ⁊ īde diſtiguit ab eo cū cautela q̄ ē in ſupiori palati: hui⁹ nāq̧ pis nerui ipſi l ortu ſuo ſingli in duo diuidunt paria. dicebat Valyſa. ꝛ h ē qd Auic. inuebat dicēs: ſꝫ vnūqdq̧ pis gnti lpar cū duob⁹ naſcit medus ſꝫ 2ᵐ formā: imo mlti illoꝝ tenent: ꝙ vnūqdq̧ ipſi⁹ lpar eſt par id eſt vnūqdqꝫ impar gnti paris neruoꝝ oriētiū a cerebro exit biſurcatū cū duob⁹ ramis a loco ſue origis ſꝫ formā nerui duplicati adeo ꝙ mlti illoꝝ q tractāt de anatho° neruoꝝ opinant ꝙ vnūqdq̧ lpar h° paris neruoꝝ eſt ꝑ ſe par vnū. Cui⁹ gdeꝫ origo a duob⁹ ē cerebri laterib⁹. dicebat Aui. ꝯñr. n. bis ex obliqs ptib⁹ ad lapidiformia oſſa explāta: eſt. gnta āt ē h ꝯiuga neruoꝝ nodū duroꝝ ꝛ boꝝ. dicebat Gali. 9. de vti. pti. paris hui⁹ neruoꝝ originē ꝛ explantationē edocens.

¶ Pars aūt ꝑ⁹ vtriuſq̧ pis ipi⁹. i. nerui dupli ipſi⁹ gnti paris ad pāniculū vadit q in īterioꝛib⁹ iſtri audit⁹ ē dilatatus: ꝛ i eo diuidit tot⁹. dicebat Aui. vel tota. ſ. ps ꝑ⁹ x⁹ pis. i. nerui 2ᵐ ipi⁹. 5. pis ſpgit i illo pāniclo ita. ſ. ꝙ nihil ð iſta pte ꝑ⁹ deriuat alibi q̄ȝ ad aures. ADDITIO

Et ꝯſonat ēt lre Auic. i. 12. ð aīalib⁹. cū dicebat. Et ps ꝑ⁹ vtriuſq̧ ramoꝝ iſti⁹ pis vadit ad telā auricularū ꝛ diſpgit per illā. TEXTVS

Hui⁹ aūt diuiſiōis origo ꝑculdubio ē a pte cerebri poſteriore ꝛ ꝑ ipaꝫ ē ſenſus audiēdi ſicuti l anatho° auris ōpli⁹ oñdem⁹. ſ. tāq̄ȝ ꝑ pncipalioꝛē ptē inſtrumēti audit⁹ ſic viſus ꝑ hūoꝛē criſtallinū: lꝫ āt vitas ſit ptē iſtaꝫ h⁹ paris oriri a pte cerebri laterali: ſic ꝛ tot⁹ iſte neru⁹: vt dixim⁹: lla tñ ps lateralis cerebri vñ orit h ꝑ⁹ ps nerui ē poſterioꝛ ꝑ tā reſpcū pti ex q̄ explātat par 4ᵐ q̄ȝ reſpcū ptis ex q̄ explātat ps 2⁹ gnti pis q̄ foramen auris īrat. ſi vo Auic. 12. de aīalib⁹. dicit ꝙ iſta ps naſcit in vitate ab añrioꝛe medulle: vel littera reputat coꝛrupta: vel dr ꝙ naſcit ab añrioꝛe medulle re°. 6. pis. Scda āt diuiſio ē maioꝛ ꝑ⁹. ipſi⁹ nāq̧ explātatio eſt a foramīe qd in oſſe ꝑforatū ē petroſo ꝛ ipꝫ qd foram ꝑ qd. ſ. trāſit ꝛ egredit ram⁹ iſte ſcds vocat monoculus ꝛ cec⁹. dicebat Aui. ꝑpea ꝙ mltū toꝛquet ꝛ ei⁹ vie i obliq̄tiōib⁹ ꝛ toꝛtuoſitatib⁹ icedūt. ſ. mltis ex toꝛtuis decidunt: iō ꝙ volūtas. ſ. dei fuit vt ſpatiū trāſit⁹ h⁹ rami ꝑ os eēt lōgꝫ: ꝛ foramē ꝑ qd exit eēt mltū diſtās ab illo ꝑ qd igredit: q̄tenus dic⁹ ram⁹ multū diſtet a ſuo pn°. ſ. cerebro ꝑuſq̄ȝ egrediat ab oſſe petroſo ꝛ īde duricie acgrat q̄ eſt illi neca vt motui deſeruiat. Hic āt ram⁹ cū egredit cū neruis tertȳ paris miſcet: q̄ꝝ plimi ad maxillā ꝛ ad latū vadunt muſculū quē in añbabitis in anatho° muſculoꝝ tēpoꝝ ꝛ maxillarū noīauim⁹: ꝛ qd remanet ad muſculos ꝓtēdit tēpoꝝ.

¶ Inueniunt āt in oſſe petroſo qd ē ſub aure duo ſenſibilia foramina: q̄ꝝ vnū neruū audituū q eſt ram⁹ ꝑmi pis neruoꝝ explātatoꝝ a cereb° ſuſcipit: aliō āt ramū 2ᵐ dicti pis gnti oꝛdīatū ad motū: ſic itaq̧ 5ⁱ neruoꝝ cerebraliū ꝯiuga⁹ bis foramib⁹ ptit. diuiſa. n. ē ad duas ptes ſm ipaꝫ itinera ⁹ q̄ l oſſib⁹ ad auditiuū qd poꝝ altera ad cecā ve vocatā foramē reliq̄ imittit pti⁹. dicebat Ga. 9. de vti. pti. c. 9. nō tñ eſt cecū ſic dr. ſ. tale foramen vere: ſꝫ puto illos q ꝑ⁹ el poſuerūt h nomē: qm itromittētes funiculū vl pilū poꝛcinū: deīde nō potētes ꝓducere ibi alicubi exiſtimauerūt terminari. q. d. appet. n. tale pp ei⁹ toꝛtuoſitatē ꝛ detegit fallacia diuidēti ipꝫ os vſq̧ ad ramū nerui qui in eo ē. iō ſubdebat Gal. ē aūt nō cecitas cā vt non excidat ſꝫ obliqtas poꝛl. abſcindēte vo te paulati toᵐ os ꝛ nudāte neruū circūuolutiōes q̄ ſūt ſm id iuenient.

Iuuamētꝫ aūt ꝑbet ſiue vtilitatez h par neruoꝝ qꝛ in eis ſenſus audit⁹ creat⁹ fuit: ſic ſenſus guſt⁹ in 4° pari: ſic dixim⁹ paulo ante, fuit, n. neceꝫ inſtrm audit⁹ eē diſcooptū vt audibilia. ſ. ſoni ꝛ voces expedite ꝛ facilr ad ipꝫ accedere valerēt: iōq̧ ꝛ duriores fuerūt hi nerui: tū vt meli⁹ ſe tuerent cū ſint diſcoopti: tū ēt qꝛ explātati a cerebri durioꝛi parte. ſ. poſterioꝛe. i. ꝓpiqua poſtremo cerebri: nō ſic āt fuit ð neruis guſtatiuis: qꝛ organū guſt⁹ nō ē diſcooptū: imo l oꝛe clauſū ac fulcitū ipꝫ ꝓtegētib⁹ oſſib⁹: ſic dicebat Auic. ADDITIO

Ad auditū enī cū eēt neceꝫ olo germen cerebri deuenire obuiās ei extroꝛſum ſenſi^le ſuſceptuꝝ. nō igr erat poſe ſic i oclis: ita ꝛ h apponere aliqd neruoꝝ tegimē. i. nllo pāniclo tegi neruos auditiuos ſic viſiuos. dicebat Ga. 8. de vti. pt. c. 8. h ipꝫ. n. ꝓhibitio maxie fieret nō occurrēdi eis motū aerē: ꝛ max° ſi puus aliqs fuerit mot⁹ ſic ē i puis vocib⁹. At vo neqꝫ nudos totalr licebat dimitti neruos. ſ. ſine oi ꝓuiſiōe ad ꝑmptuꝫ nocu ſēmpiacētes olb⁹ icidētib⁹ extroꝛſuꝫ: ſꝫ neqꝫ ēt qd reliquū ē ꝛ 3ᵐ rarū ꝛ ſubtile: ita vt eēt greſſiuꝫ ꝛ trāſibile aeri creatū: tegimē. i. pāniculus ſuppoſitus fuit eis tenuis q ſit pui⁹. ꝛ. n. pp h facilr nō nerui ſolū lederet multifoꝛmiter: ſꝫ ēt ipm cerebrū īfrigidaret: ꝓuidit igit nā paſſibilitati neruoꝝ auditiuoꝝ recōdēs eos in oſſe duro ꝛ dēſo mltis ꝑforato circūuolutiōib⁹: ꝑ q̄s fit aeris trāſitus ꝛ in eis alterat ꝑuſq̄ȝ ad eos ꝑueniat: ſciēs nāqꝫ nā. dicebat Ga. vbi. s. ꝯſtrictionē gdē q cū foꝛti ꝑmiſſoꝛio vix paſſibilē gdē ſꝫ ſurdū oñſurā ſenſitiuū: cā vo q̄ ſine cooꝑtoꝛio ſūme facile paſſibilē ſibi 3ᵐ gdē ſolā aliquā īfallaciā adacq̄ſiuit moderatū iuuamē ꝯueniēter habiturā: ꝛ os durū ac dēſuꝫ apponēs ꝑforauit ipꝫ obliqs circūuolutionib⁹ ad iſtar laberīthi. i. loci itinerū ābages occurſus ꝛ recurſus iexplicabiles ꝯtinētis crebris foꝛib⁹ ad fallēdos exit⁹ redeūdū q̄ in errores eoſdē int⁹ inextricabilis q̄s ſiqs irrūpet ſine glomere lini exitū iuenit neq̄at. ꝓuidēs gdē nā vt fridi ſpūs. i. vēti. ſ. ſincerā violētiā quā exlatiōe q̄ ſm rectitudinē hīt vtiqꝫ exſolueret paulati varietate obligatiōis: alioꝝ vo coꝛpoꝝ oium duroꝝ ꝓhiberet eā q̄ ꝑ lōgū imiſſionē: ꝓuiſuꝫ q̄qꝫ fuit a nā his auditiuis neruis ſic ēt dixim⁹ nō ſolū ꝑcircuitiōes: imo vt etiā durioꝛ fact⁹ fuerit auditiuus neru⁹ magiſq̄ȝ vt actui conueniebat: ꝛ pp ꝯriā huic cām qui lingua mollioꝛ: hꝫ. n. nā ad ifallaciā circūapponere eos. TEXTVS

Explantatio aūt neruoꝝ 5ᵉ ꝯiugatiōis ē a vētriculo añrioꝛi. i. a pte poſterioꝛi ꝑmi vētricli: q̄. ſ. ē magl viſus vētriculū me°: cerebri nāqꝫ l baſic dixim⁹ i ei⁹ anatho° gradati ꝓcedit idurādo ab añrioꝛi viſus poſteri⁹: qꝛ in añrioꝛi fit ipſſio ꝛ fit ibi appꝛhēſio: ꝛ iō debēt eē ibi organa hūida viſus āt poſteri⁹ vbi vigent vtutes retētiue magl idurat: qꝛ retētio ꝑficit ſicco: ita ꝛ nerui a cereb° explātati: molli⁹. n. ē ꝑ⁹ par ſcdo. ꝛ 2ᵐ 3°. ꝛ ſic ð alȳs: nꝫ huic ſnie diſſonat Aui. ꝑ⁹ tertȳ. co. ð anatho° cere. cū ait. ꝙ nerui audit⁹ oriūt a ꝑ⁹ pte cerebri. itellīt. n. ꝙ a ꝑ⁹ pte. ſ. a ꝑ⁹ vētricl° oriūt tales nerui. ADDITIO

Paſſiones aūt ꝛ nocumenta hoꝝ neruoꝝ quaſia eē poſſint itelligēti eſt māifeſtuꝫ.

¶ Anathomia neruoꝝ ſexti paris.

Hoc neruoꝝ par q̄ ad ſubaꝫ ꝛ ꝯpōneꝫ ꝯplonē figurā q̄titatē ꝛ nūeꝝ ptiū nihil hꝫ ꝓpꝛiuꝫ q̄ ab alȳs diſtiguat pib⁹ ſibi ſalteꝫ ꝓximioꝛib⁹: niſi ꝙ nerui h⁹ pis ſūt maioꝛl duriciei ꝑdcōꝝ neruoꝝ ſꝫ ꝓpīgtatē coꝝ ad pnᵐ nuche. dicebat Ga. 10. de iuua. mē. nerui. n. q̄to magl elōgant a b añrioꝛi: tāto magis indureſcūt ſm ꝓpingtatē coꝝ ad poſterius. ADDITIO

Sic docēte Ga. 9. de vti. pti. c. 10. his v̄bis. 6ᵃ aūt eſt vltra has. ſ. dcās ꝯiugatiōes cōiugatio neruoꝝ a baſi cerebri germinatoꝝ: nondū gdē duroꝝ ipſoꝝ. oib⁹ aūt ꝑdictis tāto durioꝝ q̄to iā ꝓpingus

ſūt dorſali medulle. Ꝧ. n. ē duroꝝ neruoꝝ pⁿᵐ: qm̄ ⁊ cerebro ipſo multo durior facta eſt. TEXTVS

Situs colligātia ⁊ iuua^{ta} eoꝝ ex his intelligi pñt: qꝛ 6^{m} par neruoꝝ. dicebat Auic. a poſtremo orit̄ cerebri. i. a puppi cerebri. auctore Dalya. ⁊ exit a loco ſume noīato a rabi alderos allauñ. dicebat Auer. ⁊ eſt cū 5ᵒ pari ꝯtinuū: ⁊ cū eo pāniculis ⁊ ligamentis ligatū: ac ſi eēt neruus vnus: fuit. n. ibi nā ſollicita in cuſtodia iſtoꝝ neruoꝝ. dicebat Gal. io. de iuua. mēb. q̄re ſup eos īuolue baꝝ coopertoriū durū qḋ cuſtodit ipſos in eoꝝ īceſſu: deīnde trāſeunt p̄ iſtos deſcēſus eoꝝ ⁊ inuolutiōes eoꝝ in multis locis ad q̄ ꝯiungunt̄. dicebat tñ Gal. 9. de vti. pti. ca. io. Ꝧ 6^{m} par ꝯgregari cū 7ᵒ. his vbis. ADDITIO

Multotiēs āt ⁊ eiſdē nō p̄uā bonū fit ꝯiuga° ſic ⁊ neruis q̄ ceciderūt ſ3 7^{m} ꝯiuga^{m3} in idē. n. eos ꝯgregās cū illis q̄ ſ3 6^{m} moꝝ cū exeūt ab oſſe capitis mēbrāis fortib⁹ īduit ⁊ vndiq3 certitudialr͂ cooperuit: cōe bonū ex Ꝧ āhob⁹ iueniēs: ⁊ q̄cūq3 negligēter vidēt hos vnū eē vident̄: nō ſūt āt vn⁹. ſubdebat q̄3 Ga. ī pñ°. c. ſeq̄ntī. eūdē ſmonē dicēs. De 7ᵒ vō ꝯiuga^{tᵉ} neruoꝝ q̄ a cerebro iā dōꝫ ēq̄ qm̄ q̄dē moꝝ copulat̄ ei q̄ eſt añ ipaꝫ paꝝ añ dcm̄ ē ⁊ qm̄ de cōi ābab⁹ his apophiſib⁹. i. explātationib⁹ infallacia prouidens natura coniunctionē eoꝝ adinuenit. TEXTVS

Priuſq̄3 āt Ꝧ 6^{m} par egrediat̄ a craneo diuid̄ i tres ptes. auctore Aui. ⁊ oēs he p̄tes egrediunt̄ a foramie exiſtente ī extremitate ꝯmiſſure laude ſiue adoreꝫ: q̄ laude lr͂e grece aſſilat̄: ⁊ vna p̄ḋ ad gule lacertos ſuo p̄tēdit itinere: ⁊ ad lingue radicē: ⁊ adiuuat par ſeptimū ad lingue motum: ⁊ alia pars vadit ad muſculos qui ſunt ſpatule ⁊ eius qḋ eſt circa eā. i. ad ptes que ſunt circa eā: ⁊ ipi⁹ plīn in muſclo ſpgit̄ lato: q̄ ē ſup ſpatulā: ⁊ hᵉ q̄dē p̄s ē magne q̄ntī^{tatis}: ⁊ ſuſpēſa penetrat donec p̄ueniat ad qḋ dirigit̄. ſ. ad dcm̄ muſculū ⁊ ad p̄tes vicinas: p̄s vō 3ᵃ q̄ ē maior ex trib⁹ p̄tib⁹ ad viſcera p̄ collū deſcēdit tēditq3 ad locū vbi ē vena iuuenilis. i. ī aſcēſiōe vene ſubetice: ⁊ ē illi āne xa ⁊ cū illa ligata: vt. ſ. ſeipās ſuſtētent ⁊ ſepant̄ ab ea qñ venit ī rectitudie epiglotis rami q̄ ad muſclos veniunt epiglotales: q̄rū capita ſ͂t ad ſupiora: q̄ epigloti ⁊ ipi⁹ eleuāt cartilagines. cū āt ptrāſeūt epigloti ex eis aſcēdūt rami q̄dā q̄ ad muſculos vadūt capita ad iferiora hñtes: ⁊ ipſi ſūt q̄ ad cibalarē apiēdā: ſiue eleuādam ⁊ claudēdā ſunt neceē cū ad iferiora trahere eſt neceſſariū: ⁊ iō a q̄buſdā nerui vocant̄ retro redeuntes. dicebat Auic. quoꝝ anathomiā oſtendimus in antehabitis. ADDITIO

Quare āt a cerebro ⁊ nō a nucha egrediat̄ hi neru⁹ retro rediens ibiō oñdim⁹ āpliori ſmōe

¶ Diſtributionē hoꝝ neruoꝝ 6ⁱ p̄is ⁊ ptitionē. docebat Ga. 6ᵒ d iuua. mē. c. 6. cū dicebat. Dico ḡ q̄ orit̄ i poſteriori cerebro par 6^{m} neruoꝝ ⁊ exit p̄p̄dicl͂ariter ⁊ deſcēdit ī collo ī duob⁹ laterib⁹ cāne pulmōis: ⁊ cū eo aliō par p̄uū ꝯiūctū cū eo: ⁊ ad muſclos erectos ex muſclis epiglotis q̄ p̄ueniunt ex iſto pari rami q̄daꝫ magni q̄daꝫ p̄ui ramificant̄: ⁊ ram⁹ iſte h⁹ p̄is 6ⁱ pariū neruoꝝ: q̄uis diuidat̄ i iſtis muſculis: q̄s dixi: tñ p̄p̄ magni^{tu3} ei⁹ remāet ex eo multū qḋ deſcēdit ad pect⁹: ⁊ ex eis diuidunt̄ ī pectore duo nerui q̄ extēdunt̄ ī teneritatib⁹ coſtaꝝ: deīde diuidunt̄ ex eis rami alij: q̄ꝝ q̄dā vadūt ad cor: ⁊ q̄dā ad pulmōeꝫ: ⁊ q̄dā ad yſophagū: ⁊ p̄ueniūt ēt ex iſto pari 6ⁱ rami ad ſtōm ⁊ ad epar ⁊ ad ſplenē apō deſcēſuꝫ illi⁹ p̄is ad iferi⁹: q̄uis diuiſio ramoꝝ ei⁹ nō eſt ſup oia q̄b⁹ occurrit: reſiduū nāq3 3ᵉ p̄tis 6ⁱ p̄is neruoꝝ: poſtq̄3 ab eo ſepati ſ͂t rami p̄ epigloti ex ſpūalib⁹ mēbris p̄trāſit dyafragma. dicebat Aui. ⁊ cū Ꝧ ramo tertij p̄is neruoꝝ a cerebro deſcēdētiū. deſcēdit ad mēbra nālia ⁊ ſp̄git̄ ī pāniculis viſcerū: ⁊ p̄uenit vſq3 ad os latū. ſ. vſq3 ad tres ſpōdiles īme^{te} ſubtas ſpōdilib⁹ renū: q̄ vocabant̄ ab Aui. oſſa alhoui⁹. ſubdebat āt Gal. ⁊ nō p̄ueniūt ex eo ad iſtos muſclos ſex in trāſitu ei⁹ p̄ epigloti apō deſcēſū ei⁹ ī collo rami: qm̄ iſti muſculi nō indigēt vt veniāt ad ipos rami: niſi ex iferiori: datū eſt ḡ eis ex his duob⁹ neruis q̄ deſcēdūt ad iferi⁹ p̄s ſufficiens ex ſenſu ⁊ motu: qm̄ iſti duo nerui qñ deſcēdunt ad pect⁹ ramificabit̄ ex vtroq3 illoꝝ ram⁹: deīde reuertet̄ aſcēdēs ſupi⁹ p̄ viā p̄ quā venerūt duo nerui apō deſcēſum eoꝝ: ⁊ ſic hēbūt ī pectore reuerſionē: ſic̄ eſt reuerſio eq̄rū currētiū ī cāpo: qꝛ ḡ pñᵐ iſtoꝝ neruoꝝ ē a cereb° qñ cogitās voluerit mouere muſclos epiglot] attrahet cerebꝝ neruos q̄ ſūt copulati cū eis ſic̄ eq̄tās attrahit equū p̄ frenū: ⁊ ſic p̄ueniet mot⁹ q̄ icipit ex ſupiori ad iferius ī totū collū ⁊ aliquā p̄tiū pectoris: deīde reuertit̄ ad ſupius q̄uſq3 p̄ueniat ad epigloti: ⁊ qꝛ iſti nerui copulant̄ illic cū muſclis: q̄s diximꝰ retrahūt vnūquēq3 ſex muſculoꝝ ad iferi⁹: ſic̄ man⁹ attrahit rē. Ga. aūt vtilitatē iſtoꝝ neruoꝝ innuebat p̄ Ꝧ q̄ in applicatiōe iſtoꝝ neruoꝝ ē vtilitas magna: ⁊ vt fiat iuua° p̄ applicationē iſtoꝝ neruoꝝ cū pari. 7. fuerūt adunati duob⁹ neruis p̄is 6ⁱ: ⁊ aggregabant̄ aſcēdētes ad teſtā capitis: īuoluebat̄ ſup eos oēs eoꝝ coop̄toriū durū forte qḋ coop̄it ipos circūq3 ⁊ cuſtodit ipos: ⁊ Ꝧ eſt vtilitas neruoꝝ āhoꝝ pariū: ita q̄ putāt oēs eē vnū: deīde qꝛ fuit neru⁹ p̄is. 7. q̄ſi ineuitabile: q̄n ſepet̄ a duob⁹ neruis p̄is 6ⁱ ſtati par. 7. ccdit ad linguā adunabant̄ ei duo nerui paris. 7. poſt ſeparationeꝫ paris. 7. ad duas venas pulſatiles: q̄ dr͂r vene appoplectice qñ ſunt p̄pinq̄ illis ⁊ ligabant̄ cū eis p̄ coop̄toria dura ⁊ cū eis ptrāſeūt to^{m} collū: qm̄ āt iſte vene idigēt cū p̄uenerūt ad pect⁹ vt vadāt verſus ſiniſtrū vētriculū vētricloꝝ cordis diuidunt̄ illic duo nerui ⁊ ad yſophagū ꝯiūgebant̄ vn⁹ ad dextrū ⁊ alter ad ſiniſtrū: ita q̄ qñ venerit ad locū ī q̄ idigēt diuidunt̄ ⁊ i ſtō īuoluunt̄: ⁊ q̄ i latere dextro ad lat⁹ ſiniſtrū: ⁊ neru⁹ q̄ eſt ī latere ſiniſtro ad lat⁹ dextrū: qm̄ dyagōalitas eoꝝ añ diuiſionē ē vtilior eis in cuſtodia ⁊ ſecuritate: ⁊ oīno nerui iſtius paris: de q̄bus loq̄mur mō: deſcendunt quouſq3 finis eoꝝ perueniat ad alteꝝ laterū in oībus iterioribus:

Paſſiones hoꝝ neruoꝝ ſatis ſūt ꝯſpicabiles. ⁊ per eos fit ſenſus eoꝝ.

¶ Anathomia neruoꝝ ſeptimi paris. TEXTVS

NIhil ē p̄p̄riū his neruis p̄ter ſitū ⁊ colligātiā ⁊ iuua^{m}: niſi q̄.

Subſtāciā hoꝝ neruoꝝ. dicebat mūdin⁹ eē ſubtilē. Ga. āt dicebat eos eē duriores alijs neruis ſenſi^{b9}: ⁊ illō qḋ ex illis neruis copulat̄ cū muſclis ē duri⁹ alio. Sūt. n. nerui p̄is h⁹ 7ⁱ p̄mi neruoꝝ certitudialr͂ duroꝝ: imo duriores ceteris neruis a cerebro. ſ. ime^{te} explātatis. dicebat. n. Ga. 9. de vti. p̄ti. Duroꝝ q̄dē hi q̄dē ſunt min⁹: hi vō magī molles: duri vō ſilr͂ his nulli: tenuiores tñ nā fec̄ motiuos neruos ligue. q̄ſſiores āt eos q̄ ocloꝝ: q̄uis miores muſclos moueāt. dicebat Ga. ibiō. ca. iz. illis. n. duricies ſufficiebat ad robur. hi aūt niſi a magnitudine iuuarent̄ eſſent vtiq3 oio ipotētes mouere p̄p̄ mollicīē. eoꝝ origo ab eo eſt loco q̄ ēt poſterioris ortus eſt cerebri p̄ti] ⁊ puppis ⁊ nucha icipit diuidit̄ q3 loco natiuitatī nuche: ⁊ cū iceperit p̄cedet̄ iſti duo nerui ad iferi⁹ adunabūt̄ ad duos neruos p̄is. 6. dicebat Ga. dōec qñ p̄uenerit ad locū in q̄ diuident̄ ad eas p̄tes p̄ue in muſculis rectis muſculoꝝ epiglotis. eoꝝ. n. maior pars diſtribuit̄ ad muſculos linguā mouētes ⁊ in muſculis īter peliale ⁊ os lau de cōibus ⁊ eſt cū ipſi⁹ reſiduū in alijs ſpargit̄ muſculis qui huic muſclo vicinant̄: nō tñ ſemp̄ eſt iſtud. i. nec tñ ſp̄ ſūt idē. ⁊ p̄p̄ea q̄ alij nerui ad alias reducti fuerūt neceſſitates: ⁊ qꝛ nō fuit bonū vt foramia multiplicarent̄ ī anterioribꝰ ⁊ in iferiorib⁹ fuit meli⁹ vt ad lingue mot⁹ iſte

nerui⁹ ab hoc loco veniret:q2 lingue ſenſus iã ab alio loco
venerat.ſ.a 4.ᵃ ꝯiugatione:ſic̃ dixim⁹.dicebat tñ Gal.io.
de iuua.mẽb.neruos deſcẽdẽtes ad liguã p̄ q̃s fit guſt⁹.
idigere loco ex quo oriãt̃.fuit ḡ origo eoꝝ ex iferiori ce
rebri ex p̄te poſteriori:ꝛ h̃ ſilr volebat Mũdin⁹:cũ dice
bat 7ᵐ par neruoꝝ ire ad liguã ad dãdũ ſenſũ guſt⁹ ꝛ mo
tũ ligue.mẽbra.n.oĩa q̃ ſũt in ore idigẽt vt hẽant p̄tẽ ſen
ſus guſtus.dicebat Gal.vbi.ſ̃.iõ veniunt ad ea duo ẽt ab
iſto loco cerebri nerui.nerui aũt mouẽtes liguã. dicebat
Gal.non hñt locũ ex q̃ oriant̃:neq̧ i añriori cerebri neq̧
in ei⁹ me⁹:neq̧ hñt in teſta apud radicẽ ligue locũ a q̃ exi
bũt p̄p̄ multitudinẽ foraminũ q̃ ſũt in loco illo:q̃re fuit
origo iſti⁹ paris ex loco i quo icipit nucha ꝛ eſt durior ce
rebro:deide i iceſſu ei⁹ idureſcũt paulatiȝ donec p̄ueniãt
ad liguã ꝛ diuidunt̃ per totũ. ꝛ ẽ dicere p totũ.ſubdebat
Gal.qm̃ nerui ſenſibiles q̄ ad linguã veniũt dilatant̃ i p̄
p̄n⁹ originis eoꝝ:deide diuidunt̃ in telã coopiẽtẽ linguã
ſine cõtactu muſculoꝝ q̄ ſũt ſub iſta tela.iſti ãt nerui qui
ſũt ex pari 7ᵒ diuidunt̃ in multas p̄tes:ꝛ p̄tes eoꝝ didun
tur ſubtiliſſime in muſculos lingue:qm̃ interi⁹ corpis lin
gue nõ idiget neruis. Recte ẽt dic̃ Mũdi.cũ ait eos ire
ad palatũ ad dandũ ſenſuȝ palato.mẽbra.n.oĩa q̃ ſunt in
ore idigent vt habeant partem ſenſus guſtus.

Numero hi nerui ſũt duo ad linguam q̄dẽ venien
tes:qm̃ ſenſus guſtus.i.organuȝ eſt ſicut
(alij ſenſus.ſ.vidimus.

Situ ꝛ colligãtia hi nerui a cerebro explãtati p̄deunt
vñ deſinit q̄dẽ cerebrũ: icipit võ dorſalis.auctore Ga.9.
de vti.p̄ti.ca.ii.ꝛ Auic.p̄ᵒ p̄mi.ꝛ.iz.de aialib⁹.dicebat ꝙ
origo ſeptimi paris eſt a termio cõi q̄ ẽ iter cerebrũ ꝛ nu
chã.i.a poſtrema p̄te cerebri vñ orit̃ ꝛ icipit nucha:ita ꝙ
iſtud 7ᵐ par ſubaȝ capit ꝛ originẽ a medulla cerebri ꝛ nõ
a nucha.intellexit.n.Auic.per terminũ cõeȝ iter cerebrũ
ꝛ nuchã poſtremã cerebri p̄tẽ q̃ eſt termin⁹ intrinſec⁹ ce
rebri ꝛ termin⁹ extrinſec⁹ nuche. ADDITIO

Et ex h̃ app̄ȝ ꝙ lȝ ſub̃e cerebri ꝛ nuche ſint ꝯti⁹:aliq̄d
tñ põt mediare iter eas q̃d ſit termin⁹ cõis ad i
(tellectũ datũ. TEXTVS

Capit .n.h̃ 7ᵐᵘᵐ neruoꝝ ꝯiuga⁹ eẽ ꝛ ſubam a poſtrema
cerebri p̄te. ñ ãt a nucha:iõ iter neruos cerebri ꝯnũerat̃.
Ita.n.docebat Ga.vbi.ſ̃.c.iz.his vbis. ADDITIO

Cõuenienter igr̃ p̄n⁹ explãtatiõis dorſalis ſm̃ ꝙ
maxie duri⁹ ẽ cerebrũ explantãs h̃
par neruoꝝ:ꝛ ſm̃ totã viã adhuc magis operãs durũ ad
totã ita ſeminauit liguã:ꝛ oĩno ſi q̃ auc̃tes Ga.pſerti.9.ð
iuua.mẽb. Raſ ꝛ Auer.adducunt̃ q̃ ſonẽt os neruos ex
plãtari a loco vbi explãtat̃ nucha audiende ſunt de fine
cerebri itrinſeco.ſ.in p̄te poſteriori ꝛ de p̄n⁹ nuche extrin
ſeco:ita q̃ȝ audiat̃ ſmo Dalya.dicẽtis.ſeptimi paris ner
uoꝝ origo. Neruos ãt dãtes ſenſuȝ ligue tact⁹.ſ.ꝛ guſtus
eẽ alios ab his q̄b⁹ mouet̃. Recte ẽt docebat Daly.cũ di
cebat 7ᵐ parĩ neruoꝝ ex ſẽſibilib⁹:qm̃ nõ tãgit res guſta
biles niſi p ei⁹ mãifeſtũ:ꝛ ſilr ex teriu⁹ lingue:nõ idiget
neruis mouẽtib⁹ qm̃ nerui mouẽtes p̄p̄ duriciẽ eoꝝ non
p̄ñt ꝯp̄hendere guſtũ:ſilr facti ſũt nerui mouẽtes linguã
ſubtiles:ꝛ nerui mouẽtes oculũ groſſi: q̄uis muſculi qui
mouẽt añri⁹ oculi ſint minores muſculis mouẽtib⁹ añri⁹
ligue:ꝛ h̃ fuit ſic:q2 duricies neruoꝝ mouẽtiũ liguã ſuffi
cit ei ex q̃ idigẽt ex fortitudĩe ꝛ op̄one:nerui ãt mouẽtes
oculũ niſi adiuuarent̃ groſſitudie ꝛ magnitudie nõ poſ
ſent mouere p̄p̄ molliciẽ. Qr̃ ãt nerui ligue dãtes motuȝ
nõ oriant̃ p̄pe neruos dãtes ei ſenſum guſt⁹:ſic̃ q̄ mouẽt
oclos oriunt̃ p̄p̄inq̄ illis q̄ dant ſenſuȝ viſus.dicebat Ga.
9.de vti.p̄ti.c.iz.his vbis. Mãifeſtũ iã oĩb⁹ ẽ qm̃ nȝ aliũ
de meli⁹ erat explãtari motiuos neruos ligue:nȝ via ali
q̃ meli⁹.vtiq̧ q̃ ẽt q̃ nũc ẽ eis,ex añriorib⁹ eni p̄rib⁹ non
erat aliq̃ regio vacãs:ꝛ p̄p̄ h̃ tertiã ꝛ q̃rtã ꝯiugatiõeȝ ex
poſteriorib⁹ explãtauit:ex his aũt regiõib⁹ nõ erat q̄deȝ
poſſe alioꝝ magnoꝝ neruoꝝ explã⁹ᵉȝ facere:ꝛ ſi eẽt poſſe
careret via.ſi.n.p durã mirigã eos duxiſſet p̄miſcẽs eis.
qui ſm̃ 3ᵃᵐ ꝛ 4ᵃᵐ ſilr illis p̄mãſiſſent duri.p oſſa võ capi
tis ducere q̄dẽ poterat ꝛ moderate duros facere per hãc
viã:ſȝ ſil q̄dẽ ſup̄fluũ eẽt aliũde p̄õp̄ti⁹ duci potẽtib⁹:ſil
aũt neq̧ regio aliqua erat in craneo ſm̃ radicem lingue
multis foraminibus ibi anticipantibus fieri.

¶ Implãtant̃ aũt hi nerui i ligua ita vt p̄lm̃ iſti⁹ paris in
cedẽs ſe ſp̄git in muſculis mouẽtib⁹ liguã.dicebat Auic.
ꝛ i muſculis cõib⁹ iter cartilaginẽ peltalẽ epiglotis quã i
ei⁹ anathõ⁹ oñdim⁹:ꝛ os laude triãglare poſitũ corã epi
gloti:ſic̃ i añhabitis ẽt mõſtrauim⁹:guſtatiui tñ nerui q̃s
Gal.ſenſitiuos vocabat.vbi.ſ̃.ſȝ explãtationẽ mox ãpli
ficati tunicã ligue extriſecã ꝯplexuerũt.i.i ſup̄ficie liga
te ſũt ſp̄ſi gr̃a guſt⁹:q̄.ſ.oriũt̃ a pari neruoꝝ 6ᵒ:nȝ tãgẽtes
ſũt ſubiectos m̃los.p̄p̄ea ãt motiui q̄ ſũt ſȝ 7ᵃᵐ ꝯiugatio
nẽ ad m̃los villos ſoluti oẽs ei⁹ muſclos texũt rõnabilr̃
.i.ſũt iteri⁹ i muſclis ligue diſſemiati mot⁹ ligue gr̃a.neq̧
eñi ſenſitiuis egebat ligua i p̄fundo:cũ deberet p extriſe
cas p̄tes cõuerſari ſaporib⁹:nȝ motiuis in extrin⁹ᶜᵘˢ:cũ nõ
poſſint p̄p̄ duriciẽ ſaporũ p̄prietates diſ̃cere. Reliq̃ de
his neruis ligue igrant̃ in anathomia lingue.

Paſſiones his neruis eueniẽtes ſpeculantibus
ſunt cõſpicabiles. TEXTVS

¶ Anathomia retis mirabilis:cui⁹ ẽẽ eſt de mirabilib⁹ q̃
ineniunt̃ i creatione.auctore Ga.io.de iuua.mẽbroꝝ.

Licȝ nõ putem⁹ oſtẽſionẽ h⁹ mẽbri poſſe
fieri p anatho⁹ quã fac̃ multitu
dinis viſus:p̄p̄ cãȝ quã aſſignabim⁹ i oñſione
modi ꝯpõnis h⁹ mẽbri:attñ dicem⁹ de h̃ mẽ
bro ꝙ ip̄ȝ textura ſilẽȝ reti venatoꝝ appella
bat abocalidi⁹:ſic̃ dicebat Ga.i libello de vti
litate p̄lſus:Ga.ãt.io.de iuua.mẽ.ip̄ȝ vocabat aſachi.Alij
rete mira̾ appellabãt.arabice ãt appellat̃ allageua.dice
bat Auer.p̄ colliȝ:de q̃ idẽ Ga.9.de vti.ꝛ.io.ð iuua.mẽ.di
cebat vocata ab anatho⁹ retiformis plicatura vl̃ plexa
tio maximũ miraculũ eoꝝ que ibi ſunt locata eſt.

Subſtãtia e⁹ nõ ẽ ſimp̾:ſȝ ẽ ex arterijs ꝯtextio q̃ſi
fit nũcra⁹ retiũ ſibiiuicẽ igredientiũ iter
q̃ fit ipletio ex ſuba medullari cerebri:ex q̃ ipletiõe app̄ȝ
difficltas aut ipoſſitas oñſiõis ipſi⁹ i anatho⁹ q̃ cõiter fit:i
q̃ ꝯti⁹ aliq̄d icidit̃ de ſuba medullari cerebri ad oñſionẽ
eoꝝ q̃ ſũt i cerebro:ꝯpõnẽ ãt h⁹ mẽbri ita ẽ accipe:ſic̃ ſi pi
ſcatoꝝ retia p̄la accipiẽs ſupra ſeiuicẽ extẽderes. addẽs
ãt reti rete ſuppõeres ſp̄ alteras alteri coplãtas eẽ:ꝛ ñ eẽ
poſſe vnũq̄õq̧ ex eis accipe q̄n ſeq̃nt̃ alia aſſũptũ ſm̃ or
dinẽ oĩb⁹ deicceps ſibiiuicẽ copulati taĩr.ſ.ſit adiuicẽ hec
retia illaq̃ata:ſȝ tñ nulla rhetiũ artificial̃ cõmixtio huic
nãli ꝯmixtiõi retis mira̾ ſit ꝯp̄abilis i ſubtilitate filoꝝ
ipſi⁹ ꝛ dẽſiſſima ipoꝝ illaq̃atiõe vl̃ ſubtiliſ̃ iſiltratiõe.ãt
võ nõ a caſu nȝ ex ꝯtigẽti ſit ꝯpõ h⁹ reti:ſȝ p nãe op⁹.ſub
miſit.n.nã huic mira̾ plicature mãȝ p̄p̄ã q̃ texeret̃ ex
p̄uis germiatiõib⁹.i.filis ex arterijs q̃ a corde ad cereb⁹
ferũt̃:q̃ p colliũ ꝛ faciẽ ꝛ ad extri⁹ᶜᵃˢ p̄teſ capiti abſceſſerũt
totũ võ reliquũ rectũ a p̄n⁹ ſcm̃ ẽ p iboracẽ ꝛ colliũ ad ca
put relatũ:ſuſcepit igr̃ ſuauiter hãc p̄tẽ craneũ ꝛ p forãſi
miſit itriſtãter itra caput. ſuſcepit ãt illõ ꝛ g̃ſſa miriga ꝛ
ſȝ rectitudinẽ ipei⁹ illaꝝ p̄forata ẽ:ꝛ extima⁹ erat ex his
oĩb⁹ p̄perare eas ad cerebꝝ.ſȝ nõ h̃ ita hũit.trãſcũtes.n.
craneũ in iterne⁹ regiõe h⁹ ꝛ g̃ſſe mirige p̄ q̄dẽ diuiſe ſũt
ad multas p̄uas valde ꝛ ſubtiles arterias.ꝯrir aũt h̃ q̄dẽ
ante caput.hoc võ poſt.hoc ãt ad dextrũ.hoc aũt ad ſini
ſtrũ p ſeinuicẽ allate ꝛ circũplexe. Rurſus aliã extima
tionẽ ꝯtiam p̄buerũt ꝙ oblite ſint ei⁹ q̃ ad cerebruȝ vie

ſ; neq; hoc eſt verū.q.d.Ga.ꝙ licz artarie aſcēdentes ad
caput ⁊ intrātes craneū videant ꝓperare ad cerebrū:nō
tñ eſt ita:ſ; ſtatim poſt igreſſuz in craneū inter ipm ⁊ du-
rā matrē diuidunt in fila tenuiſſima:⁊ rethe mirabile il
lic ꝯſtituunt:qḋ ſub toto fere cerebro expandit ante ⁊ re-
tro:dextrorſuz ⁊ ſiniſtrorſuz:ac ſi illic terminate ſint arte-
rie ⁊ oblite ſubitrare cerebrū:ſ; nō ē ita.⁊ rurſus nāq; ex
illis multis arterijs velut ex radicibꝰ ad ſtipites aggrega
tio eſt facta ꝓdit par arteriaꝝ alteꝝ eq̄le ei qḋ a pnͦ aſcē
dit:⁊ ita iā per groſſe miringe foramina ad cerebrū eſt i-
merſa:cōpō eni huiꝰ rethis ex venis pulſatilibꝰ:que aſcē
dunt a corde ad cerebrū.dicebat Gal.io.de iuua.mēbr.⁊
illud qḋ vadit ad collū ⁊ ad faciē:⁊ ad manifeſtū capitis
ex iſtis venis eſt minꝰ:⁊ plus eſt illud qḋ aſcendit rhete:
nō itaq; eſt hoc rhete ſimplex ſic mālia ſunt rhetia.dice-
bat Dalya.imo retibꝰ ē ſile alye ſup alia poſitis bis ēt il-
la itrātibꝰ ſic vt nō poſſint alia ab alys ſepari:q̄ dī ſit vti
litas diuiſiōis artariarū ⁊ multiplicis iuolutiōis ſuaruz
germinationū ſeu filoꝝ in ꝯſtitutiōe retis mirabilis aſſi
gnabit:qñ iuuaᵐ retis mirabilis oſtēdemus.

Cōplo huiꝰ rethis innata cuz ſit pellicularis eſt no-
ta:verū multitudīe ſpūum in artarijs q̄ cōte
ꝑnt illiꝰ ſubaz calide cenſet ⁊ huīde ꝯplexiōis: ſiſteq; vi
det de eo ſic ō artarija:minꝰ tñ q̄ ſit ꝯplo ſanguis ⁊ ſpūs.
per calitatē eni ſpūs ⁊ ſanguinis ꝯplo artarie reducit ad
medium.ſ.inter ꝯplexionē ſanguis ⁊ ſpūs. dicebat Gali.
ꝓmo de complexionibus.

Figura eiꝰ eſt ad figuram pluriuz retiū piſcatoꝝ ſi-
biinuicē ſuperpoſitoꝝ.

Quantitatis creatū fuit tante vt ipſum ſub toto
fere cerebro expādatur excepto ni
ſi modicum.auctore Gal.io.de iuuamē.mēbroꝝ.

Numerus partiū eiꝰ ex dictis apparuit:nō.n.eſt
ſimplex ⁊ vnica tunica:ſ; multe tuni-
ce q̄ſi retis venatoꝝ poſita ſuper ſe adinuicē. texit enim
venis et tunica ſup tunicas ⁊ ex rugis ſup rugas:bis ita
alys alia intrantibꝰ vt non poſſint alia ab alys ſepari:vt
ex Gal.vbi.ſupra ⁊ Dalya.diximꝰ: ⁊ ex Aui.dicemus.

Situ rethe mirabile nō eſt circūdās cerebrū:ſic dice-
bat deuiās a vo Dalyrodoā 2ͦ teg.imo poſituz ē
directe ſub cerebro.auctore Gal.9.de vti.pti.c.4.ex qbꝰ
vbis appet ſitꝰ ⁊ colligātia eiꝰ tā quo ad originē ⁊ modū
ſue ꝯpōnis:q̄ quo ad ꝓceſſum ſuoꝝ cōponētiū. ſubiacet
eni rethe fere toti baſi cerebri.in ifallaciſſima nāq; oīuz
regione locauit ipm nā.dicebat Gal.ibidē.inter os nāq;
ſūmitatis palati ⁊ pelliculā cerebri durā eſt rete ꝯtextū
ex arterijs dicebat Moyſes cordub.pͦ affoʳ.auctē Gali.
9.de vti.pti.⁊ illud ſubigredit totū cerebrū excepto pa-
rū:⁊ h̄ rete ſunt ptes inuicē in aſpectu ſile plibꝰ retibꝰ pi-
ſcatoꝝ:q̄.ſ.vnū ſup aliō ſunt extēſe vt ſanguis mora ſui i
eis decoquat ⁊ ſubtiliet:⁊ ad vētriculos cerebri decoctꝰ
trāſeat ⁊ ſubtilis:in medio eni oſſis baſilaris qḋ noiabi-
mus ex directo colatoꝝ ē rethiformis plicatura poſita.

¶ Cā aūt poſitionis eiꝰ ſub cerebro fuit:Tū q2 i eiꝰ venis
.ſ.arterijs ſpūs cōtinet vitalis a corde ad cerebrū per ve
nas appopleticas aſcēdēs ad hoc vt fiat aialis ꝑ vt meli-
us conuertat fuit ad minima ſm iſtum modum in illis
arterijs diuiſus ſubtiliſſimis.

¶ Ipſe tñ ſpūs vitalis magl ꝑficit in vētriculis cerebri:
Tū ēt q2 dignū fuit h̄ mēbruz magna cuſtodia:ꝓpꝑ nā
ipm locauit tutiſſimo in loco:h̄ āt locꝰ eſt inter os palati
⁊ coopꝑtoriū durū:⁊ iſte locꝰ.dicebat Ga.io.de iuua.mēb.
eſt magl cuſtoditꝰ oībꝰ locis corpis:qm̄ ſup ipm eſt cere-
brū:⁊ os teſte eſt ſub eo:⁊ ēt eſt ſupiꝰ palati:⁊ aīal morere-
tur multotiēs:ſi eēt poſſe anq̄ ad iſtū locū ꝑueniret leſio
extriſeca:Tū ēt vt huīditates aliq̄ cōdēſate i cerebro ex
vaporibꝰ ad ipm aſcēdētibꝰ ⁊ tendētes ſup h̄ rete aliquā
cauſarēt opilationē q̄ ſōni eēt cā.vene.n.telate ⁊ irretite
dicebat Dalya.ac duarū diuiſionibꝰ venaꝝ q̄ iuueniles
dr̄ q̄ rethi ſiles ſunt circūdāt eā glādulā quā i anathoᵐ
emboti ſiue ifuſoꝝ noiauimꝰ illā circūtenētes:⁊ ſuppoſi
ta ſūt h̄ retia ac ſubſtrata cerebro in loco ꝗ ē īter palatū
⁊ ſpiſſaz matrē tendētia in añriora ⁊ poſteriora lateraq;
dextra ⁊ ſiniſtra:ōbic ꝯgregāt vene he.ſ.poſtq̄ ſua illaq̄a-
tiōe ꝯſtituerūt rete mirabile: ⁊ fiunt due ex eis vene eq̄
les illis a qbꝰ pullulauerūt:duoq; igrediunt ſpiſſe mr̄is
foramia:dehic in vētriculos cerebri ⁊ in oēs diſtribuun-
tur ptes.ſub cerebro itaq; ⁊ pāniculo groſſo.i.dura mr̄e
eſt rethe.dicebat Auer.qḋ arabice noiat allegeua: vt di-
ximus q̄ ē ex arterijs aſcēdētibꝰ caput:qm̄ qdē vene pul
ſatiles ad cerebꝝ aſcēdētes ꝓuſq̄ ad durā matrē ꝑueni-
ant cerebꝝ iuoluētes diuerſis modis decidunt.dicebat
Gal.in liͦ de vtilitate pulſus.⁊ diuerſis adinuicē ac pluri
bꝰ adinuicē retibꝰ ꝯnectunt ſibi:⁊ pla ſiqdē illic loca de-
tinēt:⁊ h̄ qdē locꝰ baſis cerebri appellat:q̄uis ſit poſſe vt
elōgent hec corpa qñ occurrūt eis:⁊ ꝯtinuant cerebro cū
ꝓpe hēant ab eis abſentari.ſeqtur ex h̄ vt huiꝰ retis ad-
mirabilis locꝰ:ꝗ ſit a nā: q̄ nō opat aliqd fruſtra ſine itē-
tiōe:i h̄ loco ſollicito ſignificet magnā vtilitatē ipſiꝰ. aſ-
ſach.n.poſituz eſt iter os ſupius palati ſub cerebro ⁊ ſunt
multe vene inuolute ⁊ dr̄ ab anathomicis eſſe rhete:qḋ
qdē circūdās glādulā quā diximꝰ vadit poſteriꝰ multū
donec expādat ſub toto cerebro niſi modicuz:ſic diximꝰ
de intētione Gal.io.de iuua.mēb.q̄libz aūt tunicaruz hꝰ
retis eſt copulata cū alia ⁊ nō ē poſſe vt aliq̄ tunicaꝝ illa-
rū iueniat ꝑ ſe:qm̄ ſūt copulate ⁊ poſite cardialr.dicebat
Gal.ſuper ſe adinuicem.

ADDITIO

Et in hoc appet error halyrodoaz.2.tegni ꝑ de-
uians a vo.dicebat rethe mirabile cir
cūdare cerebrū.ipm.n.poſitū eſt ſub cerebro:vt diximꝰ
ex Gal.9.de vti.pt.c.4.Et oīno ipm rete īter os:qḋ.ſ.ſup
ponit cerebro ſuſtinēs ipm ⁊ pāniculū.ſ.durā matrē po-
ſitū eſt.modū aūt ꝯpōnis eiꝰ.dicebat Auic.lucidiꝰ ⁊ pla-
cidiꝰ Ga.vba obſcura exponēs.cū dicebat. Pars nāq; po
ſterior arteriaꝝ ſubeticaꝝ vna eſt minor altera:⁊ minor
qdē harū ptiū aſcēdit magl ad poſteriora:⁊ aſcēdēdo di-
uidit vna eiꝰ ps in muſculis ꝯtinentibꝰ iūcturam capitl
cū collo:⁊ altera trāſit vſq; ad fundaᵐ poſterioris partis
cerebri ⁊ ſubitrat magnū foramē qḋ eſt apō deſz laudā
.ſ.cōmiſſuram poſteriorē cranei q̄ dr̄ ꝯmiſſura laude ꝓp
cāz quā diximꝰ in añhabitis:maior aūt ps hꝰ poſteriorl
ptis arterie ſubetice corā foramine ꝯmiſſure laude.ſ. ꝓ-
pe ipm ſubintrat foramē oſſis petroſi ⁊ ad rete mirabile
trāſit:imo rete iſtud texit ex ea.ſ.ex venis mixtis cū ve-
nis ⁊ ex tunicis itextis ſup tunicas:⁊ ex rugis iplicitis ſu
per rugas:talr ꝙ ſi velles vnā ipſiꝰ vene vel tunicaz ꝑ ſe
ſolitariā ꝯprehēdere nō imixtā alteri nō poſſes:imo ſūt
inuicē ꝯtinuate ⁊ colligate ad ſilitudinē retis vel pluriū
retiū ſil illaqueatoꝝ:⁊ iſta maior ps poſterioris ptis ar-
terie ſubetice ſpargit i añriorib ⁊ poſterioribꝰ:dextris ⁊
ſiniſtris ptibꝰ totiꝰ retis:⁊ diuiſa in fila ꝓcedit ꝑ totū re-
te.nā ſic arterie ſubetice ſūt due vna a dextris ⁊ alia a ſi-
niſtrl ſic ptes eaꝝ añriores ⁊ poſteriores:⁊ ptes ptiū añ-
riorū ⁊ poſteriorū ſunt ēt due.vna a dextris ⁊ alia a ſini-
ſtris. Poſtq̄ aūt due ille arterie ſubitrātes foramina pe
troſe:vna a dextris ⁊ alia a ſiniſtris:diſperſe fuerint in re
ti mirabili ⁊ reſolute in fila tenuia:Iterū recolligunt in
vnū par arteriarū ſic ꝓus erant anq̄ per rete diuideren-
tur:q̄rū vlteriorē ꝓceſſuz ingrere opz i ſequēti ca.⁊ oīno
aggregant harū arteriarū germinatiōes:ſic eſt adunatio
arboris ad eius truncum:⁊ in hoc eſt mirū. dicebat Gal.
vbi ſupra.

TEXTVS

Sub cerebro preterea nō fuit extēſuʒ rete niſi vt redeūdo icedat iāguis ⁊ ſpiritus q ſūt in arterys q in eis exiſtunt ꝯploni cerebri poſt digeſtionē ſimilenꝭ: ⁊ deīde ſm ordinem ad cerebrum (vadant. ADDITIO

Eſt itaqʒ rete poſitū īter os ⁊ pāniculū durꝫ. dicebat Aui. lʒ i anathomizādo cōiter videri nō poſſit: oriꝭ aūt ex cooptorio duro cerebri ꝑ q̄ extēdiꝭ ſub rethe: ſicut culcitra: vt ſepeꝭ ne os conſtringat rete. dicebat Gal. 10. (de iuuamē. mēbro. TEXTUS

Subiacet itaqʒ rete mirabile toti ferē baſi cerebri: qꝛ iſta regio ē tutiſſima oīuʒ: ⁊ vtilitas quā ꝓbet iſtō rete eſt digna rōne ſuꝑ quācūqʒ aliā particulā: ſic. n. docebat Gal. 16. de vti. parti. cap. 12. cū dicebat. ADDITIO

Reliqua vō ex añriorib' ꝑtib' ꝑ foramē qō ē ſʒ lapidiforme os referꝭ ad rethiformē plexationē de q̄ oñſū ē mihi. i. a me antea: qm̄ ſubiacet fere toti baſi cerebri ⁊ gnātur ex ꝑdictis arterys vtilitatem nō ꝑuā ꝓbere debēs: ſʒ dignā rōne ſuꝑ q̄cūqʒ aliā ꝑticulaʒ: ⁊ ꝓpter hoc in īfallaciſſima oīuʒ regione locauit eā (natura. TEXTUS

Iuuamētum aūt qō ꝓbet hec mirabil' plicatura cū ſit digna rōne ſuꝑ q̄cūqʒ aliaʒ ꝑticulā adept' eris. dicebat Gal. 9. de vti. ꝑti. ꝑ h̄ ꝙ vbi certitudinal'r elaborare māʒ vult nā ꝯuerſionē i organis digeſtiōis ꝓparat: demōſtratū. n. eſt ⁊ h̄ iā i alys mult] ad ꝓſentia vō circūuolutiōis ī q̄ q ad ſꝑmat] gnōnē ydone' ſanguis ⁊ ſpūs ꝓparaꝭ memorātib' nobis licebit exēplū aliqō faceꝭ. vene. n. i illa ⁊ arterie mltiformiter circūuoluunꝭ ſʒ ꝓmas qdē ꝑtes circūuolutionū ſinceꝝ ſanguinē ꝯtinētes: ſm vltimas vō q̄ apō ipſos teſticulos ne dū rube' certitudinal'r: ſʒ iā alb' aliqual'r ē q ꝯtineꝭ in eis humor paꝝ adhuc idigēs ad ꝯplemētū ſube ſꝑmat]: qō ab ipis teſticul' accipit: ſʒ q̄to q ſʒ cerebꝝ ē ſpūs aīalis diligētiori eget elaborare q̄ ſꝑma: tāto retiformis plicatura varicifor mi mltū plicabilior facta ē: hn̄ igꝭ i alys ſubmemoratio nib' demōſtratū ē ꝙ gnō aīalis ſpūs: q ſm cerebꝝ: vitales: q ꝑ arterias ſurſuʒ ferꝭ ꝓpriā hʒ māʒ: ⁊ qm̄ pelliclas īuenim' in inteſtinis appoſitas: atqʒ īſtruſita q̄ teſticulis ꝯtinuanꝭ vt māe q̄ i eis ꝯprehēdunꝭ prudēter digerāꝭ: ⁊ iō ponitꝭ ꝙ ſint i eiſ māe multe apte qdē ad oꝑōneſ q̄ cōtinuanꝭ. dicebat Gal. in libello ō vti. pulſus: de congruo itaqʒ vidim' ēt in h̄ rete ꝙ nā ei nūq̄ʒ ſubtiliata fuit niſi ob rē hui' quaten' ſubtiliari poſſet ac digeri tꝑe diuturno mā ſanguis. ſ. calide vel ſubtilis de nā vaporis q iuenis eſt pulſatilibus: ⁊ vt retribueret aliqn̄ ſpiritui q ē in cerebro vberrimū nutrimentum. ADDITIO

In dicta ꝙ retiformi plicatura. dicebat idē Gal. 9. de vti. ꝑti. ſpūs aīalis elaborationē ſuſcipit: ⁊ ꝑ eā ad cerebꝝ ōfertur. cerebꝝ qʒ ab illis arterys plectiꝭ mltipliciter ſciſſis ⁊ multe ſciſſiōes ad vētriculū ei' deſinūt: ſicut ⁊ venaꝝ q̄ ex ſincipite ōſcēdūt: ex ꝯrys. n. ꝑtib' imittūt arterys: ad oēs tn̄ ſil'r ꝑticulas ei' diſtribuunꝭ ſʒ alia: ⁊ ſm ipſos vētriculos que vene ſuꝑfluitates cerebri excernūt: ſanguinē aūt retinēt: arterie āt ſpiritū maxīe oīuʒ reſpirāt: artarie quoqʒ ex iferiorib' ꝑtibus referunꝭ ad cerebrū: vene vero ex ſincipite ad ipm ꝑueniūt: ꝓuidēte ⁊ h̄ mirabil'r nā: vt que excidūt ꝑ eaꝝ orificia iube trāſeant totū cerebrū: quoſqʒ. n. in ipſis vaſis ꝯtinenꝭ vbi corꝑis ſimul cū ipſis erūt: Cū aūt ſemel ab eis exciderint ſm ꝓpriā alterutra ferꝭ receptōeʒ: ſuꝑi' qdē que leuis ⁊ ſubtil: i feri' autē q̄ groſſa ⁊ grauis: effluit aūt ſemꝑ ſpūs q hn̄ elaboratus ē retiformi plicatura quotidie cātus ſuꝑallatus quācūqʒ ſm ipm miſerūt arterie. Neqʒ. n. vtiqʒ hes pōt facil'r pertrāſire: ſʒ ōtineꝭ ſm reflexiones ⁊ reuerſiōes q̄ ſūt deſuper iferi' ⁊ ab obliqua mltas ⁊ multiformes exītes ꝯmode errās: itaqʒ i his tꝑe multo manēs elaboraꝭ: qui aūt elaborat' eſt maxīe icidit in vētriculos cerebri paulatiʒ ⁊ paulatī: neqʒ adhuc manere oportebat ipm: neqʒ eū q nōdū elaboratus eſt ꝑuenire: ⁊ nō ſm ipſos ventriculos ſoluʒ ita oportebat hr̄e cerebrū: ſed ēt ſʒ ipm totū cerebrū: ⁊ qꝛ h̄ digētia in trāſitu ſpūs ab iſtis venis ad totū corp' cerebri. dicebat Gal. 10. de iuua. mēb. ē ſicut idigētia ad trāſitū ei' ex eis ad vētriculos cerebri attrahūt ꝑtes cerebri ſeq̄ntes cooptoriū aggregāa ⁊ retinēs ipſas illō quo indigēt ex cibo ꝯuenięti eis ex venis vicinātib' q̄ ſꝭ in iſto cooptorio: ⁊ qꝛ neccīū fuit ad cuſtodiēdū venas i ſuis vys: fuit illud cooptoriū duri' i quo poſiis eſt duplicatio donec fiat duaꝝ tunicaꝝ: q̄re vie ille ſꝭ iter duas tunicas illas ⁊ nō idigebaꝭ alia cuſtodia: ⁊ ſufficit in cuſtodia iſtaꝝ venaꝝ illa duplicatio nihil min': quecūqʒ. n. ꝑtes ei' cingētē mirigā tāgūt ex eis q̄ ſūt ſm ipſaʒ vaſa hauriūt ꝓpriū nutrimētū: q̄cūqʒ vero lōgi' iacere māerū receptionib' adiuuanꝭ: hn̄t. n. virtutes verſe anialis ꝑticule familiariſſime ad attractionē: ſʒ nō poſſūt a longe hoc facere: niſi aliquid eis adueniat ab eis q̄ ex auxiliū: de h̄ q̄ auxilio nā manifeſte i cerebro ꝓuidit: Tū qꝛ ꝓncipaliſſimū ē: Tū ēt qꝛ maxīa inter media vaſoꝝ habuit ſpatia: Tū ēt qm̄ ꝑꝑ mollicīē ei' ⁊ moderationem caliditat] min' attrahere pōt: ⁊. n. cōcretiōe plīma egēt que ōbēt attraheꝭ ⁊ calitate: idē ꝑ magna ꝑte habeꝭ. 10. (de iuua. mēbro. TEXTUS

Huius itaqʒ rethis iuua^{mm} eſt ſpūs decoctio vital. dicebat Haliab. cū de duab' aſcēdit venis iuuenilib' ⁊ eius in aīalis nāʒ ſpūs alteratio: q̄cūqʒ. n. habuit māmnā. excoq̄re loca in qb' imoraretꝭ diſpoſuit: lʒ autē ſpūs ſubtili' ſit ⁊ leuius qō eſt i corꝑe: ⁊ ſcdo poſt eū ſit fumoſitas: ⁊ tertiū poſt ꝑdicta ſit ſanguis ꝑfecta digeſtiōe digeſtus: ſic dicebat rabi Moyſes ꝓ^a ꝑti. affo. aucte Ga. 3. de vti. ꝑti. attamē ſpūs aīalis ſubtili' ē coꝝ q̄ in corpore ſūt: ⁊ cui' gnō ex ſpū ē vital' digeſto ⁊ ōpurato i hac retiformi plicatura: quēadmodū ēt vitalis ſumit māmſue gnōnis i corde a vapore hūoruʒ ab aere iſpirato: id oīſe docēte Gal. i lib. de virtutib' diſpēſantib' corꝑis noſtꝝ (capi. 3.º his verbis. ADDITIO

Nō ordinē reꝑtorū in corpore hūano i ſubtilitate maiori et minori

Sicut aūt vitalis ſpūs ſʒ arterias ⁊ cor gnātur māʒ hn̄s gnōnis ex iſpiratiōe ⁊ humoꝝ vapore: ita aīalis ex vitali: amplius elaborato hʒ gnōnē: decēs. n. fuit magis oīb' eū trāſmutatiōe certiſſima potiri: ꝑꝑ qō ⁊ velut labirinthū telā q̄dā variā ꝯdidit nā ꝓpe cerebrū retiformē plicaturā diuturnā eis morā i vaſis i geniās: maiori itaqʒ eget euētatiōe ⁊ ſubtiliatione fortiori: iōqʒ nā fecit ei hāc īplicationē reti ſimileʒ ne forte citi' eā poſſint egredi ſpūs: ſʒ rete circūdet ⁊ imoreꝭ in eo q̄ten' ꝯpleaꝭ decoctio: ⁊ melioreꝭ ſubtiliatio: de hinc āt ſpūs h̄ vt decoctus ⁊ ſubtiliat' ē in duas illas mittiꝭ venas q̄ ex reti ſiūt ad vētriculos cerebri: augeturqʒ ibi decoctio et ſubtilitas ei': ⁊ ab eis in puppim cerebri ⁊ in omnes cere (bri partes. TEXTUS

Iuuamētum itaqʒ cōplicatiōis retiū ex arterys itegrantib' rete mirabile nō fuit: vt ſanguis i eis ꝓpinqu' nāe vaporis melius digeraꝭ magiſqʒ ſubtilieꝭ ⁊ perſpicuus fiat: vt ex eo repleretꝭ ⁊ repareturi vētriclis cerebri ſpūs multus ſubtilis ⁊ ꝑſpicuus: q̄ idigeꝭ ad operationes app̄hēſiuas ⁊ motiuas ſm electionē: Tū ēt vt aptareꝭ ad ſubeūdū ſtrictos ⁊ anguſtos neruoꝝ meat': ita docēte Gal. in libello de vti. pulſus. ADDITIO

Paſſiōes h' retiformis plicature poſſūt eē multiformes: verū qō euenire pōt: ꝓcipue

eſt opilatio ſuaꝝ arteriaꝝ qb⁹ contextus ē pcipue coartatorie aut attenuatorie: quo fieri pōt apoplexia: licʒ ēt ꝑpter opilationē vētriculoꝝ cerebri eueniat. cui⁹ ſigna difficulter diſtiguūt hāc ab ea q̄ fit ꝑꝑ opilationem vētriculoꝝ cerebri. TEXTVS

De pceſſu et diſtributione venaꝝ ⁊ arteriarū cerebrum aſcēdentium: ingredientium penetrantiuʒ ꝑtitarum ⁊ per ipſum diſcurrentiuʒ admiratur Galie. 9. de vtilita. particula. de ꝓuidentia creatoris ꝙ licʒ arterie ⁊ vene cerebri ſimul ferantur a corde ⁊ epate ſibi inuicē ꝓxime vſqʒ ad caput: in capite tñ tēdūt ad oppoſita loca: arterie. vʒ. ad rete mirabile: qḋ ē ſub cerebro: vene vero ad capitis ſūmitatē. his vbis. ADDITIO

Secūduʒ cerebrū vero qm̄ meli⁹ erat ſub diuerſis regiōib⁹: magl āt ꝫrys oīo ad id facere cathaphiſim. i. ꝺriuatione venaꝝ ⁊ arteriaꝝ: nōne mirabimur de ꝓuidētia creatoris vſqʒ gdē ad ipm caput a corde ꝑ thoracē ⁊ totū collū venas ſil'cuʒ arterys reducētes: ab inde aūt arterias gdem ad retiformē plicaturam: venas autem ad extremitatē ſūmitatis capitl reducentis. TEXTVS

Has igitur venas. ſ. pncipales cerebri nō pulſatiles non deduxit nā ꝑ exteriora cranei vſqʒ ad cacumen aut ſūmitatē ſub cute ſola cooptas: ſic gdā putāt: ſic eniʒ neqʒ putarenť cognoſcere eoꝝ excellētia: ſed itrāt vene pncipales cerebri ꝯcauitatē cranei in fine ſuture laude: ſm qḋ dicebat Auic. p⁹ pmi. doctri. 5. Neqʒ ingreſſe iſte vene ꝯcauitatē cranei ferunť ſupra durā mr̄eʒ. lederentur. n. cōtactu cranei qñ cerebro i vehemētioib⁹ motibus: vocib⁹: aut iſufflationib⁹ ſurſum eleuať: neqʒ ēt ſuſtētanť ſup piā mr̄em: eo ꝙ ē nimis tenuis: neqʒ ēt ſup medullā cerebri mollē rotūdā: nimiū nāqʒ eā opprimerent ſui grauitate. • ADDITIO

Sic. n. docebat Gali. 9. de vti. ꝑti. capi. 5. cū dicebat. Si vero ab itriſeca gdeʒ ꝑte cranei duxiſſet has venas: ſʒ moꝝ groſſaʒ mirigā trāſcūtes tuta gdē eēt ita via eis q̄tū intruſtare debētib⁹ ab ex̄: ſʒ ſm aliū mo^m nō tuta: neqʒ. n. abſqʒ colligatione ſup ipſo ſolo cerebro egtātes rotūda figura ⁊ molli cōſiſtētia exñte poſſe erat abſqʒ nocumēto eas aſcēdere: neqʒ ſubtilis miriga erat ſufficiēs ligamētū ita magnis venis: ſʒ neqʒ reliquū adhuc et tertiū itra craneū gdē oportebat ꝓducere: ꝑ regioneʒ vo q̄ i medio oſſis ⁊ groſſe mirige ad ſūmitatē reducere eas: dolerēt. n. ita ſʒ mot⁹ offendētes ad craneū aut oporteret ⁊ hic ꝑparare aliquā durā tunicā i medio venarum ⁊ cranei: qualis apparet ſʒ omnes oſſium perforationes. TEXTVS

Sed duplicauit nā durā mr̄eʒ: et inter duas ipſi⁹ tunicas collocauit ſecure ⁊ ꝺcenter pncipales cerebri venas cū reflexione ſuaꝝ tunicaꝝ ⁊ dictaꝝ venaruʒ inter aīriorē ⁊ poſteriorē cerebri ꝑtes ꝑꝑ vtilitates duas: q̄s diximꝰ ⁊ aliā quā ex Galie. colligim⁹ vbi. ō. cū ait Exñte igr̄ ibi groſſa miriga nō putauit oportere ꝯſtruere aliā tunicā potēte eā extēdi ⁊ ad mediū ei⁹ ſuſcipe venas: vñ igr̄ hoc ſolū bñ igeniatū ē aut ⁊ magis adhuc q̄ꝫ ꝧ ē: B. ſ. nō eē ad vnum B: hāc duplicationē vtilē ſed qm̄ oportebat diſtigui a paragēphalida. i. poſteriori ꝑte cerebri ſm ipm maxime poni regiōeʒ ſil' gdē viā vaſis. i. venis ifallacē debēteʒ eē ſil' aut vtraqʒ ꝑte hac gdeʒ cerebrū hac vo parēgaphalida ꝯprehēſura: ita ꝙ ſupior tunica dure mr̄is durior exñs coopit poſteriorem cerebri ꝑtē: ⁊ tunica iferior mollis exñs aīriorē: ſʒ nūc demū et de tertia igeniatiōe delectabilr vtiqʒ audies: quā creatrix nā i duplicatōe hac adiuenit: qm̄ igr̄ colligari oportebat groſſaʒ mirigā craneo ne ſuo pondere cerebrū opprimeret mlto min⁹ fuit ad ifallaciā ipſi mirige ⁊ ſubiectis ꝑiculis: vbi magis ampla ē ⁊ duplicata colligationes explātari: ſʒ qm̄ per ſuturas oportebat has explantari appoſuit ibi laudiformē vocatā ſuturā: hec Galie.

Diximꝰ aūt ⁊ oſtēdimꝰ in anatho⁹ venarū magne ꝯcaue ⁊ guideꝫ de itētiōe Auic. Haliab. ⁊ Alber. ꝓceſſuʒ vene chilis aſcēdētis ⁊ ſitoꝝ ramoꝝ: vſqʒ ad eos g ſūt guideꝫ māifeſte: q̄ diuidiť in duas ꝑtes: poſtq̄ꝫ ipa ilico cū aſcēdit a furcula in duas ꝑtes diuiſa ē: ⁊ ſeꝑati ſunt rami ab vtraqʒ ei⁹ ꝑte: ⁊ poſt illoꝝ ramoꝝ ſeꝑationē ꝑtes ei⁹ reunite ſūt: ⁊ ex illis in collo reunitis facta ē guideꝫ māifeſta ſcita. Tūc. n. hec guideꝫ iteꝝ diuidiť i duas ꝑtes: q̄rū pma abſcōdiť: ⁊ alig ex ramis ei⁹ ſpargunť i mādibula ſuperiori. Alij vero maiores iſtis ſpargunť i mādibula inferiori: ⁊ a magnis ramis eiuſdē vene plures pulalāt vene i circuitu ligue: ⁊ in ꝑtib⁹ exteriorib⁹ muſculoꝝ: q̄ i illis ſūt locis. Altera aūt pꝫ vene guideꝫ manifeſtať ⁊ i exteriora tēdit ⁊ i locis que ſequūtur caput ⁊ aurē ſpargiť: vena vo guideꝫ occulta comitať meri ⁊ aſcēdit cum eo directe: ⁊ i hoc aſcēſu dimittit ramos pluresꝫ: g cuʒ ramis ꝑmiſcētur: g veniūt ad guideꝫ māifeſtaʒ ⁊ oēs i meri ⁊ epigloto ⁊ i oib⁹ ꝑtibus muſculoꝝ ꝓfundoꝝ ſpargūtur: ⁊ penetrāt ad extremū ei⁹: reliq̄ vero ꝑs guideꝫ occulte aſcēdit ad finē laude grece: ex qua ſeparanť illi rami: g ſpargunť i mēbris: q̄ ſūt inter ſpōdile pmā ⁊ ſcḋaʒ. ⁊ inde oriť vena: q̄ ſubtiliať ad moduʒ pili dicta capilaris apḋ iūcturā: que ē iter caput ⁊ collū: ex qua rami ſeparanť: g ad pāniculū coopientē craneū veniūt. reliquū vero dicte vene capilaris ad carnē ꝓfundiorē penetrat in fine laude: ⁊ ide ſpargiť ramus in duob⁹ cerebri pāniculis ad nutriendū eos ꝑ pāniculos duos: nō itelligēdo durā ⁊ piaʒ mr̄eʒ: ſed duas tunicas: ex qb⁹ ē cōpoſita dura mr̄ cū duplicať diſtiguēs aīri⁹ cerebri a poſteriori: ⁊ ad ligādū pāniculū duꝫ cū eo qḋ ē i ſui circuitu ⁊ ſuper ipm poſtea regrediť ad exteriora ad nutriēdū gingiam mr̄eʒ: egrediunť. n. alique h⁹ rami ꝑtes ꝑ ſuturas craneī ad pericraneū: ⁊ i eo ſparſe prebēt illi ſanguinē: ⁊ ex ea q̄ nutrit piā mr̄eʒ pars ad cerebrū deſcēdit: ⁊ i ipſo diſpargunť: ſic diſpargūť arterie: Dui⁹ ꝑtis oēs ramos cōſtringit replicatio dure mr̄is: ⁊ eos ad locū ampluʒ g platea vocatur defert: in quē locū ſanguis fundiť ⁊ ꝯgregatur: deide hec vena ab illo loco ſeꝑať iter duas replicatiōes ⁊ vocať ibi torcular. ex dictis q̄ʒ ramis cū vētriculo medio cerebri ꝓping fuerūt: ē neceſſe vt due magne fiant vene: ⁊ ex torculari ſugāt: ⁊ ex ſuis venis q̄ ab eo ſeꝑanť: deide a vētriculo medio ad aīriores duos vētriclos tēdunt: et ibi obuiāt arterys ad locū illū aſcēdentib⁹: ⁊ texiť ex eis pāniculus: g dr̄ ſecūdina ſiue rete ſecūdinum: ⁊ nō ſufficiebat tūc i cuſtodia iſtaꝝ venaꝝ cooptorium tenue ſolū. dicebat Gal. io. de iuua. mēbro. qr̄ illic poſita fuit glādula: cui⁹ pceſſit anatho⁹: ad adiuuādū iſtō cooptoriū: ⁊ ponebať illa glādula in medio iſtaꝝ venarū deſcēdētiū: ⁊ inolnebať ſup ipʒ coopertoriū tenue: ⁊ circūdabant ipʒ vene ligate cū iſto cooptorio: ⁊ iſte vene non pulſatiles que ſūt i circuitu iſti⁹ glādule diuidunť: deide trāſeūt ꝑ vētriculū me^m duoꝝ vētriculoꝝ cerebri ad duos vētriculos aīriores ⁊ inoluunť i eis cū venis pulſatilibus q̄ aſcēdūt ex iferiori: ⁊ ex eis: vt diximꝰ: fit rhete ſecūdiale. i. pia mr̄ que rhete dr̄: qr̄ rheti i figura ſiliꝫ: ⁊ ſecūdinale: qr̄ ſilis eſt ſecūdine qua fetus tegiť in vtero: ⁊ qr̄ ꝑs aīrior ꝑtium cerebri indiget: vt diuidatur in duo media: trāſiuit ꝑs aīrior coopertorij duri ad iſtum locū ⁊ extēdebať qōdā ei⁹ ad partē: ⁊ diſtinxit iter duo media anterioris cerebri: Et res tertia q̄ aſſimilať corone quaſi exiſtēte ſʒ latitudinē ſuper me^m duoꝝ vētri

culoꝝ cerebri añrioꝝ attrahet ad ſe ptē medias corpis cerebri q̄uis ſit multa et ſic elōgat duos vētriculos anterioꝝ vētriculoꝝ cerebri ⁊ ſeparat eos ne cōſtringatur res ab illa parte: auctore Gal. vbi ſupra. Diximus quoqꝫ in anatho⁹ arterie aborti pceſſuꝫ ipſi⁹ vſqꝫ ad arterias illas q̄ ſūt in collo: q̄ ſubetbice ſiue arterie ſomni nominant̄; vnaq̄qꝫ ēt arteriaꝝ duaruꝫ: q̄ ſubetbice noiant̄. dicebat Auicē. ſ. tā dextra q̄ ſiniſtra: cū ad collū puenit in duas ſepat̄ ptes: anteriorē. ſ. ⁊ poſteriorēꝫ: ſic ēt docebat Gal. 16. de vti. pti. ca. 12. cū dicebat. ADDITIO

Carotidaꝝ igit̄ arteriaꝝ alterutra bifariā diuidit̄: et vna pticula qdē ei⁹ retro magis vadit: alia vero añ. Ferunt̄ āt iſte arterie ſurſū verſus caput in pfundiſſimis ptib⁹ colli occultate: in ipoꝝ trāſitu muſculis q ibi ſūt ⁊ adenib⁹. i. carnib⁹ glandoſis ↄuenis: pue qdē diſtributiōes eaꝝ implantant̄ ſic ⁊ ipſi dorſali. i. nuche. TEXTVS

Pars aūt anterior i duas ſeq̄ſtrat̄ ptes. ſ. i ptēꝫ occultaꝫ que ad liguaꝫ tendit ⁊ ad muſculos occultos q ſt̄ ex muſculis mādibule īferioris: pars vo que māifeſtat̄ aſcēdit ad illō qō eſt corā duab⁹ aurib⁹ ⁊ ad muſculos tēpoꝝ: ⁊ ptrāſit eos poſtq̄ꝫ multos relīqt ramos: ⁊ ad capitis cacumē. i. ſumitatē tēdit: ⁊ obuiāt ſibi dextre extremitates cū extremitatib⁹ ſiniſtre. ſ. arterie. ADDITIO

Sic etiā docebat Ga. vbi. ſ. bis vbis. Et rurſuſ alterutra eaꝝ in duo diuidit̄: ⁊ deide altera ps ei⁹ q̄ añ eſt ad liguā accedit: ⁊ itriſecos muſculos iferioris gene: reliq̄ vo magl qdē ſupficietenus q̄ꝫ illa: locata tñ ⁊ ipſa magnis adenib⁹. i. glādulis recta ad ſupiora auriū: vſqꝫ ad tēporalē muſculuꝫ refert̄ ⁊ diſcidit̄: ex poſteriorib⁹ āt vſqꝫ ad ſūmitatē aſcēdit ⁊ copulantur in multis adiuicē fines vaſoꝝ que ſūt in ſiniſtris capitis eis q̄ ſūt i altera: ⁊ itriſecoꝝ ad exteriora. TEXTVS

Iſte autē arterie tēpoꝝ forte ſūt ille q̄rū pulſatio manifeſte ſentit̄ a neruis: q pꝑe eas ſūt abſqꝫ appoſitiōe digitoꝝ: pcipue in ardētib⁹ febribus: ⁊ in egritudib⁹ cerebri calidis ⁊ in ſupcalefactis i lauacro aut i balneo aereo: ps vo poſterior. ſ. arteriaꝝ in duas diuiditur ptes: quaꝝ vna ē altera mior: ⁊ mior plus ad poſteriora aſcēdēdo eleuat̄ muſculis q capitis ſūt cōtinētes iūcturā cū collo ſpargit̄: ex qua eſt ēt qō ad baſiꝫ poſtremū. i. fundamētū poſterioris cerebri tēdit i foramē ingrediēs magnū: qō ē corā dereꝫ. i. cōmiſſuram laude. Maior vo. ſ. hui⁹ poſterioris ptis arterie ſubetice coraꝫ hoc foramie petroſo igredit̄ ad rhete: imo ex eo texit̄. ſ. ex venis itextis in venas ⁊ ex tunicis itextis i tunicas: vt dixim⁹ i anatho⁹ rhetis mirabilis ex ſermonib⁹ Aui. iſta aūt maior ps poſterioris ptis hui⁹ arterie ſubetice ſpargit̄ in añriorib⁹ ⁊ poſteriorib⁹: i dextris ⁊ i ſiniſtris ptib⁹ toti⁹ rhetis: ⁊ diuiſa in fila recedit per totuꝫ rhete: ita q ſic̄ arterie ſubetbice ſunt due: vna a dextris ⁊ alia a ſiniſtris: ſic ptes eaꝝ añriores ⁊ poſteriores: ⁊ ptes pciū añrioꝝ ⁊ poſterioꝝ ſt̄ ēt due: vna a dextris: ⁊ alia a ſiniſtris: poſtq̄ꝫ āt due arterie ſubitrātes foramia petroſa: vna a dextris ⁊ a⁹ a ſiniſtris: diſpſe fuerīt i rhetiformi plicatura: ⁊ reſolute i fila tenuia: iteꝝ recolligunt̄ in vnuꝫ par arteriaꝝ: ſic̄ pus erāt anq̄ꝫ p rhete ptirēt̄. ſ. dura mater: vt p foramia ipſi⁹ aſcēdat ad cerebꝝ: ⁊ p̊ ſpargit̄ i cerebro ſeu in pāniculo ſubtili. ſ. pia matre coopiente cerebri medullā imediate poſtea ſpargit̄ interi⁹ i ſubſtātia medullari cerebri: deide i vētriculis ei⁹ ⁊ i ſyphac. i. in pāniculo ſupficieten⁹ circūdante ⁊ ↄtinēte vētrictos ipſi⁹: ne ptes cerebri molles decidētes vna ſup aliā ventriculos impleāt phibētes trāſitū ſpūuꝫ p eos. orificia vero ramoꝝ iſtoꝝ arteriaꝝ: q̄ cerebꝝ aſcēderūt obuiāt inuicē. ſ. orificia ramoꝝ dextroꝝ orificiꝫs ſiniſtroꝝ: ſic̄ orificia ramoꝝ venaꝝ nō pulſatiliū q̄ deſcēderūt obuiant ſibi inuicem. ADDITIO

Hanc quoqꝫ pteꝫ arterie ſubetice diuidebat Ga. 16. de vti. pti. c. 12. cū dicebat. Reliq̄ vo portio arterie carothide: quā retro magis dicebā ferri: diuidit̄ qdē ad magnas pticulas duas pmū nō eq̄lib⁹ portionib⁹. aſcendit āt que mior a retro qdeꝫ ad baſim parāgephalide. i. poſterioris ptis cerebri ſuſcipiēte eā magno ⁊ plōgo foramine in iferiori fine laudiformis ſuture exn̄te: reliq̄ vo ex inferiorib⁹ ptib⁹ p foramē qō eſt ſm lapidiforme os refertur ad rhetiformē plexationē. i. ad rhete mirabile. TEXTVS

Ex pari aūt arteriaꝝ trāſcūtium a rhete mirabili ad cerebrū texit̄ p pte pellicula: ſiue pāniculus vētriculoꝝ cerebri: ⁊ ēt pia mr̄ immixtis cuꝫ eis venalis pluri(mis. ADDITIO

Sic docēte Ga. ibidē cū ſbdebat. Rhetiformis plexatiōis. i. rhetis mirabilis ad cerebrū qdē qm̄ refertur par nō puū arteriaꝝ de quo ↄformis gnātur: in ventriculis plexatio ex venis que ibi ſunt pmixtis plectit̄ (ſubtilis miriga. TEXTVS

Amplius orificia arteriaꝝ cerebri. dicebat Aui. nō fuerūt aſcēdētia. i. ſurſū erecta ſiue aſpiciētia: ⁊ orificia venaꝝ nō pulſatiliū cerebri nō fuerūt dſcēdētia ſiue deorſuꝫ inclinata: niſi qꝛ orificia venaꝝ nō pulſatilium ſūt irrigātia. i. irrorātia cerebrū ⁊ ſanguinē ad ipꝫ effundētia: ⁊ qm̄ melior ex ſitib⁹ vaſoꝝ cerebri irrigātiū ē vt extremitates eoꝝ habeāt ſua capita ad inferiora: ſic̄ vides in cātaploris: qb⁹ irrigātur orti deorſuꝫ foramia facta eē fūdētia paulatiꝫ aquā. iō facta ſūt orificia venaꝝ cerebri deſcēdētia: orificia āt venaꝝ ſeu arteriaꝝ inuāt in dādo ſpm̄: q dſe ſubtil̄ ē aptus ad lationē ſupiorē: q̄re nō ē nec̄tium: vt capita vaſoꝝ arteriaꝝ ad iferiora reducant̄: quaten⁹ fundāt vel donec fuderint qō i eis ē. imo ſi capita vel orificia eoꝝ reducta eēnt ad iferiora: inde ſeq̄ret̄ nocumētū: Tuꝫ. ſ. ſupflua effuſio ſanguis in arterys ↄtēti: Tū ēt difficultas motiōis ſpūs i eis: eo q ſpiritus cū ſit nālr̄ leuis facili⁹ fert̄ ad ſuperiora: ⁊ pp̄ h̄ qꝛ ſpūs ē mobilis ⁊ ſubtilis: ſuffic̄ illud in eo qō ex ipo ſpū vadit ad cerebꝝ p orificia aſcēdētia: qō ē nec̄iuꝫ vt calefaciat ipꝫ. i. viuificet ipꝫ cerebrū actuali calore: ⁊ oio qꝛ ſpūs ſūt mobiles ⁊ ſubtiles cerebro ſufficiēter cōicant̄ p orificia arteriaꝝ aſcēdentia. Dec tñ effuſio ſanguis a venis nō pulſatilib⁹ i cerebrū ē pua ⁊ guttatiꝫ facta i ſimilitudinē roris: nō āt exuberās ⁊ riuuloſa: ſic. n. qcūqꝫ ſanguis exciderit ⁊ mōſerit i cuiuſcūqꝫ organi ventre in aiali cōfeſtim trumb⁹ cauſabit̄. dicebat Ga. p̊ ō ſpermate. ois nāqꝫ ſanguis ē i vaſe qō dr̄ vena ⁊ nō i alio mēbro pter cor. dicebat Ar. 2. de hyſtorys: Niſi ēt in platea ſeu torcularī qō ē de nā vene: ſicut in illi⁹ anatho⁹ oſtēdim⁹ Sāguis ēt arterialis cū ſubtilis ſit ⁊ calidus valde habilis fluere ſi orificia arteriaꝝ cerebri fuiſſent deſcēdētia: ſupflue ſanguieꝫ arterialē ad iferiora effudiſſent: q̄t lꝫ talia orificia ſint aſcēdētia: ſufficiēter tñ eaꝝ ſanguis p poros laterales reſudat: pſertim qꝛ ſanguis arterialis ad cerebꝝ trāſmiſſus magl ē nec̄ius cerebro ad gnōneꝫ ſpūuꝫ q̄ꝫ ad ei⁹ nutritionē: ita vt fere tot⁹ cōnectatur in ſpūꝫ: ipmqꝫ cerebrū cū ſit ↄplonis fride ⁊ flegmatice: nō indiguit plīmo ſanguie arteriali p ſui nutrimēto: neqꝫ iↄueniēs ē alibi ēt ſpūs vitales q̄ꝫ in corde gnāri. Nā lꝫ eaꝝ p̊⁹ gnō ſit i corde: ſāguis tñ arterialis i arterys exiſtēs frequēter ſpiritualificat̄ vtute caloris cordis p has dfluētis: ſic̄ ſanguis venalis i arterias reſudās efficit̄ arterialis: ⁊ lꝫ motus ſpūs ſit mot⁹ aie ⁊ nō nāe: ad oēꝫ. vꝫ.

dſiaꝫ pōnis:ſpūſqꝫ alales ſubtiliores exiſtes in talib⁹ ad inferiora ꝓ̄ptiſſime moueāẜ:qꝛ tñ eoꝝ leuitas plimū coopaẜ ad motū eoꝝ verſus ſupiora.ſicut videm⁹ colericos virtute leuitatis ſuoꝝ corpoꝝ reddi agiliores ad motus volūtarios:flegmaticos āt ꝑꝑ corpoꝝ eoꝝ grauitatē oppoſito modo:ideo cōueniētius fuit arteriarū capita ad ſuperiora reducere. TEXTVS

¶ Anatbo⁹ oſſis baſilaris qḋ arabice dr̄ alguededi ſiue alaecedi:ſic.n.id vocabat Raſ ꝑ Almā.ꝛ Auer.ꝑ coll.

OS baſilare eſt vltima oīuꝫ prīū ī q̄s caput eēntiali diuiſione diuidebaẜ:ſic appellatū:qꝛ ē baſis cerebri ꝛ fundamētū ſuſtinēs ꝛ deportās oīa alia oſſa .ſ.ſex craneū ꝯſtituētia ſuſtētans craneū ꝛ q̄ ſunt in eo:ꝛ oīno ſup ipm̄:ſicut ſupra baſim ſuſpēdiẜ cerebrū ꝛ tota ſupior machina capitis. ADDITIO

Duplex tñ ē cranei baſis ſiue fundamētū:vnū gdē in medio ſui:ꝛ ē os cui⁹anatbo⁹iſiſtimus ī pñti. Aliud vero poſteri⁹:ꝓmus.vꝫ.colli ſpōdiliſ cū dēte ſecūdi ſpōdilis:gb⁹ ē oſſis laude coarticulatio:ſic oñdemus in bis q̄ dcīcepꝰ:ꝛ de tali baſi nō ē ſmo in pñti:qꝛ illud nō ſoli⁹ cranei:ſꝫ toti⁹ capitis ē fundamētū:ꝛ ſūt g dicāt boc os ēt noīari paxillare q̄ſi a paxillo:g dr̄ palus: g ad ſignū diuiſiōis terrarū ꝛ poſſeſſionū terre affigiẜ:g ēt terminus cōis noiaẜ:nā ſicut palus ille terras diuidit: ſic os iſtō craneū ſepat ab īferiori mādibula.

Subſtātia cui⁹ creata fuit ceteris oſſib⁹ capitis durior:vt eſſet baſis ꝛ fundamētum ꝛ ſuſtētamētū aliorum oīum q̄ ibi ſunt: iuuat.n.duricies ad portādū ꝛ tolerādū rem pōderoſaꝫ:qḋ.n.durū eſt non cedit in ſeipm̄ ſm ſupficieꝫ:auctore Ar.4.metbeoroꝝ. Minuſqꝫ ē putrefactionis ſuſceptiuuꝫ a ſupfluitatib⁹ ad ipm̄ cōtinuo deſcēdētib⁹ a cerebro: qḋ.n.durū ē min⁹ putrefa^{ctio}ē ſuſceptiuū:tāqꝫ paꝝ būiditatꝫ bñs:q̄ ē putrefactiōis ꝓn^{m}:ꝑꝑ bec igr̄ vniuerſa ſpiſſuꝫ ꝛ durū factuꝫ eſt:dicebat Ga.ii.de vti.pti.cap.19.qꝛ enī eoꝝ q̄ ſūt ex baſi capitis eſt q̄ dura eē indigent:ꝛ qm̄ deſinētib⁹ ei ſupfluitatib⁹ deſup ſſaketuꝫ.i.contaminationē pateret vtiqꝫ parate ꝛ putreſceret ſi latū factū fuiſſet:ꝑpea duꝝ ꝛ ſpiſſuꝫ factū ē:cū ec ꝙ ēt qꝛ mediū iacet īter ſupioreꝫ genā ꝛ caput:ꝑpea eē forte indiget.

Cōplexio baſilaris oſſis ē ſic̄ ꝛ alioꝝ oſſiuꝫ q̄ a calido aſſante remanſit frida ꝛ ſicca:ples .n.oſſis partes dantur vulcano.dicebat Empedocles.

Figura bui⁹oſſis in ſupficie ei⁹ſupiori errant g dicūt eē planā cū id ineq̄le cōſpiciaẜ ſm prē illā p anatbo^{m}: ſup ea tñ ſita eſt teſta capit:ſic̄ ſi ſpbera receſa iferi⁹ ſup planū aliqḋ collocareẜ:non tñ ꝑfecte planū:ꝛ ſit velut oſtiū claudēs vacuitatē illā quā relinquūt inferi⁹oſſa cranei:q̄ſi in medio illoꝝ ſeu eoꝝ:nō .n.ſibi iuiceꝫ ꝯcludunẜ iferi⁹oſſa teſte ſicut ſupi⁹:ſed inuicē approximata reliquūt foramē magnū:cui⁹ obſtructio eſt os baſilare:ꝛ ipꝫ gdē ꝑforatū iueniẜ foraminib⁹ penetrātib⁹ itra os vſqꝫ ad palatū:vt excretiōes būorales ꝛ aquoſe:q̄rū aggregatio in cerebro ēt ī boīb⁹iculpate ſanis ē neccīa:inde trāſeāt ꝛ expurgenẜ. Neceſſitas āt ꝯgregationis eaꝝ ſupfluitatū ī cerebro fuit:tum ībecillitas digeſtiue cerebri:tum etiā aſſidua latio vapoꝝ ad ipm̄:quoꝝ plurime ptes iſpiſſate friditate cerebri iferi⁹ reciprocanẜ:ꝛ ī eo gdē ſūt foramia ꝛ ſpōgioſitates pluri me ad excreationē ſupfluitatū illaꝝ groſſaꝝ:ꝛ cū ꝟ duriſſimā bꝫ ſubaꝫ.dicebat Cauliacus:q̄uis Alber.oſſa petroſa:ꝛ os frontis:ꝛ os qḋ eſt ſub lauda magis dura alijs oſſib⁹ aſſeueret:eo ꝙ ictuū icurſus ꝛ caſuū icidit in ea:ꝛ iō nā igeniata eſt duriciē eoꝝ:dicebat tñ Moyſes co

dubē.tale os qḋ defendit cerebrū ex ea pte qua occurrit faciei ꝛ palato eſſe cōcauū ꝛ anatbo^{ri} vocāt ipm̄ colatoriū:iꝫ ei⁹ foramia nō ſint recta quēadmodū ſūt foramina colatorij. Sꝫ foramia ei⁹ ſūt ineq̄liū meatuū ad modū ſpōgie:vt aer nimis frigidus cū attrabiẜ nō igrediaẜ ad vētriculos cerebri recte.

Quātitatis eſt extēſe rotūditati cōpreſſe totius cranei cui ſupponitur.

Numero partiū ſūt g dicāt diuiſū eē ī q̄tuor oſſa .ſ.petroſa:ꝛ ſūt duo parietes a dextra ꝛ a ſiniſtra exiſtes: in gb⁹ ſūt aures:ꝛ dicūtur petroſa ꝑꝑ ſui duriciē:ꝛ ī oſſa oculoꝝ:ꝛ ī oſſa nariū cauernoſa ꝛ poroſa:vt ſupfluitateſ per ipm̄ deſcēdere poſſint ꝛ fumalis euaporatio odoris ſubm̄ aſcēdētis ad cerebꝝ:ꝛ in oſſa paris dura lateralia coopientia neruos trāſeūtes in tpib⁹:quoꝝ ſitus eſt ſm lōgitudineꝫ tēporis ex trāſuerſo:que oīa lucidi⁹ apparerent:ſi excoq̄renẜ ī aqua bulliēte capita mortuoꝝ: vitas eſt tamen ipꝫ eſſe os diſtinctū ab alijs.

Situ boc os eſt ſecans caput ad iſtar ſuperficiei plane:auctore Alberto. ADDITIO

Et licꝫ ipm̄ ſit baſis cerebri:multa tñ ſūt media inter ipm̄ ꝛ cerebrū:ꝓmo.n.eſt pāniclus explātatus a dura mr̄e ſupra ipm̄ baſilare os extēſuꝫ vt ꝓbibeat rbete mirabile:ne duricie oſſis ledatur:ſic.n.docebat Ga.9.ꝺ vti.pti.ca.4.cū dicebat.Et nimiꝝ paulominus obliti omiſſimus dicere qm̄ explātās q̄dā parteꝫ ſui ipſi⁹ groſſa miringa ſubſtrauit retiformi plicature indigēte ꝛ ipſa nō cōprimi a ſubiacētib⁹oſſib⁹.ſcḋo ē rete mirabile. 3⁹ glādula oſſa ſupi⁹ acuta. 4⁹ eſt pcinis ſiue embotum aut lacuna. 5⁹eſt dura mater. 6⁹pia mr̄. 7⁹ cerebrū. TEXTVS

Colligātia aūt ei⁹ ſm qōdā illi⁹ ē ad palatū: ſm qōdā vō ſupiori gene gdā capit eē os exiſtimāt iniaceſ ambob⁹ ad modū cunei firmās:ꝛ ſuſtinens omnia oſſa ſupra palatum. ADDITIO

Male ergo Guielm⁹. Lāfrancus:ꝛ Denricus:inſpexerūt anatbo^{m} os baſilare aſſerētes eſſe poſitū ſub oſſe laude ꝛ eē vnū ꝺ oſſib⁹ colli. TEXTVS

Colligat q̄ꝫ pāniculo explātato a dura mr̄e ſuper ipm̄ extēſo:ſic̄ diximus.

Iuuamentū oſſis baſilaris vltra id qḋ dixim⁹ ipꝫ eē baſiꝫ toti⁹ machine capitis eſt emūdatio ſupfluitatū medij ꝛ vltimi vētriculoꝝ cerebri:quēadmodū.n.ab oſſe ſiſi collatorio qḋ eſt poſitū vbi nares.ſ.quantū ad ſupiorē eaꝝ extremitatē craneo ꝯiūgunẜ:ꝑpe os qḋ os collatoriū vocaẜ:auctore Raſi ꝑ Almāſoris expurgātur ſupfluitates añriores vētriculi ad nares ꝺſcēdētes:ſic ab oſſe baſilari qḋ ē ꝑforatū ī palato ad os effluūt:ꝛ ꝓculdubio in corpib⁹iculpate ſanis ad cerebri eī purgatōeꝫ ſufficiūt foramia oſſis baſilaris: neqꝫ foramia exñtia in oſſe ſiſi colatorio ſunt ꝑ inſtituta gr̄a excretionis ſupfluitatuꝫ cerebri:ſꝫ ꝓncipalr̄ gr̄a dignotionis odoꝝum:licꝫ ꝓncipali⁹ ꝛ necīo gr̄a iſpirationis aeris ad cerebꝝ:et ex ꝯñti gr̄a purgationis añrioris vētriculi:ſic.n.docebat Ga.8.de vti.pti.c.9. cū dicebat. Sūt āt ꝛ alij duo riui ꝺorſū tēdētes euacuātes ꝑ palatū ad os toti⁹ cerebri ſupfluitates:ꝛ qm̄ talr̄ bene ſe bꝫ ꝛ dominaẜ nutrimēto ſufficiūt bi duo ſoli:q̄re ꝑ⁹ vtilitas eoꝝ que ad nares foraminū:cui⁹ gr̄a maxīe facta ſūt:nō ē ſuperfluitatū excretio:ſed ꝟ gdē ex ſupbabūdāti factū ē malignato cerebro auxiliū:ꝓus aūt eo ē odoꝝ dinotio ꝛ bac adbuc antigor:ꝛ ad ipꝫ viuere necīa que ad cerebꝝ inſpiratio:ꝛ oīno iuuamēta ſiue officia ſiuū ꝛ poros bui⁹ oſſis aſſignabat Gal.in.ii.eiuſdē.ca.19.dicēs:qḋ vero ſꝫ palatū os velut cune⁹ aligs iniacet iter caput ꝛ ſupiorē

genā:hꝫ ēt expurgātiū cerebri poroꝝ foramia.apud vo baſiꝫ ſubiacet totius capitis:ſicut ⁊ oſſis:qḋ eſt ſecūduꝫ occipitium continua eius pars.

⁋ Anathomia naſi quē rhibimū greci vocant: rhotones vero ⁊ myſtiros foramina eiuſdem.

Naſus ⁊ nares a nādo.dicta ſūt vt qdā putauerūt eo ꝙ per eas inatare atqꝫ enatare ſpūs.i.aer videaẜ ꝑꝑ hūorez l narib⁹ exītez:ꝗ veluti purgamētū qḋdā a cerebro d⁊fluit:vel qꝛ ꝑ eas aer vel odor vel ſpūs nare nō deſinit:auctore Firmiano. Et naſus qdē eſt mēbrū organicū:cui⁹ ana⁹.i.artificialis īciſio:dicebat Auic.cōprehēdit anathomiā oſſiū ei⁹:⁊ cartilaginū ipſi⁹:⁊ anathomiā lacerti mouētis extremitatē naſi mediā:quā leporem ⁊ pirulā noīant:ſīc extremitates laterales naſi: que.ſ.mouētur motu volūtario:alas naſi noiabat Halie.8.de vti.ꝑti.⁊ ōmiſſa cute tegente extrinſecus hec oīa:cui⁹ ana⁹ nota eſt:ꝯprehendit ēt naſi anathō⁹ pellicule tegētis interi⁹ana⁹:c⁹ ortus eſt:auctore Auer. ex pellicula oris.

⁋ Anathomia muſculorum naſi.

Muſculoꝝ naſi ſuba eſt fortis ⁊ dura:vt eēnt min⁹ paſſibiles:vtqꝫ ꝓpter eoꝝ fortitudinē emēdeẜ debilitas q̄ extremitati naſi ineſt ꝑꝑ defectū oſſis. dicebat. Aui.duri.n.ſūt ⁊ ſolidi magis ꝙ alij lacerti vl.

Quātitate (muſculi qui ſint firmati ſuper oſſa. creati fuerūt ꝑui ꝓportiōabilr ꝑticul que mouenẜ ab eis:ſīc dicebat Ha.ii.de vti.ꝑti.ca.17.ex ſola.ſ.ꝑuitate eoꝝ que mouētur ab eis cām aſſignās:ſed apud Auic.cā eſt ne per eos fiat coangustatio alioꝝ muſculoꝝ.ſ.maxillaꝝ ⁊ labioꝝ ꝗ ſīt magis neceſſarij ꝙ muſculi naſi.dicebat Auicen.qꝛ illoruꝫ motus ſunt plīes ꝙ muſculoꝝ naſi:Tū qꝛ freq̄nti⁹ ſiūt:Tū qꝛ cōiter diuti⁹ perſeuerāt:Tum etiā qꝛ ſunt magis neceſſarij.

Numero ſunt duo hi muſculi:vnus.vꝫ.circa ꝑtē dextrā extremitatis naſi:alter aūt circa ſiniſtrā:vt per eos motus volūtari⁹ naſi poſſit fieri.

Situs hoꝝ muſculoꝝ ⁊ colligātia ꝙtū ad coꝛ origīnez ⁊ initiū eſt a ꝑte gene maxille:⁊ miſcenẜ i eoꝝ origie cū villis pomi maxille:⁊ ab inde ꝓtēduntur ad extremitatez naſi:⁊ ipſi qdē nō fuerūt quātū ad eoꝝ caput ⁊ initiū applicati ad ꝑtē gene maxille:niſi vt moueāt extremitatē naſi:verſus pomū maxille: ſīc.n.docebat Hal.ii.de vti.ꝑti.dicēs.docem⁹ igr̄ iā primū qdē eoꝝ explātationē.ſ.muſcloꝝ naſi:qm̄ ſub pomis fit ꝓpe ꝯn⁹ deſcēdētia ad labia muſculoꝝ:ꝯīr aūt pōnez:qm̄ bīs.ſ. muſculis labioꝛū:vſqꝫ ad aliqd ꝯuerſati ſemꝑ magl abſcedunt verſus naſum obliqui.

Iuuamentū eoꝝ eſt mouere nares motu volūtario:qꝛ̄ oportunū ē eas moueri.

ADDITIO

Cauſaꝫ aūt ꝑꝑ quā narib⁹ nō dati fuerunt muſculi claudētes eas ꝯ fetores cū muſculis eas apientib⁹: ſicut oculis dati ſūt muſculi claudētes eos ⁊ apiētes aſſignāt cōiter:Tū qꝛ oculus eſt ꝑticlaꝝ corpis ſenſibiliſſima ⁊ tenerrima facile ſuſceptibilis leſionū ab extrinſecis occurrentib⁹:nares vero nō:Tū ēt qꝛ manus hoīs ſufficiūt claudere nares q̄ vix poſſent ſine dolore:⁊ q̄ſi cōtinuo īpedi⁹ tāgere ⁊ claudere oculos:Tuꝫ ēt qꝛ fetores cere⁹ ⁊ cordi ⁊ nō narib⁹ nocēt:poſſe q̄ꝫ ē hoī ꝑſuaẜ ſe hanelitū retinēdo a nocumēt l fetoꝝ:ñ.n.fit eoꝝ trāſit⁹ad coꝛ ⁊ cerebꝝ niſi cū aere ꝑ nos iſpirato. TEXTVS

⁋ Anathomia cartilaginum naſi.

Alas naſi cartilaginoſas eē oportebat. dicebat Hal.ii.de vtili.ꝑti.capi.17. qm̄ difficile quaſſabilis ſimul ⁊ difficile frangibiliſ eſt hec ſuba.ſ.cartilaginoſa ſui plicatione.vꝫ.et ſuba tenaci efficaci⁹ reſiſtēs quaſſatiōib⁹ ⁊ fracturis.

Et ſubſtātia qdē cartilaginū naſi:eſt mollis.ſ. eaꝝ que ſūt ſupra duas extremitates iferiores oſſiū naſi:ſba āt cartilaginis tertie q̄ media eſt iter has duas durioꝛ ē duab⁹ extremis cartilaginib⁹:imo ēt ꝑs ſupioꝛ hui⁹ tertie cartilagis eſt durioꝛ iferiore:Tū vt naſuꝫ teneat erectū ac ſi eēt oſſea:tū ēt vt reſiſtat meli⁹ ſupfluitatib⁹ effluentibus ex vtraqꝫ nare q̄s q̄nqꝫ cōtingit eē corruptas ⁊ corroſiuas:ſīc i polipis: Tū ēt cū hoc vt ipſa ſua duricie ⁊ ſiccitate iuuet ad reſonātiā vocis.

Numero fuerunt create tres he cartilagies q̄s dixim⁹:q̄rū mediā nares diſcriminātem: vocabat Ariſt.iterſeptum.

Situs eaꝝ ⁊ colligātia ſic hīr.ſupra.n.extremitates iferiores oſſiū naſi:ſūt due eaꝝ laterales dicte: īnter q̄s eſt tertia cartilago media iter foramia duo aſcēdē⁹: vſqꝫ ad additamēta mām̄illaria ꝯtinuata iuxta ꝑ̄m vētriculū cerebri:vbi eſt organū odoratus:⁊ h̄ qdē cartilago ē: ſīc paries ꝓtēſa ſm̄ lōgitudinē cōmiſſure medie:que dſcēdit a medio ſupciliorum directe ad locum vſqꝫ:qui ē inter dentes duos dictos duales.

Iuuat media cartilago:eo ꝙ ipſa ē diuiſio naſi i ꝑtes duas:vt ſupfluitates a cerebro deſcēdentes declinet vt plm̄:nūc ad eaꝝ vnā:nūc vo ad alterā:⁊ non ſil ad ambas:ne ſil̄ fiat clauſio vie inſpirationis aeris ad cerebꝝ ad euētationez ſpūs ꝗ ſunt in eo: neqꝫ ēt vie aeris ad coꝛ ad euentationem caloris ⁊ ſpirituum eius.

⁋ Iuuant autē extreme cartilagines due: tū ne muſculi naſi ſine medio iūganẜ extremitatibus oſſiuꝫ naſi acutis:vt non facile ab illis nocāmētū ſuſcipiāt:Tuꝫ etiam vt dicte due cartilagines extendātur ⁊ dilatentur: quādo opus eſt aerē plimū ſimul attrahere : ſīc in febribus ardētibus ꝓ cordis ⁊ mēbroꝝ ſpiritualiū refrigerio:aut plīmū aerē expellere ad eductionē vaporum capnoſoꝝ .i.fumoſoꝝ coꝛ ⁊ ſpūalia ledentiū;ſicut in febrib⁹ mlte ⁊ male putrefactiōis:Tū etiā vt naſus in ꝑte cartilaginoſus extrīs iuuet motu ſuo ⁊ quaſſatione.i.cōpreſſione ⁊ tremulēta agitatione ad excuſſionē vaporis capnoſi ad ſpm adeūtis ex pulmōe vel a cerebro ab ex̄ cū fetore: ⁊ etiaꝫ humoꝝ a cerebro deſcendentium:quos aliquādo ſufflando excutimus q̄doqꝫ mucādo ſiue emūgēdo.

⁋ Anathomia oſſium naſi.

Non enūeratis oſſibus triāgulatis ſuper que erigitur naſus:neqꝫ enūerato oſſe naſi qḋ diuidit narez a nare:nā qḋ nares abinuicē diuidit ſupponiẜ eſſe cartilaginē mediā quā dixim⁹in ſuppꝛema ꝑte naſi duriorē ad nām oſſis magis vergētez ꝙ infima: cōpoſitio oſſium naſi ē ex duob⁹ oſſib⁹ ſubtilibus:vt eſſent leuia:nō tñ multū duria:qꝛ fortitudine non indiguerūt ꝓ operatione in quā ordinātur.

Figura hoꝛū oſſium eſt triangularis:quorum duo anguli acutiores concurrunt ſuperius; vbi oſſa naſi coronali coniunguẜ oſſi:baſes vero ſiue latera eorum inferiora ſe inuicem tangunt apud vnum angulum.vꝫ.inferiorem directe oppoſitū ſuperiori:⁊ dicte baſes ab inuicē elōgātur ſm̄ angulos iferiores qui ſūt in naſi lateribus circa ꝑncipiū eleuationis dictorum oſſium ſupra foramina narium.

Situ ⁊ colligātia ſe tangunt inuicem:ſm̄ duos ipſoꝝ angulos.vꝫ.ſupiorez ⁊ inferiorē ſibi perpendiculariter ſuppoſitū:⁊ diſtāt abinuicē ſm̄ vnū anguluꝫ lateralem

ſ.inferiorez a dextris ⁊ a ſiniſtris:⁊ vnūqḋq; hoꝝ duorum oſſium ſuperponit̃ ſiue eleuatur ſupra vnā duarū ſuturarum extremaꝝ.ſ.que pcedit a medio ſupcilioꝝ vſq; ad dentes caninos:diſtāt aūt iſta duo oſſa adiuicez ſm reliqua latera niſi in pūctis dictis in gbus.ſ.ſūt iūcta.vȝ.ſm latera que ſunt a ſuperiori angulo vſq; ad inferiorem ſibi directe ſuppoſitum.

Iuuamentū eoꝝ fuit vt eſſent cū lenitate ēt firmamentū muſculoꝝ naſi:iō facta fuerīt minuta ⁊ lenia.dicebat Aui.qm̄ lenitas ē h̄ magis neceſſaria:q̄ȝ firmitudo:tū precipue:qꝛ talia oſſa non ſūt continuata cū membris que de facili recipiant magna ⁊ grauia nocumēta:minime.n.ſunt nociua aiali ea que ſm naſum patientia.dicebat Ga.ii.de vtili.ptīcu.ca.17. ⁊ ppter hoc deficiunt in duricie ⁊ in groſſicie a pncipalioꝛib⁹:Tuȝ etiā qꝛ poſita ſunt ſub cuſtodia ſenſus.ſ.iuxᷓ oclos:q̄ꝛ ē pṽidere ea q̄ fortiſec⁹ occurrētia ledeꝛ ſolēt.

¶ Naſus preterea in parte ei⁹ ſuperiore vſq; ad mediuȝ ſolidus formatus fuit:inferius vero cartilagine molit⁹: vt ad vſum digitorum poſſet eſſe tractabilis.

¶ Amplius perueniūt nerui ad naſuȝ interi⁹ pcipue dātes illi ſenſuȝ: nō gdem vt neruus ille ſit olfatus organū:ſed ſenſus tactus ſolū:quoꝛuȝ origo eſt ex tertio pari neruoꝛuȝ cerebri:⁊ vtriq; gdem nariuȝ venit pars nerui maioꝛ illa que venit ad auriculas:auctore Galie.8.de iuuamē.mēbro. Nerui tamē prouenientes ad muſculos naſi originez ducūt a neruis procedētib⁹ a ſuppremo generū.Sic.n.docebat Gali.ii.de vti.parti.allegato capi. his verbis.Et.n.quoniā adhuc ab his g a ſuperioribus genis pueniunt neruis ad eos germinationes ferūtur parue:ſuperfluum quidem erat adhuc me dicere. Attamen vt nō reliquatur quid ſermoni dicaꝛ ⁊ hoc.

¶ Adueniunt preterea naſo vene ⁊ arterie: ille quidem ad ipſum nutrimentū:he vero ſpirituȝ vitalē deferētes.

Complexio naſi ponit̃ frigida ⁊ ſicca.

Figura creatus fuit humanus naſus oblonga latioꝛ ⁊ maioꝛ in parte inferiore q̄ȝ in ſuperiore:⁊ vbi in alijs aialib⁹ fere oibus langioꝛ vſq; ad os ⁊ labia protēſus:⁊ aligb⁹ vltra:ſicut elefantis naſus:quē pꝛomuſcida dicūt:quo vtit̃ vice manus:homini tñ breuioꝛ ad os ⁊ ad labia:vt plīmū nō pertingēs:ȝ naſū longum ad os protēſum pbitatis ⁊ audacie notā eſſe dicūt phyſonomi. Inſtituit pterea nā vias attrahendi aerem per naſuȝ obliq̄s:nō rectas per os:non.n.ſȝ rectitudinē trachee arterie fit pncipium reſpirationis:ſȝ flexio aliq̄ ⁊ velut circūuolutio fiat prius ad eā veniente ſpū. dicebat Ga.ii.de vti.parti.cap.ii. ppter cām quam adducemus in oſtenſiōe iuuamētoꝝ naſi ⁊ ptiuȝ ei⁹ paulo poſt. Forma āt naſi in homine preter longitudinem quā diximus eſt triplex:alia gdem eſt ſima deſignans īpetuoſum ⁊ luxurioſum.Alia aqlina magnanimitatis nota. Alia media inter iſtas vtutez denūciās. ADDITIO

Quod autē dicebat Ar.33. ptic. pbleumatū. pble. 19.criſpos ⁊ ī capillis tortuoſos:vt ad mltuȝ eſſe magis ſimos ſm naſuȝ q̄ȝ qui plani ſūt ⁊ recti ſȝ capillos:id euenit eo q̄ criſpitudo cauſeꝛ a calido exſiccāte ⁊ dēſante:nā durū corpus calidū extat:⁊ vbi viget caliditas nō accidit ſupfluitas:ꝯſumit̃.n.ipſo calido:ſicq; cartilago que ē de nā oſſis:cū generet̃ ex ſuperflua ⁊ ipurioꝛi mā in ſperma redacta: rationabilr̃ accidit defect⁹ illius ⁊ ei⁹ diminutio circa naſuȝ:g maxie eſt cartilagioſus in ei⁹ extremo:qḋ apparet qꝛ pueri in pmis fere oēs ſunt ſimi pꝰs:ppter īperfectā hui⁹ partis extenſionem. Tamē qꝛ cōtꝛa hāc ſniaȝ ē expientia:qꝛ videm⁹ criſpos ſm plīmū aqlinos nō ſimos:calidū etiā qꝛ extenſiuuȝ ē cauſat aqlinitatez nō ſimitatem:qḋ eſt videre in calidis cōplexione:⁊ in habitantib⁹ in calida regione eſt iuenire naſos aqlinos:ideo Cōcilia.cū reuerētia omniq; magiſtri.ſ.Ariſtotelis obedientia.dicebat q̄ ſimitas cātur a caliditate aut excedēte nō relinquente:imo cōſumēte tñ de mā vt poſſit in loco naſi os aut cartilago generari ſufficiēter:aut generaꝛ ſimitas a caliditate debili mltū humido aſſociata non potēte hūiduȝ illud multū extēdere:iō frigidi ī nā ſm cerebrū:qḋ indicāt pueri flematici:⁊ ſm loca naſi:vt multū ſunt ſimi:et ex̄ calidi ſm illa loca vtplm̄ ſūt aqlini:cuius rei fides eſt q̄ in regionib⁹ calidis non ſoluȝ naſi protēdunt̃:ſed ēt labia:calm̄.n.ſic debile ex̃ns nō extēdit:ita forte extēdit.Cauſat̃ tñ aqlinitas maxime a calido iūcto humido tēperato qḋ ſufficiēter valet extēdere:pp qḋ etiam ſimos naſos videmus fieri a forti calitate adurente ⁊ corrugāte:pſertiȝ ſi aſſocieꝛ pauco hūido:imo plīmo ſicco vt eſt videre ī ethiopib⁹ ⁊ indis g ſm plīmū:ſicut ſūt criſpi ſm capillos ita ſimi ſm naſos:⁊ in hoc ſaluat̃ ſnia pmi magiſtri gcquid dixerit Conciliatoꝛ. TEXTVS

Numero ſūt nares due ceu duo ſpiramina geminiq; hyatus:q̄s veluti gdam partica per mediū ductus itercipit:naſus.n.bipartito diſtinctus eſt tramite.dicebat Ar.pmo de hyſtoꝛiꝗ:⁊ Gal.in lib.itroductoꝛio medicoꝝ.iferioꝛa naſi ab alterutriſq; nares vel mucilagi⁹ vocāt̃ p q̄ reſpirāt ⁊ odorāt aialia: nariū vo exterioꝛa qḋ alaria dnr̃:q̄ vero dtermiat ipa:colūna:greci āt dicūt rhinos dyaphragma.i.naſi interſtitiuȝ.Cion aūt colūnā carneā extremitatē hȝ dyaphragmatꝭ naſi: rhinos aūt ehachis os naſi qḋ in vtrāq; malā vergit:auctore Ruffo.Duas āt nares eē opoꝛtuit:Tum vt altera aerez ducere:altera aerez capere vtraq; cerebri purgamenta ſine ipedimēto demittere poſſent:Tuȝ ēt vt deſtructa vna nō periret odorat⁹ p aliā:ita vt alia dſeruiat aiali:humores.n.mucilaginoſi groſſi ⁊ ſpiſſi plerūq; ſic alteram eaꝝ obſtruūt:hec nāq; eſt gnālis cā:qꝛ ois ſenſus ē gemin⁹ ſiue didimus vt diximus.

Situs eſt naſus ſiue oꝛdinat⁹ in medio oculoꝝ. dicebat Ga. vbi ſupra. ⁊ in medio faciei ex prominēs ī medio ſenſuū:⁊ triū iſtoꝝ capitꝭ:ocloꝝ.ſ.auriū ⁊ oris ſiue ligue:⁊ ē extructū ſeu diſpoſitū:q̄ſi cortina dtſpoſita ſit ī medio nariū ⁊ ſup addita⁹ mām̄illaria:et h̄ poſitio fuit:vt p motū anhelit⁹ moueret̃:⁊ tūc coni mām̄illares odores recipiūt:ſi.n.ſine cortina ⁊ velamie eſſent:aer ⁊ odores oēs libere cerebro occurrerēt ⁊ corrūperent ipſum. ADDITIO

Inſtrumēta tñ odoratus ī alijs aialib⁹ ab hoie apte ⁊ bn̄ diſpo⁹ ſt̃:pcipue ī ſpirātib⁹:qꝛ illa hn̄t cerebra durioꝛa ⁊ ſiccioꝛa:iō ñ ita d facili cōrūpūt̃. TEXTVS

Naſus pterea ī hoie e ſupci⁹ ꝯfinio orit̃:⁊ q̄ſi eq̄li porrigit̃ iugo vtraq; atie ſit̃:⁊ diſcernit ⁊ munit:⁊ ipe gdē naſus ē ſtās ſup duos triāgulos planos ſup q̄s erigit̃:⁊ ſt̃ oſſa duo q̄ aſſignauim⁹:q̄rū vtrūq; ē triāgulū: ſup q̄ꝛ vnoq̄ȝ erigit̃ vnaq̄ȝ nariū:⁊ poſiti ſt̃ iſti triāguli iter duas diſiōes:q̄rū vna venit a me⁹ frōtꝭ:⁊ ex me⁹ ſupcilioꝝ:vt dixim⁹. Nares pterea vni aialiū hoi eminēt.auib⁹:piſcib⁹:ſpētib⁹ foramia tñ ſunt.

Colligātia naſi ē cū cereb⁹:creat⁹.n.fuit cū duob⁹ foramib⁹ puenie⁹ ad colatoriuȝ qḋ ē ī oſſe baſilari:ē.n.ibi pfoꝛatū:⁊ ſilr̃ pfoꝛati ſt̃ pāniculi tegētes cerebꝝ ex ipi⁹ directo: vſq; ad carūculas:tū vt ſupflui⁹ a pte aāterioꝛi cerebri p nares expelli poſſēt: tū ēt vt ſpēs odoꝛis ⁊ fumal euapoꝛa⁹ aeri pmixta poſſet p foramina narium ⁊ collatoꝛiȝ ⁊ duoꝛū pāniculoꝛȝ

deferri ad carũculas dictas olfatus organum.

℄ Colligatur etiã naſus cũ ore ⁊ gutture: q2 per illa foramina eſt trãſitus ad guttur. Ampli⁹ ⁊ oculis colligatur naſus. in duob⁹ eñi extremitatib⁹ naſi duo ſunt trãſitus ad duos lachrymales. dicebat Auic. ⁊ ꝓpter hoc guſtatur ſapor alchool in ligua aliqua ei⁹ parte perforamia naſi reſudante. eſt aũt alchool ois puluis ad oculos medẽdos. dicebat Symon ſiue alcofol. ADDITIO

Et hanc colligantiã elegãter. docebat Ga. 9. de vti. pti. c. 14. cũ dicebat. ſm magnũ igit cantũ .i. angulũ in alterutro oculoꝝ eſt videre perforatũ ad nariũ ſpatioſitates cõe illaꝝ ⁊ oculoꝝ os. cui⁹ perforatiõis cã eſt: tũ vt ramus qdã neruoꝝ tertij paris diſtribuat⁹ ad nares ⁊ vſq3 ad palatũ tranſitũ habeat per hoc foramen ſiẽ docebat Gal. ibidẽ. tũ etiã vt p hoc foramẽ expurgari poſſint ſupfluitates oculoꝝ: ↄfluunt eñi per foramina h̃ ad nares oẽs oculoꝝ ſupfluitates: ⁊ id cõſiderãtes artificioſi cyrurgici diuertunt interdũ iueteratas fiſtulas angulоꝝ oculoꝝ deturpantes oculos ad foramina narium. dicebat Gal. 10. de vti. pti. c. 11. ſunt pterea cũ his adhuc ſubtilia valde foramina q̃ ſunt ſm palpebras ad magnũ cãtũ .i. angulũ. dicebat Gal. ibidẽ. terminata. n. vſq3 ad naſiũ huiditatẽ ſubtilẽ in pte dant ⁊ accipiũt. vtilitas aũt nõ parua eſt vt dent qdẽ quãdo abundant. recipiãt autẽ quãdo indigent ad hoc ꝙ ſaluent ea que ſm nãm cõmoderãtia ad motuũ prõptitudinẽ. Foramina preterea naſi applicant foraminib⁹ que ſunt in oſſe ſili colatorio. mirabiliter eñi ſuſcepit ea os qđ prelocatũ eſt vẽtriculis cerebri: qđ ſpongie aſſimilat. dicebat Gal. 11. de vti. pti. ca. 11. et applicant iteꝝ ad duo foramina que ſunt in palato. eſt eñi eoꝝ facta pforatio ſ3 palatum.

Iuuat naſus ſuis foraminib⁹ nõ ſolũ in opatione olfatiua deferẽdo: imo ſm doctrinã Ar. etiã q2 inſitũ eſt illi organũ olfat⁹. ſic eñi ſonare vident verba eius. 12. de aialib⁹. ſ3 tranſlationẽ antiquã: cũ dicebat. ⁊ inſtrumentũ olfat⁹ in q̃drupedib⁹ ⁊ in gnãntib⁹ aialia ẽ poſitũ in loco vbi debet eſſe nãliter: ⁊ hoc inſtrm̃ eſt mẽbrũ qđ eſt naſus i aiali hñte duas fauces ⁊ lõgas: ⁊ i codẽ lib⁹. c. 2. ait. ſenſus vo olfatus eſt inter oculos.

℄ At ſ3 Ga. ⁊ medicos vis odoratiua eſt i añriori cerebri pte ſicuti oñdim⁹ i ana⁹ carũclaꝝ mãmillariũ õ itẽ⁹ ſ.

℄ Amplius naſus pmũ ſm ordinẽ eſt reſpiratiuoꝝ organoꝝ. dicebat Ga. 11. de. v. p. ca. 11. i. ſpirationis organũ. nõ aũt os: ſicut qdã opinabant. per os eñi nõ aſpiramus neq3 reſpiramus niſi aliq̃ paſſione cogẽte: ſ3 hoc nãq3 ſolũ .ſ. naſi poros inſpirant nõ per os aialia q̃ demũ ſ3 nãz ſe hñt. Flegmõe eñi vel ſkirro .i. duricie gnãto vel alia diſpoſitione obſtruẽte poros naſi cogunt ⁊ tũc per os inſpirare. ſ3 hoc eſt qñ nõ ſm nãm ſe hñt pori naſi. ſanis autẽ exiſtentibus certitudinaliter nõ egent ore niſi propter aliqđ aſma multũ vehemẽs. Et oino ordo iuuamentoꝝ foraminũ naſi ſic hẽri licz: vt iuuamẽtũ oiuz pmariũ foraminũ naſi eſt aeris inſpiratio ad cerebrũ ⁊ cor ⁊ ipſius cõmoderatio. deide vocũ diſtinctio in hoibus. ↄñr odorũ dinotio. minus aũt oium pncipale eſt ſupfluitatũ cerebri expulſio. ad hãc eñi naſi foramia in hoib⁹ inculpate ſanis nõ ſunt inſtituta: ſ3 ea que palati: in hoibus tñ repletis ſm cerebꝝ: quoꝝ ſũma eſt maior q̃3 iculpate ſanorũ: magis iuuat ſupfluitatũ excretio per nares q̃3 odoꝝ ſenſatio: q2 tñ odoꝝ perceptio ↄplet per aeris inſpirationem ad cerebrũ neq3 aliter fieri poteſt in hoibus: ideo iuuamentum inſpirationis mixtim tradiderunt ſapientes cum iuuamento cognitionis odoꝝ.

℄ Iuuamẽta ptiũ naſi diuerſa ſunt: q̃re aũt facte ſint nares cartilaginoſe dixim⁹ de ĩtentione Ga. in his q̃ pteriere: q2 y3 difficile quaſſabilis ⁊ difficile frãgibilis ẽ hec ſuba. nude eñi ſunt ⁊ reiacent eis que extrorſum ſunt incidentia: ⁊ ideo tali eguerunt ſubſtantia.

℄ Iuuamẽtũ aũt medie cartilaginis naſi ↄſiſtit i partiẽdo naſuz i duas nares pp̄ eã quã aſſignauim⁹ neccitatẽ.

℄ Iuuamẽtũ vo cartilaginũ extremarũ tres res exiſtunt auctore Auic. quoꝝ vnũ eſt oib⁹ cartilaginib⁹ cõe que ſuper oẽs oſſiuz extant extremitates: vtq3 expandant ⁊ dilatent cũ neceſſarium fuerit aerẽ attrahere ſupfluere vel expellere. Ampli⁹ ẽt ad vaporẽ excutiendũ cũ ſuo motu ⁊ quaſſatione ⁊ tremore iuuare cũ exſufflauerit homo.

℄ Neq3 lõgitudo q̃3 naſi ſuis caruit iuuamẽtis ꝓprijs. q̃ eñi ex inſtrũis ſenſuũ auditus ⁊ olfatus ſenſorias ptes ꝓductiores veluti aq̃ ductus poſſidẽt. hec pcul ſentire pñt ſ⁹ õ geñ. aial. q̃obrẽ q̃ꝝ nares porrecte ſũt: vt catelloꝝ laconicoꝝ .i. q e regiõe achaye veniũt. ſic ocã: h̃ valent olfatu: ita. n. mot⁹ nõ iterpelãt: ſ3 a lõge ducti ſenſoriũ ſhĩgrediũt itegri: quõ in his q manu admota fronti longi⁹ cernunt. Eminẽtie pterea ⁊ ↄcauitatis naſi iuuamẽtũ multiplex ẽ. qđdã pncipale. qđdã ſecũdariũ. ⁊ ſũt oia q̃tuor. iuuamẽta eñi naſi mãifeſta ſunt tria. dicebat Aui. pma. quoꝝ pmũ attendit ex parte eius qđ intrat per foramia ei⁹. cõfert aũt vt ſic odoratui. tũ q2 eſt via per quã trãſit aer deferẽs ſpẽm odoris ad organũ olfat⁹. tũ etiã q2 continet aerẽ ſufficientẽ pro anhelitu ⁊ euentatiõe cerebri. tũ ẽt vt i foramib⁹ naſi tẽpet aer añq̃3 ad cere⁹ pueniat.

℄ L3. n. pars magna aeris tendat ad pulmonẽ. magna tñ pars illi⁹ ẽt vadit ad cerebrũ vt tẽperet ſpũm ei⁹. ⁊ ſi aer illuc pueniret cũ frigore ſuo pſertiz in hyeme: plm offenderet cerebrũ: ⁊ cũ iuuamẽto qđ tribuit naſus in aeris attractiõe ⁊ alteratiõe: cũ qs odorare voluerit: inenit plm aeris in narib⁹ cõprehẽſum corã organo odorat⁹: quo fit vt plima fumalis euapora⁹ ſpẽs odoris deferẽs cũ multo aere perueniẽs ad organũ olfatus: ⁊ fiat plurima apphẽſio odoꝝ ⁊ copioſa. ex duab⁹ nãq3 extremitatib⁹ naſi cũ attractiõe aeris recipiunt cerebrũ ⁊ duo addi⁹ nata ex eo odorẽ cũ attractione aeris. dicebat Auic. 5. tertij. oportebat nãq3 ipſi ſenſitiuo odoratus vnuz tegimen pmitti .i. tale q̃le cuſtodire ipm̃ eſſet ſufficiens. dicebat Gal. 8. õ vti. par. vt non ꝓhiberet tranſitum obiectoꝝ: ⁊ ſi oportebat eoꝝ tranſitum non ꝓhibere rarius oportebat id fieri tantũ tegimen auditus ſtricti q̃tum obiectũ eius obiecto qđ illius groſſis partibus .i. groſſioꝝ partiũ erat: ſere eñi q̃tum deficit ſubtili peruietate aer a luce: tanto ⁊ vapor ab aere: ⁊ ſic obiectũ odoratus tãto eſt groſſi⁹ obiecto auditus: q̃tum obiectũ auditus eſt groſſius obiecto viſus: ⁊ ꝓpterea vt diximus os cranei qđ eſt i illa parte: quod collatorium dicitur poſitum ſub duabus carunculis dictis: ⁊ etiã velamẽ dura mater eſt perforatum: q̃re aũt cerebro inſit aeris attractio diximus in anathomia illius: ⁊ preter ea que ibidem dicta ſunt. mouetur etiã cerebrum motu ſiſtolis: tum ad expellendam ſpũm viſibilem ad oculos. auditiuũ ad aures: ⁊ oino ſpm̃ aialem ad organica ſenſitiua: motu vero diaſtolis ꝓ euentatione cerebri. idigentia tamẽ attractiõis aeris quãdoq3 augmẽtatur apud clamorem ⁊ apud pcefocationem aeris ⁊ euẽtationem ad ſuperiora .i. apud ꝓhibitionẽ euentatiõis. gloſabat Dinus. ſiue quãdo cerebrũ dilatatur in euentatione vt attrahat aerem: exponebat Gentilis.

℄ Scđm iuuamentũ naſi attenditur pence aerẽ per foramina naſi exeuntem. ſonos deferentem. tũ iuuando. tũ etiã exitus ſoni litterarum in inciſione aeris deferentis ipſum: non tamẽ ex hoc intelligatur naſum eſſe vocis pncipale inſtrumentum nec dearticulationis litterarũ: ſed ſolum coadiuuans: cuius ſignum eſt: quia habentes nares opilatas iperfecte loquunt ⁊ naſute ad iſtar anguſtioris cãpãe i pte iferiori ipfecte ſonãtis: qđ ãt ⁊ q̃le ſit pn⁹.

organũ vocis formator dixim⁹ in anathomia laringe.
¶ Iuuat ꝑterea naſus ad lr̃as diſtinguendas:ad hoc.vʒ.
vt earũ exitus inciſione ſit facilis:⁊ ne totus aer apud lo-
cũ cui litterarũ accidit inciſio cõprimat̃: ſʒ ſit.i.exeat ſʒ
menſurã.i.exigentiã pro diſtinctione litterarũ.tãtũ enĩʒ
eſt qđ facit naſus in cõmenſuratione aeris harũ litterarꝝ
q̃ntum id quod facit foramẽ magnũ exiſtens in extremo
fiſtule qđ a nullo obturat̃ l fiſtula.i.ĩ fine fiſtule. ¶ Ter-
tiũ iuuamẽtũ naſi attendit̃ penes ſupfluitates q̃ exeunt
a naſo.Tũ.vʒ.vt naſus ſic cooperiat ſupfluitates per na-
res fluentes vt nõ videant̃.Tũʒ etiã vt ſit inſtrm̃ ad ex-
pellẽdũ eas cũ exſufflatiõe. Tegit enĩ naſus ⁊ celat mu-
cillagines a cerebro effluẽtes ne quid fedũ ⁊ abbomina-
bile inſpiciẽtib⁹ appareat. Nã cũ manib⁹ fit narũ cõſtri-
ctio aer per loca anguſta impulſus expellit cũ violentia
eas q̃bus obuiat ſuperfluitates. Maxima enĩ fides rari-
tatis hui⁹ ſenſiterij.i.foraminũ naſi ⁊ dure matris:⁊ oſſis
collatorij:ẽt tegiminis ei⁹ eſt:ꝙ multotiẽs fit de eo ſup-
fluitatum repentina euacuatio.dicebat Ga.8.de vti.ptĩ.
Alr brã cos. quas bregmas:⁊ coriças antiq nolant. mucillagines aũt
minores. Et ſupra ẽt poſituʒ eſt qđ h̃ eſt nãe conſueta in-
geniatio.ſ.nunq̃ dimittere alicui⁹ organi actũ aut vtili-
tatem:quãdo poſſibile eſt multos ab vno effici hñ:⁊ enĩʒ
⁊ hoc cũ ventriculi qui ſuperiacent ſm̃ cerebrum:⁊ ſuſci-
piunt de neceſſitate multas ſuperfluitates:ex cõtinenti-
bus eos corporibus:frequenter vtiq̃ʒ apoplisĩ occupare-
tur aial:niſi aliqua ⁊ hoc nã ad effuſionẽ viã ydoneã con-
ſecturaret:ſed neq̃ʒ cogitare poſſibile erat aliquã melio-
rem amplã ſimul ⁊ verſus deorſum. Ab intus igit̃ extra
per poros qui ſm̃ nares ſupfluitates ferunt̃:ab extra võ
intus ſenſibilia virtutis odoratiue:⁊ his duab⁹ vtilitati-
bus vnũ organũ famulat̃.quarũ vna ad ipm̃ viuere eſt
nec̃ia:⁊ alia ad meli⁹ viuere.quãdo aũt cerebꝝ totalr̃ hñ
ſe hʒ ⁊ ditatur nutrimẽto ſuo:ſufficiũt ei duo riui deorſũ
tendẽtes eructuãtes per palatũ ad os oẽs ſuperfluitates
eius. q̃re ꝑma vtilitas cerebri eoꝝ que ad nares forami-
nũ.cui⁹ gratia maxime facta ſũt: nõ eſt ſuperfluitatis ex-
cretio:ſed hoc ex ſuperhabũdanti factũ eſt malignato ce-
rebro auxiliũ. ꝑus aũt eſt odoꝝ dignotio:⁊ hac adhuc an-
tiquior ⁊ ad ipm̃ viuere neceſſaria eſt que ad cerebrũ ſpi-
ratio:vt diximus etiã ante:⁊ ꝑpter hoc ſolũ ſenſus odora-
tus ſm̃ cerebrum factus eſt. Sed q̃ñ opʒ eſſe tegimẽ ei⁹
multoꝝ foraminũ:ſimul aũt ⁊ rarũ prompte mittere de-
bens ad cerebrũ aerẽ q̃dem reſpirationis gratia. vaporẽ
võ dignotionis odoꝝ gr̃a:ac etiã euacuare repente ſil̃ ſi
aliq̃ñ opus fuerit multitudinẽ ſupfluitatũ neceſſario ſe-
quebat̃ magna ipſi⁹ tegiminis facilis paſſibilr̃ ⁊ magnũ
cerebri nocumentũ. Appoſuit nã os varie ꝑforatuʒ ſicut
ſpongiã:vt neq̃ʒ aliud q̃d incidat extrorſũ corpoꝝ duro-
rũ:neq̃ʒ ſincera.i.pura frigiditas inſpirãtibus nobis ſm̃
rectitudinẽ ventriculoꝝ cerebri eat: non enĩ debebam⁹
ſemꝑ inſpirare aereʒ moderate frigidũ.aer aũt valde fri-
gidus ſi ſm̃ rectitudinem allatus fuiſſet ad cerebruʒ:in-
frigidaret ipm̃ imoderate:⁊ periculũ iduceret de tota vi-
ta. Itaq̃ʒ aer in cõcauitate naſi receptus cõtemperat̃ ali-
qualiter ne ledat cerebrũ q̃litate ſua frigida vel calida:⁊
ſilr̃ fumalis euaporatio odorifera cũ aere illo ſil̃ i eo cõ-
cepta diſponit̃:vt meli⁹ ab odoratus organo ſentiat̃.
¶ Iuuamentũ aũt 4^m a Gal.ſic inſinuabat̃.odorũ digno-
tio non modicũ intrat reſpirationẽ non permittens latẽ-
tes paruos ita poros cognoſcendi cũ puro ſpiritu:contri-
ſtatus enĩ ab eo ſenſus cogitur duoꝝ alterũ facere.ſ.aut
fugere q̃ꝫ citiſſime ab eis:aut afferre narib⁹ aliq̃d tale q̃-
le ꝓhibeat vapores.mittat autẽ aerem:⁊ hinc eſt ꝙ cum
peruenerimus ad aliquẽ locũ fetiduʒ illũ currendo ſubi-
to pertranſimus:⁊ nares obturamus. Naſuʒ enim reſpi-
ratiuoꝝ eſſe ꝑmũ organũ dicebat Gal.ii.de vtil.parti.in
oĩbus enĩʒ aialibus hñtibus naſum non perficit̃ olfatus
niſi per attractionẽ aeris.dicebat Alber.os võ nulla paſ-
ſione cogente.ſubdebat Ga.nullaten⁹: Sanis enĩ exiſtẽ-
tibus certitudinaliter poris naſi non egent aialis ore ad
reſpirãdũ:imo nõ egent eo niſi flegmone aliquo vel ſciſ-
ro generato vel aliqua alia diſpõne poros naſi obſtruen-
te cogant̃ tunc per os reſpirare:aut niſi ꝑpter aliqđ aſma
multũ vehemens.cõuenientia itaq̃ʒ eſt anhelitus per os
ad hoc enĩʒ creata eſt naris aperta. anhelitus aũt q oris
ꝑpter neceſſitatẽ fit: que ẽ obſtruere naſis ſeu naris: ⁊ ẽ
fedus ꝑpter directã viã oris ad ſtomacum.cuius euapo-
ratio immiſcetur ſpiritui ⁊ corrumpit ipm̃:⁊ ideo eſt inna-
turalis.via aũt eſt a naſo ad pulmonẽ ⁊ ad cerebruʒ que
nõ ſunt mẽbra emittẽtia tales vapores. ADDITIO

Ex quibus appet que fuerit neceſſitas vt nares
ſemper fuerint patule:lʒ aliorũ ſenſi-
tiuoruʒ organa plerũq̃ʒ claudant̃ vel in occulto poſita ⁊
eſt:tuʒ vt cuʒ os clauditur per eas ſemꝑ fiat ad cor aeris
inſpiratio.tuʒ etiã q2 cum nares ſint canales odoratus:⁊
q2 odor eſt calidi ⁊ ſicci.cerebrũ aũt frigidũ ⁊ humiduʒ:
ideo non bene reciperetur: oportunuʒ fuit viam vſq̃ʒ ad
inſtrumentũ olfatus eſſe patulam. Tuʒ etiã vt aer conti-
nuo inſpiratus pro magna parte ad cerebrum inſpiratus
cerebrũ continuo refrigeraret a calore qui fit in eo ex fu-
mis venientibus a loco digeſtionis:⁊ ideo calore qui fit
in cerebro ex motibus ſpirituum animalium:qui conti-
nue mouentur in exercitio organorũ virtutũ interioruʒ.
Tum etiam vt ſuperfluitates mucillaginoſe ⁊ gummo-
ſe in cerebro generate expelli poſſint per viam amplam
⁊ latam narium:ideo qui habent ſtrictas nares ⁊ ſimas
obſtructionẽ narium patientes ex flegmate illo nõ odo-
rant:⁊ dormiẽtes ſtertũt.deſeruiũt ꝑterea foramina na-
ſi in deferendo aerem ⁊ odores ad cerebruʒ:⁊ in deferẽ-
do ſuperfluitates a cerebro ad naſuʒ:⁊ ꝑpter hoc vt dixi-
mus.foraminib⁹ que ſũt in oſſe ſimili colatorio applicã-
tur:ſic ⁊ ad duo foramina: que ſunt in palato gr̃a deferẽ-
di aerem ad pulmonẽ ⁊ referendi aerem factũ inutilem
pro cordis refrigerio: ⁊ vapores fumoſos ad naſum. vie
aũt attrahendi aereʒ per naſuʒ non recte:ſed obliq̃ crea-
te fuerunt.ex hoc enĩʒ puto duplex bonum debebat fie-
ri.dicebat Gal.ii.de vti.ptĩ.ca.ii.tum.ſ.vt nõ infrigida-
rent̃ aliquãdo ea que ſm̃ pulmonẽ.frigido valde fiente
cõtinente nos aere:ſicut in hyeme recto ipſo ibi nõ altera-
to in via ꝑus eunte ad pulmonẽ. Tuʒ etiã vt permixtus
ei aliq̃ñ cinis vl̃ puluis vel q̃d aliud tale nõ veniat vſq̃ʒ
ad arteriã.ſ.vocalem:ipſo.vʒ.adherente vije aeris.
¶ Eſt ꝑterea naſus membꝝ ſubtilis tactus ⁊ boni motus
q̃ñ cito ſentit̃ l eo frigus bonitate ſenſus tact⁹ in eo:dila-
tat̃ aũt ⁊ ſtringitur ꝑpter breuitatẽ motus:quẽ hʒ ex ner-
uis motiuis ad ipſum venientibus.nõ enim omnino eſt
naſus ſicut auris imobilis in boue ⁊ alijs q̃buſdam aiali-
bus.mobiles.n.eẽ nares nã voluit: nec ſic aures imobi-
les ſua compage.dicebat Ar.ꝑmo de hyſtorijs.ita ꝙ ſm̃
aialis electionẽ mobiles alas q̃deʒ naſi oportebat eẽ.di-
cebat Gal.in repẽtinis enĩ inſpirationib⁹.ſilr̃ aũt ⁊ effla-
tionib⁹ motus earũ nõ parũ cõfert. ꝑpter hoc igit̃ facte
ſunt mobiles.ſ.motu voluntario.cãm aũt q̃re non facte
fuerunt nãliter mobiles ſic arterie aſſignant cõiter:q2 ſi
ita nãlr̃ mobiles create fuiſſent:ſic arterie:lʒ fuiſſent mĩ-
nus paſſibiles nõ egentes muſculis de foris patentib⁹ ⁊
cõtuſionib⁹ expoſitis:ſic nũc hñt : q2 tñ nõ ẽ in nobis cõ-
tinua idigẽtia mot⁹ naſi. ſʒ ſolũ i hora idigẽtie attractio-
nis plurimi aeris aſmando aut expulſiõis efflãdo:iõ for-
mat⁹ fuit naſus mobil̃ volũtarie vt dũ op⁹ ẽ ꝓ ĩpio volũ-
tatis euʒ mouere ⁊ q̃ſcere facere queamus ꝑcipue ẽt q2

quãdoqʒ magis quãdoqʒ minus motu naſi indigemus: vt igitur ſm indigentiam eius motũ regulare poſſemus ideo volũtarie mobilis creatus eſt: neqʒ tñ naſus redditur plurimum paſſibilis ſi ipm circũſtent muſculi quos diximus: tũ qꝛ dicti muſculi ſunt ſub cuſtodia viſus: tũ quia fortes ⁊ duri creati fuerũt vt eſſent minus paſſibiles. Ut aũt ex anathomia ad phiſonomiã trãſeamꝰ: ſcire oportet ꝙ nares in proportione naturali exiſtentes figura colore qualitate: ſitu ⁊ motu: bonã mentis indicãt habitudinem nãlem. ſimiliter ⁊ idem indicãdũ eſt de quolibʒ membro. ſi vero ꝑuerſe fuerit figure q̃titatis ſitꝰ motus ⁊ qualitatis peruerſam nunciãt mentem: minores quidem ſeruilibus ingenijs ⁊ furibus ⁊ tergiuerſantibꝰ aſſimilãtur. aquiline nares magnanime attributa ſunt. dicebãt loxus ⁊ philemon phiſonomi illuſtres. ſimie vero ſiles libidinoſis cõueniunt. nares patule alacritatis ⁊ fortitudinis ſunt note: peranguſte aũt ⁊ concluſe ſtultitiã profitentur: ⁊ oĩno nares maiores eſſe generaliter melius eſt ſignum q̃ eſſe minores.

¶ Anathomia ſupciliorũ que ophryos grece dñr: ⁊ meſophryon interſtitiũ ſupciliorum. auctore ruffo.

Ad oſtendendam anathomiã oculorũ preſtat ꝑus quarũdã ptiũ oculis circũiacentium anathomiã adducere: ⁊ pͦ ſupciliorum ⁊ ciliorum ⁊ palpebrarum. Supercilia aũt ꝓprie inter mẽbra collocãda non ſunt ſi Ariſto. vba rite examinantur 2ͦ de partibus animalium. dicebat enĩ ibidem ſupcilia in compage vel ꝯpagine oſſium poſita eſſe: cõſtat aũt pilos in tali cõpagine poſitos. non aũt aliud q̃dã mẽbrorum. vides aũt ⁊ cilia a ſupcilijs differre. ſunt enĩ cilia palpebrarũ pili ſi Ar. recte intueãtur verba. dicebat enĩ pͦ de hyſto. pilos qui extremo palpebrarũ ambitui adherent cilium noiauimꝰ: ⁊ 2ͦ de ptibꝰ aialiũ. dicebat. cilia venularum clauſulis ſũmis finiunt̃. nã vbi cutis finitur ibidẽ venule deſinunt: itaqʒ ꝓpter vaporẽ qui ide craſſiuſculus ꝓdeat pilos his locis enaſci neceſſe eſt: niſi q̇d nãli opifici ad aliũ vſum impediat: idẽ ſenſit i 2ͦ de hyſt. c. de ſimia. ex q̇bꝰ appʒ error Alb. dicentis ſub ſupcilio eſt id q̇d vocat̃ ciliũ: q̇d eſt lachrymale oculorum ⁊ ſunt in vtroqʒ oculo vnũ q̇d eminet: aliud q̇d ſubiacet. antiq tñ extremũ ambitũ ſupioris gene ciliũ vocabãt: ⁊ inde ſupcilia vocata: de quo dr̃ ꝙ vulnere diductum non coaleſcit. auctore Plinio. cilon ẽt grece ꝯuexum palpebre nuncupat̃. dicebat ruffus. ⁊ chili extremitas palpebrarum. Multitudinis tñ viſus ſupcilia accipit pro loco vbi eſt duorum oſſium vtrinſqʒ cõpago in qua plantati ſunt pili qui ſupciliorum ſunt. Sic. n. Ar. ſumebat 3ͦ de hyſto. cũ dicebat. pili in hoie aialiũ oĩum partim ſit̃ partim poſtea per etates gignunt̃: cũ geniti ſunt pili capitis ⁊ ſuperciliorum ⁊ palpebrarũ. poſt geniti pubis ꝑmũ. mox alarũ. poſtremũ menti. loca. n. q̇bꝰ pili perueniãt totidẽ ſunt cũ genitis deputata quot poſt genitis.

¶ Ex ex hoc apparet eorum ſubſtãtia ſiue cõpoſitio ⁊ cõplexio.

Figura autem ⁊ q̃titas eorum eſt cũ eminentia quadam reſpcũ foue arũ deffoſſarũ ſubtus exiſtentiũ in q̇bus implantant̃ oculi.

Numerus ſitus ⁊ colligãtia eorum ita percipiant̃: cilia q̇dem ſub fronte biptite diſtincta ſunt. dicebat Ar. pͦ de hyſto. in cõpage oſſium poſita: quãobrẽ cõpluribꝰ ſeneſcentibꝰ adeo creſcunt. dicebat Ar. 2ͦ de ptibꝰ aialium vt tondendũ ſit. eo enim ſupercilia per ſenectutem adeo hirſuta.

Iuuamenta ſupciliorum ⁊ ciliorum habẽtur ex hoc: qꝛ hec duo adiumẽti gratia hñtur. dicebat Ar. 2ͦ de ptibus. ſupcilia enĩ vt delabentes hũores arceant velut imbricamẽtũ ſiue grunda humoribꝰ qui a capite emanant paratũ: cilia ecõtra incidẽtia in oculos q̃ſi vallum q̇ddam ꝓmineãt: ſunt itaqʒ ambo hec tũ ad decorẽ: tũ ad oculorũ tutelã: ꝓp q̇d ⁊ pilis ſunt ornata: defendũt nãqʒ pili ſuperciliorum oculũ a ſupioribus deſcendẽtibꝰ capitis: ⁊ ꝑcipue tunicã corneã. cũ enĩ oĩa infallaciter ſe habeant que ſunt ſm oculũ ꝑter cooperientẽ eũ tunicam corniformẽ. ipſa enĩ ante oẽs reiacet ad omnes labores: fumi ⁊ puluerís: frigiditatis ⁊ caliditatis: quaſſantiũ ⁊ incidentiũ recipit obuiatiões. propterea cognoſcens nobilitatem eius creator noſter ꝑpoſuit corneã: qꝛ nõ habebat magis idoneum: eã tñ oĩno fortificauit cilijs ⁊ palpebris ⁊ oſſibus q̃ ſunt in circuitu ⁊ cute palpebrarum q̇dem pilos velut ſepẽ aliquã gr̃a paruorum corporum ꝑmittens: vt fallaciter nõ occurrant apertis oculis a pilis his ꝓhibita. palpebras vero ipſas coapplicari potẽtes ⁊ claudẽtes oculũ ſi q̇d maiorum afferat̃. Ad maiorũ aũt corporum obuiatiões deſup q̇dẽ ſupercilia ꝑmiſit. Ad inferius autẽ poma maxillarum. ſm vero magnũ cantũ. i. angulũ oculi domeſticum naſum. ſm paruũ aũt ſeu ſilueſtrẽ angulum çigomata. i. explãtationẽ cuiuſdam additiõis oſſoſe iuxta ãgulũ ſilueſtrẽ: a q̇bꝰ oĩbus ꝑuis ſuſcipiẽtibꝰ obuiatiões maiorum corporum ipſe oculus in circuitu locatꝰ nihil patit̃: coaduuãte nõ parũ ad eiꝰ vix paſſibilitatẽ ⁊ motu cutis. vndiqʒ. n. hec collecta intus ſtringit oculũ minima vt poſſibile eſt regione congregans. dicebat Gal. 10. de vti. ptiũ. c. 7. Et ꝓp oculi cuſtodiam melius etiã fuit pilos ſupciliorum ſup ſe cadere: ſicut eos qui ſunt palpebrarũ rectos ⁊ tenſos ſemꝑ cuſtodiri: ſicut oſtẽdemus. vtilitatẽ enĩ cuiꝰ gr̃a facti ſunt ꝑficere debebãt maxĩe per nũc exiſtentem eis poſitionẽ: qui q̇dẽ ſunt ĩ ſupercilijs: oẽ q̇d defluit a fronte ⁊ capite ſuſcipiẽtes anteq̃ incidat oculis: qui vero ſunt palpebrarũ ꝓhibentes q̇dẽ cadere intus arenã ⁊ puluerẽ ⁊ minima volantiũ aialium: nõ ledentes aũt ipſi oculũ.

ADDITIO

Paſſiones horũ ſunt ꝑcipue caſus pilorum: lẽ ⁊ pediculi ⁊ alia hꝰ poſſunt generari ĩ eis. caſum ãt pilorum ſupciliorum ciliciũ ſicut capitis caluitiũ appellemus: quo ad meliꝰ vocabulũ inuenerimus: neutrũ capitis tñ eorum. ſ. nec caluitiũ nec ciliciũ ꝑuſq̃ ceptus coytus ſiue actus venereus ſit. dicebat Ar. 3. de hyſtorijs.

¶ Anathomia palpebrarum in genere que blepharon grece dñr. auctore ruffo.

TEXTVS

Sunt palpebre ſiue a palpitando. i. tremendo dicte ſiue a palpando ſiue a pretentando obiecta. Nam ad hoc natura palpebras animali dedit vt ſicuti vallũ q̇dã viſus eẽnt ⁊ ꝓminẽs munimentũ circa occurſantia aialia ⁊ alia fortuitu incidentia.

Subſtantia palpebrarũ eſt ex cooptorio. dicebat Auic. ex cuti tenui panniculo. i. cartilagie. adipe lacerto. i. lacertis: deide ex tunica poſtrema ⁊ ex iſtis. 5. ptibꝰ ꝯſiſtit ſubſtãtia palpebre ſupioris q̃ mouet̃ motibꝰ eleuatiõis ⁊ depſſiõis. palpebre ãt iferioris ſubſtãtie deeſt lacertꝰ: ꝓp q̇d ẽt caruit volũtario motu immobilis manẽs ⁊ fixa: cooptoriũ vero ſiue cutis exterior palpebrarum tenuis eſt. ipſa nãqʒ eſt pellicula ſine carne. dicebat Ar. 2ͦ de ptibꝰ aialium. ſup palpebram nãqʒ hoĩs ſolũ eſt coriũ ꝯtinens oculũ ſine carnoſitate: ꝓp q̇d non ꝯſolidat̃ ẽt recreſcẽs: ſicut neqʒ ꝑpuciũ: vt diximꝰ: eo ꝙ ſunt pellicule ille pͤ ſine carne. H aũt ꝙ ſine carne eſt nõ recreſcit: qꝛ incremẽtũ eſt ex carne ſicut mã ⁊ ex vaſe. hec enĩ ſola eſt q̃ iter mẽbra ꝯſilia influit ⁊ effluit per augmẽtũ ⁊ diminutionẽ: vna ãt duarũ tunicarũ pãniculi q̃ ẽ 2ͦ ꝑs ꝯponẽtium palpebrã eſt ſubtilis q̇dã cartilago: q̃ ꝓp ſui ſubtilitatem põt dici pãnicllus: dici aũt põt ſubtilis cartilago ꝓp duritiẽ quã hʒ ꝑ quã gerit offm oſſis. cꝰ opõ ẽ vt pilorum palpebrarum ſtatio ſit bona ⁊ firma ⁊ ñ cadãt ꝓp ĩbilitate eiꝰ ĩ q̃

fixi ſunt.hĩt eni pili in ea locũ foſſarũ. ADDITIO

Et q² Aui.enumerãs ptes palpebre:dũ dicebat'. ptes
aũt palpebre ſũt coopertoriũ:deide vna duarũ
tunicarũ:pãniculi.ſ.groſſi:ad illi⁹ declaratiõez ſcire os ꝙ
pãniculus gdaʒ de loco ſub ſupcilꝗs deſcẽdit vſqꝫ ad ex/
tremitatẽ ptis iferioris palpebre ſupioris:ꝛ in h deſcen/
ſu cõſtituit tunicã iſtã z^{am} quã noiauimus:ꝛ hũc appella
bat Ga.circũoſſalle mẽbranũ:ꝛ iſte gdẽ pãniculus in ex/
tremo palpebre plicat⁹ reaſcẽdit nõ gdẽ vſqꝫ ad terminũ
vñ ipſe pceſſit.ſʒ ɔiunct⁹ muſculis ɔtinẽtib⁹ ocl'os ad cir
culũ pupille noiatũ quẽ Gal.iridẽ vocabat:delatus iplã/
taꝛ cornee.ſic eni docebat Ga.io.de vti.pti.c.7.bis vbis.
Circũoſſale.n.vocatũ mẽbranuʒ abducẽs nã ꝛ pducẽs p
eã que ſʒ ciliũ eſt rotũditatẽ in tãtã lõgitudinẽ in quan/
tã oportebat extẽdi palpebras:rurſus id ſupduxit per in
feriores ptes palpebre:neqꝫ inibi.i.in extremitatib⁹ pal
pebrarꝫ ponẽs ſic ſcutũ aliqð biplicatũ:quẽadmodũ gdã
putãt:neqꝫ vſqꝫ ad pn^{m}:vñ pdyt ducẽs:ſʒ ſubiacẽtib⁹ cõ
tinẽtib⁹ vo oculũ muſculis ɔiũgẽs: abinde aũt pducens
vſqꝫ ad iridẽ.i.ad ptẽ ɔtinuã pupille oculi vbi iplãtauit
id mẽbranũ ad corneã tunicã:ꝛ h Gal.tarſuʒ vocabat di
cẽs. Circũoſſale incepit durior ꝗdã ꝙ ſʒ mẽbranũ nã ſu/
ſtẽſa ꝛ tarſus noiata claudẽs ɔphẽdẽs ꝛ ſtringẽs:qð gib/
boſaꝛ ex duplicatiõe ei⁹:ꝛ hec eſt ps illa ꝙ groſſior appet
in extremitatib⁹ palpebrarũ:ꝛ pculdubio tarſus de intẽ
tione Gal.eſt coopertoriũ durũ tenue incuruũ cartilagi/
noſuʒ:ꝛ fuit doctrina Gal.io.de vti.pti.c.9.tarſuʒ ipm re
cipere villos egrediẽtes a puis muſculis mouẽtib⁹ palpe
bras dicẽs. Sʒ qm ſuſcipit paruorꝫ muſcl'orꝫ illorꝫ ger/
minatiões amplificatas ꝛ ſubtiliatas diligẽter nodũ ſʒ
illũ ſmonẽ dictũ eſt.nũc g hoc ipʒ ſcias. Raſ aũt muſcu
los palpebrarũ dixit nõ hẽre chordas ſic oſtẽdem⁹ i ana/
thomia palpebre ſupioris in pticulari.creata fuit pterea
hec cartilago pp muſcl'os oculorꝫ.i.palpebrarũ:vt lacer/
tus oculi hẽat ſuſtẽtaculũ:ſicut os vt bona fiat ei⁹ motio.
dicebat Auic.in oi eni motu egeꝛ aliquo fixo ſup quo in/
nitaꝛ.per muſculũ aũt Aui.itellexit muſculũ apientẽ: p
quẽ tñ dat itelligere ẽt muſcl'os claudẽtes.expſſit vo ma
gis de apiente:qꝛ ſuſtentatio maior reqriꝛ ad dilatãduʒ
.i.leuãdũ palpebrã ꝙ ad claudendũ qꝛ in apertiõe moue
tur palpebra ɔtra motũ grauitat ſue. Nõ potuit.n.i pal/
pebris poni os:iõ loco ei⁹ fuit cartilago:ꝗuis nãqꝫ palpe
bra oſſoſa ſi eẽt magis defenderet corneã.dicebat Ga.io.
de vti.pti. Tñ cartilaginoſa facta eſt vt facilr moueretꝛ
ꝛ itriſtãter tãgeret corneã. ex ꝙ eni ſuba erat rõnabile fa
cere munimina.i.defenſoria oculorꝫ.ꝗrebat Ga.io.ð vti.
pti.ca.7.vtrũ ex molli ſufficiẽter ꝛ carnoſa.ſed eẽt vtiqꝫ
ita paſſibilior cornea oio:ꝛ ita nõ ꝑmiſſoriũ:Aut ex dura
ꝛ oſſoſa:ſʒ nõ moueretꝛ facilr neqꝫ intriſtãter tãgeret cor
neã.ꝗre ex dura gdẽ oino:ſʒ moueri facilr ꝛ vicinari itri
ſtãter cornee potente rõnabile fuit ſuba fieri palpebris:
quin ẽt couniri iſta munimina oſſib⁹ ipſis oculis melius
fuit.ſunt autem qui dicant hunc panniculum ſiue carti/
laginẽ idẽ eẽ cũ tarſo.tarſus aũt ps eſt extrema palpebra
rũ iuxta pilos ex ſerie verborꝫ Ga.ꝛ Aui.lʒ ſint qui dicãt
tarſos eẽ pilos palpebrarꝫ.extremitates autẽ eorꝫ ſtepha
ni dicũt:alꝗ chili.auctore ruffo ꝛ cilon cõuexũ palpebre.
hypocilon vo pars eſt huic cotrãdcẽs.dicebat.n.Ga.in li^{o}
itroductorio medicorꝫ palpebrarꝫ ptes ꝙ ſunt ꝑpoſite to
tis oculis:ſʒ ꝗs cõmiſſio adinuicẽ fit tarſi noiantꝛ.a qb⁹
oriuntꝛ pili:ꝙ ꝛ palpebre noiantꝛ:ex qbus pdeunt noia ſor
tientes.perforat⁹ ãt eſt gbuſdã foraminib⁹ ſubtilib⁹ iſte
tarſus.dicebat Gal.io.de vti.pti.c.7.ex qb⁹ palpebrarũ
pdeunt pili ſedẽ ꝛ poſitionis rectitudinẽ hñtes pp duri/
tiẽ tarſi.ſic.n.pilos ſupciliorꝫ ſup ſe cadere meli⁹ erat:ita
hos rectos ꝛ tẽſos ſp cuſtodiri:vt pduxim⁹. TEXTVS

Adipem pterea ꝙ eſt ps 3ª ptiũ ɔponẽtiũ palpebrã
que ɔtineꝛ iter duas tunicas dictas circũ
oſſalis pãniculi:quẽ grã.ſ. molliẽdi palpebras nã opata
eſt.dicebat Galie.vt enim prohibeat palpebras ꝛ muſcu
los earũ cũ ſuis chordis idurari ꝛ exiccari ꝛ inhabilitari
ad motũ ex aſſiduitate motuũ ꝛ magnis calorib⁹ inſtitu
ta eſt adeps illa.dicẽte Gal.vbi.ſ.inter mediũ vo duarũ
pticl'arũ circũoſſalis corpora viſcoſa ꝛ vnctuoſa ɔprehẽ/
dit cũ gbuſdã mẽbranis extẽſis a muſculis.Deinde ſunt
muſculi: quos oſtẽdemus in anathõ^{a} palpebre ſupioris.
Ultima ꝛ.5.pars ſube palpebre ſaltẽ ſupioris locata poſt
lacertos palpebre:quos noiabimus:eſt tunica illa poſtre
ma duarũ tunicarũ pãniculi dicti ꝙ eſt inferior vſus ocu
lũ: de cui⁹ origine ꝛ inceſſu dictũ eſt in aſſignatõe ptis z^{e}
partiũ oculũ cõponentiũ.Inferior aũt palpebra huic cõ/
ſtitutioni pportionaꝛ.dicebat Gal.verũ circũoſſale ſuũ
ab oſſe qð eſt ſʒ poma.ſ.genarũ: ꝙ noiauim⁹:adduxit nã:
ꝛ ſuppleaꝛ ẽt qꝛ nõ habuit palpebra iferior lacertos.ꝛ h
iõ qꝛ palpebrarũ iferior motu nõ idigebat pp cãʒ quã aſ
ſignabimus in anathõ^{a} illi⁹ ꝑpria paulo poſt. Nã lʒ ipſa
per acciñs poſſit moueri ad motuʒ muſculorꝫ faciei ſiue
genarꝫ:tñ nõ habuit motũ per ſe volũtariũ qui per lacer/
tos fit.ſoluʒ aũt ſupior palpebra per ſe moueꝛ:ꝛ iõ lacer/
tos habuit. Palpebra itaqꝫ ſupior in hoie habuit motuʒ
ꝛ nõ iferior. ad clauſionẽ.n.ocli altera ſufficiebat:qꝛ mo/
tu ſupioris ois opatio oculi in apiendo ꝛ claudẽdo cõple
tur:ꝛ fuit gdẽ melius ꝙ ſupior moueretꝛ:tũ vt inſtra ſuis
ꝑncipꝗs appropinquarẽt:ſicuti docebat Auic. Tuʒ ẽt qꝛ
oculi acies nõ vtiliter dirigeretꝛ iferi⁹:qꝛ nõ ſpectaretꝛ ni/
ſi vicina.Eſt aũt melior ſpeculator qui meli⁹ videt:vt pa
rari poſſint cautele cõtra nocumẽta:ꝛ hoc apti⁹ fit motu
ſuperioris palpebre. Fuerũt preterea palpebre create vt
eẽnt molles nõ dure nimis:ꝛ ppea aial duri corꝗ ꝛ ſquã/
moſi vel rugoſi caruit palpebris.tale nãqꝫ coriũ ſine no/
cumẽto nõ moueretꝛ ſup oculũ claudẽdo ꝛ apiendo ipm
pp ſuã duritiẽ:iõqꝫ nã talib⁹ aialib⁹ dedit ocl'os duros ꝛ
fortes:vt nõ facile lederẽtur ab occaſiõe incidẽte.

¶ Ampli⁹ fuerũt ambab⁹ palpebris hois pili infixi:quos
greci alꝗ tarſos:ꝛ blepharides vocãt:ꝛ ipſi gdẽ ſunt hoi
dati pp fines quos dixim⁹ in ꝗlibʒ palpebra:lʒ ꝗdã aia/
lia hẽant eos ſolũ in ſupiori palpebra:ꝛ hoc vt melius cu
ſtodiãꝛ oculi hois:aiali nãqꝫ nobiliori nã maiora prepa/
rat iuuamẽta ꝛ cuſtodias.id eni qð vtilius eſt in nã ẽ na/
turalius ꝛ nature poſſibili⁹:ꝛ hec eſt cã ꝙ nullũ ꝗdrupe/
dũ hʒ pilos in palpebra inferiori:ſʒ ſub iſta palpebra cre
ſcũt pili ſpinales ſic i palpebra in gbuſdã aialib⁹ vt in ca/
to cane leone.circa os ꝛ naſuʒ. ADDITIO

Stant aũt palpebrarꝫ pili extenſi toto vite ſpatio.
dicebat Ga.ſʒ nõ ſic capil aut barbe pi
li.nã eni palpebrarũ pilos gnõnis tẽpore pduxit cũʒ ra/
dicalib⁹ mẽbris ea que necia ſunt illis ꝗtitate poſuit in
palpebrarũ extremitatib⁹ illos.factũqꝫ eſt extremitatis
palpebrarũ corp⁹ ſolidum ne forte emitti poſſit fumoſuʒ
corp⁹ qð pili nã eſt ab iteriorib⁹ ad exteriora:ſʒ vt firmĩ
ſtent pili ꝛ recti in neutrũ inclinati.Si.n.palpebrarũ ex/
trema mollia eẽnt:quẽadmodũ que in mollib⁹ hũidiſqꝫ
naſcanꝛ terris citi⁹ ꝑlonganꝛ ꝛ in lat⁹ iclinanꝛ:ſʒ ꝙ in ſo
lida duraqꝫ naſcunꝛ terra plãte ſi multũ creſcãt:ſʒ parue
breueſqꝫ pmanent ꝛ erecte ifixe terre nec facile euellun/
tur. Hec g de cã palpebrarũ extrema dura creauit nã:ſic
ꝛ pilos ẽt ſupciliorꝫ in cute pduxit pxima i ſoliditate cu
ti extremitatis palpebrarũ. Nõ eni neciium eſt ciliorꝫ p/
longari pilos ꝛ creſcere. ꝑlõgaꝛ tñ tẽpus longitudine:ſʒ
pua ꝗtitate ſm ꝙ eorꝫ cutis ab extremitatib⁹ palpebra/
rũ dria cadit. Nõ eni eos qui in ſupcilꝗs pilos nã negle/
xit.dicebat Ga.ii.de vti.pti.ſʒ ſolũ gdẽ os ꝛ eos qui i pal

pebꝛis eq̄lem ſemꝑ ſeruātes magnitudinē opata eſt. i pi‑
lis eni palpebraꝝ ⁊ ſupciliorū ſi addideris ⁊ nō abſcide‑
ris aliqd corrūpes eoꝝ vtilitatē. pcepit. n. creator noſter
his pilis eq̄lez ſemꝑ ſuare magnitudinē: ⁊ ipſi verentes
deū obſeruant illud ſicͭ fuit mandatū eis: qm ſic eſſe eos
erat ad meli⁹: ⁊ qꝛ ſilr recte ſtare eos qui i palpebris pilos
ſimulqꝫ ꝑmanere magnitudīe eq̄les ⁊ mūdo erat meli⁹
in cartiloginoſo eos infixit corpore. Vi nāqꝫ in oīb⁹ natī
uis eq̄les exiſtūt ⁊ calidis ⁊ fridis hūidis ⁊ ſiccis. Ariſt.
ꝗq̄. 3. de hyſto. dicebat pilos palpebrarū nūqꝫ plus iuſto
creſcere defluereqꝫ eos ī ꝑtis reb⁹ venereis: eoqꝫ magis
quo vſus venere⁹ fuerit amplior. Moyſes tñ cordub. 25.
ꝑticu. ſuoꝝ aſſo. ꝫ Ga. inuehiẗ dicēs. Cꝫ cū aīe accidat ſa‑
nitas ⁊ egritudo: ſicͭ corpori. vna egritudinū aīe eſt ꝙ gli
bet hō credit aīam ſuā eē doctā pluſqꝫ ſit: ⁊ vult ⁊ deſide‑
rat ꝯplere oīa q̄ credit abſqꝫ ſtudio ⁊ labore. Et Galo me
dico ſubdebat moyſes applicuit aliqd egritudīs hui⁹ ſicͭ
applicuit hoīb⁹ ignaris ſcie ſue: qui gdē ſciuit in medicia
ſatis ⁊ magiſqꝫ aliqs alī⁹ de qb⁹ famā audiuimus aut di‑
cta vidimus: ⁊ iuenit inuētionē magnaz in anatho⁹ ⁊ de
opationib⁹ mēbroꝝ iuuamēto ⁊ creatiōe eoꝝ illud appa
Nō lau‑ ruit ſibi: qō nō aliꝫ: ⁊ de ſtatu pulſus ꝓbauit rem q̄ ꝓbata
des gali nō fuit tēpore Ar. abſqꝫ dubio: ⁊ ī medicia cui totalr ap‑
poſuit mentē ſuā: ſanius dixit qꝫ Ar. in libris ſuis: ⁊ hoc
nō eſt dubiū ſciētib⁹ vitatē: ⁊ ſicͭ ſciuit ſciaz medicine ita
credidit ſcire alias ſcias phīcas oēs in qb⁹ fuit ꝑuus: cre‑
didit. n. Gal. ſe nouiſſe artē logice ⁊ oēs alias artes: ſicͭ no
uit artē medicine: ⁊ iuitauit ſe ad ea q̄ iuitauit ⁊ nō ꝑmā
ſit in illo ſtatu ſꝫ ex dulcedīe ſaporis quē ſaporauit ex alī
qb⁹ iuuamētis mēbroꝝ iuitauit ſe ad ꝓphetiā dicēs. ve
nit ad me dei nūci⁹ q docuit me ſic: ⁊ pcepit mihi ſic: vti‑
nā fuiſſet. ſ. Ga. iſto gradu cōtent⁹ ⁊ tenuiſſet ſe in nūero
phōꝝ ſalus dñi ſuꝑ ipſos ⁊ nō oblocut⁹ fuiſſet ſupra illos
ſꝫ nō fecit hoc: imo in ſapīa ſua ꝑduxit aīam ſuā ad illud
qō mēſurauit corp⁹ ſuū cuꝫ corpore moyſis attribuēs ei‑
dē iſipiētiā ⁊ ſuo corpori ꝯplemētuꝫ: exalteẗ de⁹ a dcis
inſipientiū exaltatione plurima: ⁊ videẗ mihi bonuz vt
audire te faciā dcm̄ Gal. ꝓpꝛiū. Nā q noiat hereſim non
eſt heretic⁹. dico aūt ꝫ Gal. q inuitauit ſe ad hꝫ altiſſimū
nō hñs Moyſen: ſicͭ nos tenētes legē habemus: ⁊ oſtēdā
hac demōſtratōe ꝙ inſipiētia quā attribuit moyſi erat
attribuēda ipſi Galo vere ⁊ nō ei: ⁊ ponā dictū meū iter
eos ſicͭ inter duos ſapiētes: vnū ꝯpilatorē alio ⁊ diffiniā
verba ꝓphete magni ⁊ hoīs medici verbis ꝓpꝛijs. B eni
ſpectat ad mediatorē. Dico q ꝙ Gal. cū incepit ꝓbare in
. ii. iuuamētoꝝ vtilitatē ſtat⁹ piloꝝ ſupcilioꝝ ⁊ palpebra‑
rū q nō elōganẗ nec extēdunẗ vt capilli capit) dixit ver‑
ba iſta ꝓpꝛia. Nā creator qui exalteẗ pcepit pilis iſtis vt
maneāt in ſtatu ſuo nec elōgenẗ tēpore aliq̄ ⁊ pili recepe
runt hoc mādatū ⁊ cōſentientes ei ſteterūt non ꝑuaricā‑
tes ei⁹ mādatū eis factū: ⁊ B fecerūt vel ſui timore: ami‑
citia vel reuerētia: aut qꝛ ipſi pili ſciūt ꝙ ſtat⁹ hꝫ nō elō‑
gationis vt capilli capitis eſt ei res vtilis digna ⁊ pulcra
in operationibus ſuis. Sed conſilium moyſis in re natu
rali qō eſt laudabilius ⁊ dignius teneẗ a me magis qꝫ cō
ſiliū hereticoꝝ qō eſt meli⁹ ⁊ ſalubri⁹ reliquo ⁊ eſt hoc.
¶ De⁹ eſt pͥn⁹ ⁊ creator oium creaturarū: ſicͭ dixit Moy‑
ſes ⁊ iuentor pncipij. i. cāe mālis ex q̄ res creaẗ. etiā crea
tor qui nos creauit operat⁹ eſt pilos in palpebris ⁊ ſuper
cilijs ſtatu nō elōgatiōis vt capilli capitis: qui ſtatus vti
lis eſt eis: ⁊ ſciēs hoc opatus eſt ſub pilis palpebrarū pel
lē durā ſilez cartilagini extēſaz in lōgitudine palpebre:
⁊ ſilr poſuit ſub pelle ſupcilioꝝ q̄ndā pellē cartilagioſaz
durā iuiſcatā ipſis pilis vt remanerēt in ꝓ⁹ lōgitudīs q̄‑
titate: ⁊ voluit creator eos ſic eē ſicͭ volūtatis ſue eēt ope
rari ſubito aliquē hoīez ex lapide bono ſtatu lapidis nō
mutato. ⁊ B eſt impoſſibile: ⁊ dñia hac differt credētia. ſ.
fides Moyſis a credentia platonis ⁊ noſtri oium greco‑
rū: ⁊ reliq̄ vide que ſequunẗ ibidē. TEXTVS

Non erexit pterea nā deſuper palpebrarū pilos verſus ſupcilia: qꝛ nō ſic bene ꝓhibe
rent muſcas ⁊ aīalia minuta oculos ſubintrare. neqꝫ eos
depreſſit infra verſus oculos ne ipos ledāt aut viſuꝫ ob‑
umbrent. Sic. n. docebat Gal. vbi. ſ. his vbis. Quin ēt ⁊
de hoc maxime admirabiẗ qs de nā: qꝛ neqꝫ ſupeminen
tes verſus ſupcilia: neqꝫ iferius verſus poma fecit pilos
palpebrarū: neqꝫ intus ad ipſos oculos. ꝑores eni vtilita‑
tē corrupiſſent cui⁹ grā facti ſunt. ſcdi vo nocerent oculis
īcercidentes ꝯtinuitatē aſpect⁹ viſibiliū: nō ne ēt ē admi‑
rādū ſubdebat Ga. ibidē de ꝯmēſuratiōe diuiſiōis eoꝝ.
ſi eni plus diſtarēt inciderēt qdez multa oculis que nūc
ꝓhibenẗ. Si vo tāgerent ſeinuicē obtenebrarent multū
viſuꝫ: ſꝫ neqꝫ tenebrare eos oportebat nꝫ amittere vtili‑
tatē: cui⁹ grā facti ſunt. interiores pterea fines oculi vbi
ꝯiunctiōes vel copulationes ſunt palpebrarū cāti vocā‑
tur. dicebat Gal. in lib⁹ introductorio medicoꝝ. qui gdē
verſus naſuꝫ magn⁹. paruus vero cantus qui circa aurē.

Complexio palpebrarū frigida poniẗ eſſe ⁊ ſic‑
ca. color palpebraꝝ melior eſt color
niger. quem habent multi: vt lucē ad oculū venientē tē‑
perarent. ⁊ viam adiuuarent.

Figure apparēt q̄ſi ſemicirculi: qbuſdā tñ pēdule
depſſe: qbuſdā alijs tēſe pcipue ſupiores.

Quantitas eaꝝ ꝓportionaẗ magnitudini oculi q
ab eis tegiẗ ⁊ cuſtodiẗ: ſꝫ qbuſdā ſunt
q̄ſiores alijs ſbtiliores. palpebrā q̄ꝫ iferiorē miorē mul‑
to opata ē nā ſupiore. dicebat Ga. io. ō vti. ꝑti. c. io. ꝑꝑ cāꝫ
quā oſtendemus in anathomia ꝓpꝛia illius.

Numerus ꝑtiū ei⁹ iā inotuit: ſūt aūt due ſingulo
oculo corrñdētes pcipue i hoīe. nō aūt
i oīb⁹ alijs aīalib⁹ gnāntib⁹ alia aīalia: ⁊ ſilr in auib⁹ ma‑
gni corꝑis pōderoſis. mlta. n. ouātia nō hñt palpebrā ſu‑
pioꝛē: eo ꝙ ipſa hēant hiſpiditatē in pelle pēnoſa. nā cuꝫ
pēne ꝓfūdarēẗ i pelle radix pēnaꝝ faceret īteriorē ſupfi
ciē aſperā: ⁊ tē motu ſuo ōſtruerēt oculū. ADDITIO.

Simia preterea pilos hꝫ i vtraqꝫ palpebra: ꝑtenues
tñ ⁊ ꝓlixi⁹ potiſſimū in īferiore: vbi cetera q̄‑
drupedia nō hñt i vtraqꝫ palpebra. dicebat Ar. 2. de hy‑
ſtorijs. ſꝫ carēt ſicuti ēt dicebat Yeſus alȳ. TEXTVS

Iuuamentū āt piloꝝ c⁹ grā alterutri. ſ. pili palpe
braꝝ ⁊ ſupcilioꝝ facti ſunt ꝑficere
debebāt max̄ ꝑ nūc exiſtē i eis poſitionē: q qō ſūt i ſupci
lijs oē qō defluiẗ a frōte ⁊ capite ſuſcipiētes aūqꝫ icidāt
oclis: ſicͭ diximꝰ: q vo ſī palpebraꝝ ꝓhibētes qō cadere
ītus arenā: ⁊ pluerē: ⁊ mīma volātiū aīaliū: nō ledētes āt
ipi oculū. dicebat Ga. vbi. ſ. io. ō vti. ꝑti. c. 7. factiqꝫ ſunt
ad dirigēdū viſibilē ſpūꝫ: vel vt qdā dicūt eos qui ītror
ſum effundunt radios ad videndū. quocirca his caden‑
tib⁹ vel retortis non adhuc ſilr recte nꝫ longe videri pōt
aīal. dicebat Gal. in lib⁹ introductorio medicoꝝ.
¶ Iuuamentuꝫ cōe palpebraꝝ: cui⁹ grā fuerūt create: eſt
ꝓpter ſalutē oculoꝝ ⁊ ad viſum adiutoriū: vt. ſ. defendāt
eos ab aſcendētib⁹ in eos ab extrinſeco: ſicͭ ſepes q̄ ꝓhibe
bet introit⁹ in ortū. dicebat Alber. vt. ſ. expellāt qō apud
oculū volat. dicebat Auic. ⁊ B maxie faciūt cū pilis eaꝝ:
⁊ ad expellēdū qō deſcēdit ad oculos ex capite. i. ex ꝑte
ſupiori: ⁊ etiā vt equent lumē ſua nigritudīe: quā iducit
per ſe cū claudiẗ per pilos ſuos: ⁊ pili hoc faciunt cū clau
ſione: ⁊ ēt ſuo colore: ⁊ color qdem earuꝫ melior eſt color
niger quē hñt multi: vt pdixim⁹. cognoſcēs. n. creator no

bilitatē oculi. dicebat Ha.ii.ð vti.ptī.cū oīo fortificauit cilijs ⁊ palpebris q̄ ſi̅t i circuitu cuti palpebraꝝ piloſ ceu ſepē aliquā gr̄a paruoꝝ corpoꝝ ꝑmittens vt faciliter nō occurrant apertis oculis a pilis earū prohibentia: palpebras vō ipſas coapplicari potentes ⁊ claudentes oculos ſi qd maioꝝ afferaꝰ: ⁊ ob maiorē obuiationē: inde ſuper cilia premiſit: ab iferius aūt poma. ſm vō magnū cantuꝫ naſum. ſm vō paruum çigomatum explantationē a quibus oībus ꝑus ſuſcipientibꝰ obuiationē maioꝝ corporū ipſe oculus in circuitu locatus nihil patiꝰ: coadiuuāte ēt parū ad viꝫ paſſibilitatē oculi motu cutis: vndeq̄q̄.n.hᶜ collecta ſtringit intus oculuꝫ ad minimā vt poſſibile eſt regionē cōgregans. ipſa eni cū multis plicationibꝰ ibi fiens ſimul a palpebris: ſi aliqd oſſiū cōuexitatē excedens ferat intus: aduerſus oculos ꝑmo recipit violentiā. ꝑmo patiꝰ ⁊ periclitaꝰ ⁊ corrūpiꝰ. 2ᵒ vō palpebre quaſſantur ⁊ confundunꝰ ⁊ incidunꝰ ⁊ oī modo patiunꝰ ſi aliqd mini me cornee ꝑmiſſo: ſpine itaq̄ꝫ palpebrarū .i. pili palpebrarū ſuper extremitatē cartilaginoſam ſunt fixe. facte eniꝫ ſunt ad defenſionē occaſionū ad oculū irruētiū. ⁊ nāliter nigre ſunt vt lucē ad oculū venienteꝫ tēperarent: ⁊ viam adiuuarent. Stant aūt in loco cartilaginoſo. dicebat Albertus vt rigide ⁊ ſtantes remaneant. ſi eni caderent demiſſe impedirent viſum ⁊ lederent pupillam.

¶ Et oīno alioꝝ pili arcent que ad oculos ꝓijciunꝰ. dicebat Halyabas. exterius ⁊ ab oī pte: ſiquidē eis a ſuperioribꝰ ſupuenerit ſuperior propulſat palpebra ne ad oculuꝫ ingrediatur ⁊ ſi ab inferioribus ſubtollat inferiori pellitur palpebra ab ingreſſu.

¶ Porro ſi ab oculoꝝ oppoſito qd afferaꝰ claudunꝰ palpebre ⁊ oculos celant ne aliqd intret eos: due nāq̄ꝫ ſūt in palpebrarū pilis condite habitudines q̄ neq̄ꝫ in capillis ſunt neq̄ꝫ in reliqs corporis pilis: vna eſt qm̄ extendunꝰ in anteriora nō ad ſupiora vel iferiora. Alia ē qm̄ vite aīalis cōformis facti ſunt ⁊ nō ꝓlonganꝰ neq̄ꝫ creſcunt: ⁊ extenſio qdē eoꝝ ad anteriora eſt vt incōmoda arceant: que oculis ab exterioribꝰ adueniūt: ⁊ ne ſi forte oculis iplueret imber: ꝓhibereturq̄ꝫ viſus. ſi quoq̄ꝫ que in palpebra ſuperiori ſunt ad ſuperiora ꝓducerenꝰ oculū operirent ⁊ viſui nocerent. ſi vō q̄ in inferiori ſunt palpebra ſuperiꝰ porrigerenꝰ oculū operiētes viſum ꝓhiberēt ⁊ ſi ab inferiori nequaq̄ꝫ que ad oculū aſcenderēt ab iferiori defenderent aut deſcēderēt pendētia. Sꝫ neq̄ꝫ oculoꝝ cuꝫ neceſſe foret ſuperapponeretur.

¶ Amplius ⁊ vna opatio palpebrarūꝫ ſaltē ſuperioris eſt apertio eiꝰ ⁊ clauſura: que an ſit nālis an volantaria dicemus in anathoꝰ ꝓpria ſupioris palpebre. claudit autē hō multotiens oculos eo ꝙ eſt tenuis coꝝ plus oībus aīalibus adeo motus palpebre purgat pectus ⁊ oculū ſine leſiōe: fit aūt clauſura in hōie motu palpebre ſuperioris: ſicut diximus: in quadrupedibꝰ vō motu iferioris eo ꝙ lōga habent capita ⁊ muſculi mouētes aures ſūt ſupiores: ⁊ ſilr muſculi mouentes oculos: ⁊ vt eſſet diſtinctū opus natura fecit muſculos claudentes oculos coniunctos ad palpebram inferiorem.

ADDITIO

Amplius āt dicebat Ar. ⁊ oīa aīalia piloſa habēt palpebras: qbꝰ oculos cooperiūt. Aues aūt vlr ⁊ oīa aīalia ſquāmoſi corporis non habent palpebras: q̄bus cooperiant oclos: ꝓpterea q2 nō hn̄t pilos: licet de ſtrutione ſint qui dicāt ipm hēre palpebras.

¶ Aues aūt neutro mō claudant: ſꝫ potius poſtumāt cuꝫ quadā tela alba q̄ currit ſup oculū: cū aūt dormiūt: tunc claudunt oculos palpebra iferiori. Aīalia aūt quadrupedia ouātia ſic teſtudo ꝓpter duriciē coꝝ caput ꝯtinētis ad qḋ ꝯtinuaꝰ palpebra ſupior non hn̄t hꝫ pellē: ſic aues: per cuiꝰ motuꝫ detegāt oculos: ſꝫ tn̄ claudāt oclos: q2 nō īdigēt hūiditate ſubtili ⁊ clara in oclis q̄ remota ꝯtēplēꝰ: ſicut aues. locꝰ .n. ſui nutrimēti acgredi ē ꝓpinquus.

¶ Aues vō nō hn̄ volātes ſꝫ ambulātes ſup terrā ſic ſtrutio ⁊ q̄dā alia vicinanꝰ naturis q̄drupedum ouantiū: q2 claudunt oculos palpebram inferiorem: ⁊ columbe: ⁊ ſimiles aues q̄ illis aſſimilantur.

¶ Auis aūt grauis corporis claudit oculos cū tela quā diximus ad hoc ꝯueniente: motuſq̄ꝫ ſue palpebre ē tardus ⁊ clauſura oculi que tegit viſuꝫ ꝓpter aerē debet eſſe feſtina vt cito redeat lumen oculi ad dirigendū volatuꝫ: ⁊ auis qdeꝫ qn̄ claudit oculos: ⁊ tegit claudit per telā que ꝯiūcta eſt angulo oculi ad coriū naſi. Ab hoc eni ꝑncipio aptius mouentur ad claudenduꝫ: eo ꝙ ibi ꝓpinquior eſt neruis ⁊ muſculis motiuis: ⁊ tela illa valde eſt velocis motus.

ADDITIO

Indigent itaq̄ꝫ earū que contēplari habēt cibuꝫ a remotis ⁊ a locis altiſſimis acumine viſus nec̄io: ⁊ hec ē cā ꝙ auis curuoꝝ vngiū eſt acutioris viſus: q2 ſuū cibuꝫ videre hꝫ a locis remotis: iō ⁊ eleuat ſe hoc genꝰ auis altius in aere q̄ᵹ aliud genus auis vt cibū a longe contemplet. Aues aūt que a terra nō eleuanꝰ et parū hn̄t volatū ſic gallina ⁊ hꝫ: nō adeo indiget acuto viſu: eo ꝙ veſcātur fere oī genere cibi qui de propinquo inuenitur.

¶ At piſces nō indigēt palpebris ꝓpter duriciē pellis corū ⁊ ſuoꝝ oculoꝝ: ſunt .n. piſces humidoꝝ oculoꝝ: eo ꝙ indigent multo viſu: q2 ſunt aīalia multi motus: ⁊ q2 ipſi ⁊ aīalia in aquis degentia nō habēt viſuꝫ ꝓhibēs ⁊ cooperiens: ſic ea que ſtāt in aere: que qdeꝫ infinita fere habēt viſui occurrentia ⁊ ipm impediētia: iō oculi piſcium nō habuerūt palpebras ſicut aīalia in aere morantia. nā nihil ocioſe operante: ⁊ ꝓpter groſſiciem aque creati ſunt piſciū oculi duri. ipſa nāq̄ꝫ aq̄ frigiditas indurat ⁊ igroſſat oculos ⁊ congelat. Et ꝓpter hoc ꝙ ſunt in aq̄ habēt ēt oculos magnos valde ⁊ multi hūoris. piſces itaq̄ꝫ ⁊ aīalia duri coꝝ: ⁊ adhuc annuloſa quedā habent magnā ab alijs dr̄iaꝫ ⁊ adinuicē. hec eni fere duros oīa hn̄t oculos ⁊ carent palpebris: qḋ eni eſt duri coꝝ caruit palpebris ex eis oīno: opus nāq̄ꝫ palpebre debet eſſe feſtinuꝫ. feſtine aūt moueri nō pōt durū coriū: ſic diximus: loco igitur huiꝰ cuſtodie ⁊ palpebre creati ſūt eis oculi duri: ⁊ ꝓpter duriciē illā vident debilr: ad hunc quoq̄ꝫ defectuꝫ redimendum creauit eis natura oculos molles valde. tales enim oculos habēt precipue aīalia duri coꝝ.

Paſſiones palpebrarū ⁊ piloꝝ earūdē ſunt multiplices. nam egritudinē in numero pati poſſunt ⁊ pediculos ⁊ ſillac ſiue groſſiciē cū rubore: ad quā ſeqtur caſus piloꝝ cū vlceratiōe partiū: in q̄bus infixi ſunt: ⁊ geſſe ſiue difficultatē motus ad claudendū cuꝫ ſunt aperte aut ad aperiendū cū ſunt clauſe: cū dolore ⁊ rubedine ſiue humiditate ſm ptm̄. Ampliꝰ ⁊ ingroſſationē earū cū caſu piloꝝ abſq̄ꝫ pruritu ⁊ abſq̄ꝫ ifectione intrinſece tunice eius ⁊ eſt diſpō ſequens ſcabiem vel ſillac. dicebat Aui. Ruſus ⁊ inuiſcationē ſiue infectionē vel cū tunicis oculi vel vnius palpebre cū alia.

¶ Amplius accidunt palpebris ſtatar ſiue alſacra ſiue remollitio ⁊ ieſt iuerſatio palpebre dicta arabice a ſefrac: ⁊ eſt paſſio qua palpebra ſuperior decenter non poteſt cooperire oculuꝫ. Iteꝫ ⁊ vlcera ⁊ puſtulas ⁊ ſcabiem ⁊ pruritum ⁊ multitudinē palpationis ⁊ aꝑa dcm̄ ordeolū.

¶ Itē duriciē fortē palpebraꝝ ⁊ ꝑpe tpe ſomni ꝓꝓ quam nō poſſunt claudi: neq̄ꝫ aperiri niſi mollianꝰ cū aqua vl ſaliua patientis: ſicut dicebat Raſis 2ᵒ ꝯtinentis.

¶ Pilis autē palpebrarūꝫ accidunt caſus inuerſatio additio inuiſcatio linor ⁊ hꝫ: quoꝝ cura ꝓprijs q̄raꝰ locis.

¶ Anathōia palpebre ſuperioris.

Quod ꝓpriuꝫ eſt huic palpebre: in quo nō cōicat alteri palpebre īferiori eſt. tū ɔpō ei⁹ ex muſculis qb⁹ nō ɔſtruiť inferior. tuꝫ q̄titas. tū ſitus. tū etiaꝫ motus localis quo moueť ſupior. vbi inferior ꝑ nām in homie caret motu. Et muſculis qdem palpebra ſuperior fortioribus indiguit ipſa inferiore vt quocūqꝫ voluerit oculus ɔtrahāt ⁊ ad ſe attrahāt: auctore Galieno. in libello de anathomia oculoꝝ.

Subſtātia h⁹ palpebre ſubtilis ē ⁊ q̄titas multū pua: auctore Raſi. p⁹ Alman. q ſenſit ⁊ docuit a muſculis illis nō oriri chordā: lꝫ Aui. oppoſitum doceat: ⁊ Galie. io. de vti. pti. aſſerat tarſuꝫ recipere villos quos ipe appellat germinatōes egrediētes a partis muſculis palpebraꝝ: cui⁹ vba adduxim⁹ in anathomia tarſi. in capitulo precedente.

Numero aūt hi muſculi ſunt. z. in vnaq̄qꝫ palpebra. ſ. ſupiore auctore Gal. in libello de anathomia oculoꝝ: ⁊ ſimiliter Auicen.

Iuuamētuꝫ eſt mouere palpebram ſuperiorem illis motib⁹ qb⁹ opus fuit ipſaꝫ moueri. ſ. motu eleuatiōis ei⁹ ad ſupiora cū oculus aperiť: ⁊ motu ei⁹ depreſſionis cū ipſe claudiť: oēs aūt vno excepto deſeruiūt palpebre ꝓ motu depreſſionis: deponunt .n. hi duo q ſunt alioꝝ ſubtiliores: auctore Halyabba. i. attrahūt palpebram ad īferiora attractiōe ſimili. i. vniformi ex omni pte: dicebat Auicē. q2. n. indiget clauſio oculi muſculo trahēte palpebrā ſupiorē īferius. iō opus fuit ſupiori palpebre aduenire muſculū declinātē ⁊ impellentē ⁊ poti⁹ trahentē ipſaꝫ ad inferiora. nā impulſio ꝓpe videť denotare elongationē mobilis a mouente. ſi cut tract⁹ appropinquationē: nec ſufficiēs fuit vnic⁹ muſculus ad depſſionē nālē palpebre illi⁹. ſi. n. vnic⁹ fuiſſet nō potuiſſet alligari niſi vel cū extremitate palpebre. ⁊ tūc niſi cū vna illaꝝ extremitatū poſſet alligari: ⁊ tunc palpebra nō coopiret oculū eq̄lr: imo trāſuerſalr extenderet ſupra oculū: q2 clauſura oculi ex pte palpebre vbi eſſet chorda. ꝑmo ⁊ ꝑfecte fieret: ⁊ ex cōſequenti in altera parte fieret debiliter ⁊ diminute: ⁊ ita ſequaliter ad inſtar illi⁹ qui patiť torturā oris: in q̄ vna palpebra oculo. ſ. ſupextēſa eſt: ⁊ alia remāet aperta: quā paſſionē vocauit Ypo. excleuſiꝫ: aut alligareť cū medio palpebre ille vnicus muſculus: ⁊ tūc cooperiret pupillā: q̄n dictus muſcul⁹ eleuaret palpebrā: ꝓpter qđ creati fuerūt duo tales muſculi: nō vnic⁹. Et q̄n quidē ambo poſiti ſunt in oculoꝝ angulis obtuſi intus in oculi fouea: auctore Halyabba. ⁊ origo qdē hoꝝ duoꝝ eſt a partib⁹ duoꝝ almachenī: dicebat Aui. i. anguloꝝ oculi vnū ſꝫ alterū cātuꝫ vt ꝑ eos flexiones oculoꝝ efficianť: auctore Galie. in libello de anathomia oculoꝝ. Alter qdē eoꝝ ſm magnū cantū. i. angulū oculi domeſticū qui eſt iuxta naſuꝫ locatus eſt obliquus ad mediā partē tarſi: que inibi eſt ꝑueniens: dicebat Galie. io. de vtili. parti. cap. 9. ideſt obliq̄ tēdit ad partē mediā tarſi: que ibi eſt. Alter vo qui ⁊ maior ⁊ fortior eſt: ſicut dicebat idē Galie. in libello de anathomia oculoꝝ: obliquus qdē ⁊ ipſe: ſed ad paruū cantū .i. ꝓpe angulū ſilueſtrē extenſus. i. extendiť obliq̄ ad reliquā mediā partē q̄ ſm ſeipm eſt imittit. Et igiť quādo q primus dictus eſt agat attrahit ei ptē cōtinuā palpebre q̄ ē apud naſuꝫ: q̄n aūt reliquus qđ eſt reſiduū attrahit. muſculū tamē magni canti ſeuūq̄ꝫ vidiſſe fateť Galie. vbi. ē. de vti. p. cap. io. his vbis.

ADDITIO

Eam igitur que circa palpebras eſt artē nature adinueniſſe: ⁊ bene expoſuiſſe putāt optimi anathomicoꝝ. Ego aūt credere vtiq̄ꝫ eis ſi ea q circa magnū cantū muſculū ſuaderē mihi ipſi certitudinaliter me vidiſſe: ſed cū nūq̄ꝫ vidi aperte in egilopum cyrugys. i. fiſtulis genitis ex apate anguli oculi: in qbus nō ſolū abſcindiť multotiēs: ſed etiā adimiť tota illa regio: vt aliq̄n ſquame a ſubiacentib⁹ oſſib⁹ abſcedant: nihil ad motū impedita palpebra: ⁊ ꝓpterea puto indigere hoc ɔſideratōe. hi nāqꝫ ſunt ꝑuiſſimi: dicebat idē Galie. 4. de interiorib⁹. adeo vt in paruis animalib⁹ neq̄q̄ꝫ appareāt: in magnis āt niſi cū magno ſtudio minime inueniant ꝓpter hoc ſui ⁊ neruoꝝ ɔiūctionē difficile eſt viſu comprehendi: qui videlꝫ aut ipſimet: aut ſoli neruicui pateant.

TEXTVS

In apertiōe autē ſiue eleuatione palpebre ſuperioris: ⁊ ɔſequenter ad apertionē oculi vnicus creat⁹ fuit muſculus q hꝫ caput ſuſpenſuꝫ in oſſe qđ oculū circūtenet: auctore Halyabba. ɔtinuaturqꝫ medio nuditatis palpebre: ⁊ eaꝫ aperit: ⁊ ꝑuenit ad mediū palpebre: ⁊ extremitas chorde ei⁹ extēdiť ſuper extremitatē palpebre: que dū cōtrahiť aperiť oculus: cui⁹ deſcēſus direct⁹ eſt inter duos pāniculos: ⁊ extenſio ⁊ alligatio cū corpore ſimili cartilagini: ⁊ illi⁹ expanſio eſt ſub loco originis piloꝝ palpebre. Nō fuit aūt necīu multitudinē muſculoꝝ concurrere ad apertionē oculi: ſicut ad clauſionē cū mlta faciei mēbra coadiuuēt palpebre ſupioris ⁊ oculi apertionē. dicebat. n. Galie. xi. de vtili. pti. caplo. i4. Ad ambas vtilitates totā cutim q̄ circūadiacet oculis que eſt ſuperi⁹ ſm frontē. ſimilr aūt ⁊ eā que eſt inferi⁹ ſm poma. ſ. maxillaꝝ mobilē ſpontanee nā fecit: vt ꝑmutatim extēſa: ⁊ rurſus ad ſeipaꝫ duplicata aperire ⁊ claudere ſufficiat oculos: qui ſermo Gali. vel audiendus eſt ꝙ ipſa nō ſola: ſed cū muſculis palpebre ſuperioris ſufficit claudere oculos: vel Galie. nomine cutis etiā intellexit muſculos palpebre. Motus aūt muſculoꝝ palpebrarū licꝫ interdū ſit naturalis. i. fiat quaſi naturali inſtinctu nō necīo ꝓcedēte cognitiōe dū ad purgatiōeꝫ oculi ſine leſione ſiue ad tutelā oculi dicente Ariſt. iz. de animalibus ſm antiq̄ꝫ trāſlationē. ꝙ omne animal claudit oculum vt nō accidat ſuper eū extrinſece: ⁊ hoc nō eſt ex voluntate: ſed ex natura: ⁊ quāuis ſit facilis ⁊ aſſiduus motus palpebre magis in homine: qui eſt tenuis corij plus alijs animalib⁹: ſicut dicebat Albertus. Attamē Gali. vbi ſupra. caplo. 9. dicebat: quoſdā ſophiſtaruꝫ ex medicis nō inuenientes muſculos palpebrā mouentes: neqꝫ modū motus: deformari auſi ſunt. i. adeo a vero deuientes vt neqꝫ ſecundū noſtrā electionē. i. voluntariuꝫ illis muſculis ineſſe motū confiteanť: ſed naturalē: ſicut ventri: ⁊ inteſtinis: ⁊ arterijs: ⁊ cordi ⁊ multis alijs organis inuoluntarij ⁊ inelectiui motus ſunt. Melius eniꝫ eſſe exiſtimāt mētiri q̄ꝫ eoꝝ ignorātiā ɔfiteri. cōtra q̊s eoꝝ opionē ɔfutādo ſubdebat Gal. ſi. n. adeſt veloci⁹ ea mouere ⁊ tardius frequēti⁹ ⁊ rarius vel omnifariā ceſſare facere ⁊ rurſus excitare ad motū: qualiter nō vtiqꝫ q̊s ſtultus erit inelectiuū ⁊ naturalē dicens eſſe actum. Et eniꝫ fruſtra nobis eſſet data a natura ſi aliquo illato aduerſus oculos ab eꝰ: qđ plagare ⁊ ledere eos dehebat: nō volētes claudere eos nō poſſemus: ſed non mirabile eſt talia dicere ſophiſtas qb⁹ nō eſt cura de veritate: ſꝫ de gloria tantum.

Quātitate aūt maiorē nā operata eſt palpebraꝫ ſuperiorem inferiore: dicebat Galie. io. de vtilita. particulaꝝ. capitulo. io. cuius cauſam adducemus in anathomia palpebre inferioris.

Situs aūt palpebre ſupioris ⁊ ei⁹ origo eſt ex ꝓductione facta a nā corporis illi⁹ mēbrauoſi ſiue pānicularis tegentis os qđ ſupponiť ſupercilijs vſqꝫ ad cilia: qđ deinde replicať ab intra ſurſum vſqꝫ ad cor

neam:ꝛ ita generatur inde ſuperioꝛ palpebra: ꝛ tale eſt mẽbranũ circũoſſuale appellatũ.ſic.n.docebat Gal. vbi .ã.cap.7.cui⁹ v̄ba adduxim⁹ in p̄ori cap.i oſſiõe tarſi.

Juuamēta ſūt cõia palpebris ſupioꝛib⁹ ꝛ iferioꝛib⁹ i anathõia eaꝝ in gn̄e dicta ſũt diffuſe: ꝓpria aũt ex his q̄ p̄terierũt paulo ante manifeſta ſunt:quare aũt in q̄buſdã brutoꝝ clauſura oculi ꝑficiat̃ motu palpebre inferioꝛis diximus in p̄cedẽti caplo.

ADDITIO

Paſſiones p̄terea muſculoꝝ palpebrarũ cum multiplices poſſint eſſe:accidit tamẽ p̄cipue illis mollificatio:q̄ accidente in muſculo medio:palpebra adeo mollis appebit:dicebat Gali.4.de iteriorib⁹: ꝙ oculus nõ poterit aperiri. Mollitiẽ aũt patientib⁹ alijs duob⁹ oculus minime claudet̃.ſi vero vn⁹ mollificet̃ mediũ oculi claudet̃ ꝛ mediũ nõ.claudet̃ q̄dẽ pars ſani muſculi:pars aũt mollificati minime.

TEXTVS

❡ Anathomia palpebre inferioꝛis.

Compoſitio palpebre inferioꝛis eſt a circũoſſali.ſ.pãniculo tegente os pomi maxille vſq3 ad aliq̄d q̄dez extenſo:redeunte aũt rurſus ad corneã: dicebat Galie.io.de vti.pti.capi.7. ideſt dilatato ꝛ reduplicato vſq3 ad corneam.

Quantitate minorẽ multo operata eſt eam.ſ.inferiorem natura ipa ſuperioꝛe: dicebat Galie. vbi ſupra.caplo.io.ſi eniz lõgioꝛ facta eẽt iferioꝛ palpebra q̄3 nũc eſt:nõ vtiq3 ſimiliter eẽt bene ſtãs: ſed ad ſeipſam defluens corrugaret̃ ꝛ laxa fieret ꝛ diſtaret ab oculo: ꝛ q̄d eſt bis maius acernaret̃ vtiq3 in ipſa difficulter execrabilis lippitudo et lachꝛyme: et omne quicq̄d tale.vnde meli⁹ fuit eã paruã fieri.talis.n.facta ſemꝑ circa oculũ cõſtringit̃ cõfigurata ei: circũadiacẽs diligẽter ꝛ faciliter exprimit oẽs ſuperfluitates.tali autem facta inferioꝛi palpebra mãifeſtũ eſt:quoniã neq̄3 motu egebat. ❡ Et ex hoc apparet p̄mo illi⁹ iuuamẽtũ particulare. Apparet.2.ꝙ quãuis ipa gratia eiuſdẽ vtilitatis cõis cũ palpebra ſupioꝛi creata ſit:habẽs etiam regionẽ ꝓ muſculis nõ minus ydoneã q̄3 ſuperioꝛ:nõ tamen iniuſtã fuiſſe nãm: ſi poſſibili exiſtẽti alterutri palpebraꝝ medietatẽ palpebre totius motus:illa totũ eti3 alteri ſolũ exhibuit. Apparet 3°. ꝙ ſi minorez ea natura operata eſt ſuperioꝛe:nõ tamẽ iniuſta videt̃ natura neq̄3 opoꝛtebat:ſicut aures et labia:et alias.ſ.naſi:ſic ꝛ palpebris magnitudine ꝛ motu eq̄liter ambas participare. Poſitio eniz eius palpebre inferioꝛis hui⁹ diuerſitatis eſt cã:dicebat Gali.ibidẽ. Palpebra p̄terea inferioꝛ nõ indiget motu:dicebat Aui. q2 intẽtio ꝓpter quã palpebra facta eſt mobilis attingit̃ ꝛ ſufficiẽter complet̃ per motũ ſoli⁹ ſuperioꝛis palpebre.nã per motũ ei⁹ ad inferiora complet̃ clauſura oculi:ꝛ per motũ ei⁹ ad ſuperiora aperit̃ oculus:quo aperto complet̃ aſpectus:q̄ fit ſm̄ attẽtionẽ ꝛ intẽtionẽ. fuit.n. volũtas dei ꝙ inſtrumẽta ſint pauca quo ad fieri põt ſine nocumẽto: eo ꝙ in pluralitate iſtrumẽtoꝝ ꝓuenit debilitas virtutis ꝓpter partitionez ei⁹ in plura organa ſine cauſa ꝛ fruſtra. Potuit tamẽ palpebra inferioꝛ ꝓduci mobilis ꝛ ſupioꝛ q̄eta:ſed volũtas factoris dei eſt: vt operationes appropinquent ſuis p̄ncipijs ſiue mẽbris p̄ncipalib⁹: a q̄b⁹ fluant virtutes operationũ p̄ncipia:ꝛ etiã eſt dei voluntas vt applicet virtutes ad opationes via tẽperatioꝛi ꝛ media in debita diſtãtia iter agẽs ꝛ patiẽs: ꝛ ſemita rectioꝛi ſine reflexione quo ad fieri põt cõuenieter. tũ q2 agẽs foꝛtius agit in ꝓpinquũ q̄3 in diſtãs.tũ3 ẽt q2 virtus q̄nto magis a ſuo p̄n°remouet̃ tãto ĩbecillioꝛ reddit̃.

TEXTVS

❡ Anathomia lachꝛymaliũ oculorum.

Hec membra appellabat Galie.in libro introductoꝛio medicoꝝ cantos. Ariſto. aũt p̄mo de hyſtorijs. angulos : que eſt pars cõis inferioꝛis ſuperiorisq3 palpebre. Auicẽ. v̄o almachbeni. Albertus aũt dicebat.ſub ſupcilio eſt id q̄d ciliũ vocat̃ ꝛ eſt lachꝛymale oculoꝝ. Et ſunt q̄ angulos oculoꝝ yrquos appellẽt iuxta illud Uirgilij:nouimus ꝛ q̄ te trãuerſe tuentibus yrquis.

Subſtantia q̄dẽ canti oculoꝝ eſt carnoſa:neruoſa tñ carne ꝛ poroſa: apta ſuſcipe ꝛ retiere mãs humoꝛales:preſertim qñ foramina que ab ea ad nares ꝓtẽduntur ſũt anguſta aut opilata: ita ꝙ mãe ꝑ illa nõ expurgãtur per nares.ſunt.n.in palpebris iuxta hos cantos ſiue angulos p̄cipue circa maioꝛẽ eoꝝ foramina q̄dã:quoꝝ iuuamẽtũ inter cetera eſt humectare palpebras: cui⁹ ſignum eſt: q2 cõtinue aliquid hũiditatis apparet ibidẽ. ſicut docebat Raſis.2.continentis. Jn angulis nãq3 lachꝛymalib⁹ ſunt foramina naſi.dicebat Gal.4.de vtili.pti.ꝑ que egrediunt̃ ſupfluitates effuſe ab oculo ad nares: ꝛ ibi ſuppoſita eſt quedã caro neruoſa: q̄ vocat̃ caro lachꝛymaliũ: vt ꝑ ipſaz ꝓhibeant̃ fluere ꝛ extra exire ꝑ ipſos angulos ſupfluitates ibidẽ deſcẽdẽtes: ſed vt tranſeat ꝑ illa foramina ad nares:quãdo aũt iſta caro minorat̃:aut abſcindit̃:nõ põt cohiberi illas ſupfluitates ire ad illa foramina naſi:neq3 põt ꝓhiberi illas exire ꝑ angulos lachꝛymales.vñ ꝯtinu⁹ fit lachꝛymaꝝ flux⁹:q̄ aũt ſint cãe diminutionis carnis hui⁹ ingrẽdũ eſt alibi.

Complexio lachꝛymaliũ oculoꝝ eſt nota:cũ eorũ ſuba vt dixim⁹ ſit carnoſa.

Figura eoꝝ apparet ad ſenſum ꝓpoꝛtiõata in homine: ſicut etiã eoꝝ q̄ntitas: lic3 plurimũ in hominib⁹ varief:ita vt in aliq̄b⁹ hominib⁹ iuſto ſint longioꝛes:in alijs v̄o minores : maioꝛ tñ q̄ iuxta naſum: minoꝛ q̄ circa aurẽ:dicebat Galie.

Numero ſunt duo canti:quoꝝ vnus dicit̃ domeſticus ꝓpe naſuz exiſtens. Alter ſilueſtris ꝓpe genam.duplicẽ enim eum quilibet oculus habet:auctoꝛe Ariſtotele.

Situ ꝛ colligatõe eoꝝ q̄ cãti vocãt̃ iferioꝛes fines oculi: vbi ꝯiũctiões vel copulatões palpebraꝝ: vn⁹ q̄dẽ v̄ſus naſuz:q̄ magn⁹ eſt:alter puus:q̄ circa aurẽ:dicebãt Ariſto. ꝛ Gal.ſunt.n.duo in vtroq3 oculo. vn⁹ q̄ eminet. alter q̄ ſubiacet. Et ſunt q̄ angulos iſtos ꝯnumerẽt ptib⁹ oculi.ſ.cilijs:quoꝝ vnũ eſt apud ciliũ naſi. Et alterum apud gibbum gene.

Juuamēta lachꝛymaliũ apparẽt ex dictis: cõpeſcũt.n.hũiditates q̄ ſunt in ocul: cui⁹ fides eſt:q2 icĩſio eoꝝ ẽ cã ſẽpiterni flux⁹ lachꝛymaꝝ ab oculis:ꝓpterea caro lachꝛymaliũ dicta eſt frenũ lachꝛymaꝝ:ꝛ cã eſt:q2 in oſſe lachꝛymalis ſũt foramia ꝑueniẽtia ad nares:cui⁹ ſignũ eſt: ꝙ appoſitis medicis in angulo lachꝛymalis domeſtici ꝓpe naſum:q̄ſq3 ſentit̃ ſapoꝛ eoꝝ in oꝛe vel odoꝛ in narib⁹:q̄re vnũ ẽt hoꝝ foraminũ iuuamẽtoꝝ eſt vt ſupfluitatũ oculoꝝ aquoſaꝝ ad naſuz vel ad os fiat declinatio.

ADDITIO

His itaq3 foramib⁹ appoſite ſunt carnes q̄dã lachꝛymaliũ neruoſe:vt fiat ſupfluitatũ oculoꝝ ꝓhibitio ex̃ oculũ:ne veniãt ad foramia illa. Aliter.n.oculus ſemꝑ lachꝛymaret.iõ dicta eſt caro illa frenũ lachꝛymaꝝ:cã aũt q̄re lachꝛyme plm̄ fluũt a lachꝛymali domeſtico fuit:q2 ad ipm̄ plcs ꝛ latioꝛes vie terminent̃:a lachꝛymali aũt ſilueſtri modice: q2 anguſte ſunt vie ꝛ paucioꝛes. Artarie quoq3 tẽpoꝛales ad ipm̄ terminant̃. Et ſũt q̄ dicãt ꝙ l3 lachꝛyme appeãt in lachꝛymalib⁹. Fluũt tñ ꝓpe a duob⁹ foramib⁹ pũis in fine piloꝝ

palpebraꝝ: vno .ſ. exiſte in palpebra ſupiore: alio in infe‑
riore apud lacbrymale domeſticū. Sūt etiā q̄ dicant ꝙ
lacbryme ꝓpter aīe accñtia eueniētia .ſ. triſtitiā. irā. ⁊
hoꝫ fluūt a foramie iferiore: eo ꝙ accidētia fiūt a corde:
cui cōicat īferior palpebra: q̄ vō fluunt ꝓpter alias cās
cerebro euenientes a ſupiori. Et hi ꝑ maiori pte ſunt ſer‑
mōes Ga. io. de vti. p. dicētis. ꝙ tegimē qđ ē apud nares
appoſuit nā ſ3 magnū cantū carneū corp⁹ qđ eſt caro la
chrymal: cui⁹ foraminis vtilitas fuit: q2 ꝯfluunt ꝑ foramia
h ad nares oēs ocloꝝ ſupfluitates: ⁊ farmaca demū ob‑
talmica .ſ. oculoꝝ mīti plerūq; poſt vnctōez .i. īmiſſionē
expuerūt: ⁊ alij ſicut mucillaginē expuerūt: ⁊ mlti ſapo‑
rē vt noui farmacoꝝ iſtoꝝ in ore ſenſerūt. Eo .n. mō po‑
rus q a cāto dicto ad naſū ꝑforatus eſt: quo ⁊ naſus ipſe
ad os. vt igiť nō effluat ꝑ cātos lachrymalis ſupfluitas
⁊ ſemꝑ lachryme: coadunate ſunt ꝓdictis poris ibi car‑
nes ꝑticule ꝓhibētes ꝑ cātos euacuari oculoꝝ ſupflui‑
tates. vñ medici abijciētes inde pluſq̄ cōuenit effluere
faciūt ibidē ſupfluitates: ⁊ vocāt hāc paſſionē tyaydaꝫ.
Subtilia autēz valde ſunt foramia q̄ ſunt ſm os ⁊ palpe
bras paꝝ extra magnū cantū. terminata .n. vſq; ad naſū
hūiditatē ſubtilē dāt ⁊ accipiūt ī ptē. vtilitas āt nō ꝑua
eſt: vt dēt qdē qñ habūdāt ⁊ recipiāt qñ egent: ad hoc ꝙ
ſaluēť ea q̄ ſm nām cōmoderātia ad motuū ꝓmptitudi
nē. ſiccitas .n. ſupexcedēs ꝓpter ſiccitatē difficile flexi‑
bilia ⁊ difficile mobilia nata eſt efficere ea: hūiditatis
aūt multitudo īfirma ⁊ mollia. ſola aūt media ꝯſtitutio
optima eſt ad oēs q ſm nām actus.

Paſſiones lachrymaliū āgulorꝫ cū plures poſ‑
ſint eē: Accidit tñ illis frequenti⁹ la
chrymarū fluxus ꝓter nām. Ampli⁹ ⁊ algarab .i. fiſtula:
aut aħa qđ dř egilops: ſiue ypopion. Ampli⁹ poteſt fieri
lachrymaliū augmētū aut diminutio: qđ ſi ꝯtingat eos
a nā eē iuſto lōgiores: notā moꝝ maleficoꝝ ꝓhēt: aucto
re Ariſto. ſi vō more pectūculoꝝ ſunt q naribus iungū‑
tur malitiā ꝑferūt. ſi aūt valde ꝑui fuerint anguli ocu‑
loꝝ: ⁊ id qđ ſequiť eos. malitiā diſpōnis ⁊ cōſuetudinis
ſignāt ⁊ figure. Et qñ loc⁹ ille fuerit multe carnis: ſicut
accidit oculo miluí ſignať aſtutia ſiue calliditas mala.

¶ Anathomia oculorum. TEXTVS

Vt oculi anathomia diſtincte oſtēdi
poſſit ſcindēda ſunt oculoꝝ
oſſa. Et tūc occurrēt oculi: q̄s luminaria ap
pellabat Hali. in lib. īroductorio medicoꝝ:
atq; organū lucidū: ⁊ ſolarē aīalis ꝑticulaꝫ.
3°. de vtili. pti. cap. iz. Noīabat oculū membꝝ diuinū: eo
ꝙ oculoꝝ ꝓcipua iexplicabilis eſt mira ſubtilitas. ídq;
⁊ illi⁹ cōſtructio ꝑ ceteris membris eſt ſubtilis: dicebat
Zoar. ꝓmo theiſir. Eſt .n. oculus cū tenuitate ſuaꝝ tūica
rū ſubtilis ⁊ artificioſe ꝯpōnis. tū multitudine ſuarum
ptiū. tū ēt earūdē diuerſitate: ſicut in capꝫ ꝓpria anatho
mia oñdemus. Admirabilis .n. eſt oculi ꝯſtructio nō mi
nus q̄ alia nāe opa: q̄ ſunt ſm oīa aīalia: q̄ tātū maiorez
oſtēdūt admiratiōnē q̄ntūcūq; aīal fuerit minimū: ſicut
notātur in ꝑuis ſubſtātijs artifices: quoꝝ ſicut ait Gal.
17. ð vti. p. cap. ꝓmo. nuꝑ qdā in anulo ſculpſit phaeton‑
tez ſuꝑ q̄tuor equos eqtātē: quoꝝ vniuſcuiuſq; frenū ⁊
os ⁊ āteriores pedes ⁊ dētes: mihi qdē neq̄q̄ videbanť
a ꝓncipio ꝓpter ꝑuitatē: niſi ꝯuertiſſez id videre ad lu‑
cem ſplēdidā. Nō tñ appebāt mihi oēs ꝑticule: ſicut ne
q; alie qbuſdā: a qb⁹ aūt videri poterāt aliqñ māifeſte
ad ſummā ꝑuenire eurithiniā dicebātur. Et .n. ⁊ ſexde‑
cim pedes q̄tuor equoꝝ numerabāť: vniuſcuiuſq; par
ticule bñ articulate a potētib⁹ videre apparebāt: q̄uis
hec oīa nec diligētiorē pulice hebeāt ꝯſtructionē: cū co
etiā ꝙ ꝑ totū crus pulicis ꝑuenit ars viuēte ipo ⁊ nutri
to ⁊ aucto: ſed tāta eſt ſapiētia ⁊ virtus creātis pulicē ar
tis: ꝙ illaborioſe plaſmat ⁊ nutrit euꝫ: qñ igiť circa que‑
cūq; aīalia tāta appet ars ꝓteropabiliter .i. icidētaliter
vel ſupuacanee: vtiq; dicat qs ſciēs a creatore: quātā oꝫ
eius ſapientiā ⁊ virtutez exiſtimare eſſe in dignis rōne:
⁊ ꝓſertim in cōſtructōe oculorum. Et ipſe quidē ocu lus
eſt membrum organicum.

Subſtantia cui⁹ ꝯſtat plurib⁹ mēbris ſimilarib⁹:
tunicis. vꝫ. hūoribus. muſculis. adi‑
pe ſiue pinguedine. venis. arterijs. neruis. ⁊ carne alba:
⁊ ſunt q his addant palpebras. Subſtātia aūt oculi ſiue
cōpoſitio eſt criſtallina. ſpiſſa. aliquātulū. Exigit .n. vir‑
tus viſiua: cui⁹ oculus ē organū: hūiditatē aquoſaꝫ: q̄ ſu
ſceptibilis ſit formaꝝ viſibiliū ex perſpicuitate ⁊ humi
ditate ſua. Aer aūt ꝑſpicu⁹ ⁊ hūidus incarnari ⁊ icorpo‑
rari nō pōt in ꝓpria ſpē manens: ſicut recte dicebat Al
bertus. Ipſe quoq; aer nō eſt niſi via ꝑ quā deferunť for
me viſibiles: nō tñ eas tenēs. Tenere aūt ⁊ recipe opor
tet oculū. iđ oportuit oculū eſſe dyaphonū ⁊ luminoſuꝫ.
eſt .n. viſus lucis ꝓncipalr ſicut obiecti: coloris aūt tāq̄
cuiuſdā lucis: vt ğ ſit ꝓportio actiui ad paſſiuuꝫ melior:
⁊ vni⁹ in alteꝝ trāſmutatio ꝯuenientior oportuit oculuꝫ
eē paꝝ luminoſuꝫ: ꝓpter qđ Galie. de iuuamētis mem‑
broꝝ: dicebat ꝙ ſenſus luminaris alterať a colorib⁹. ſi‑
cut a ſimilib⁹ ſibi: ⁊ hec eſt cā q̄re ſupfluus ſplēdor cito
deſtruit viſuꝫ: q2 nimis trāſmutat oculū ꝓpter ſimilitu
dinē: īmo valde citi⁹ q̄ ſupflue obſcuꝝ: cui⁹ fides eſt re‑
manētia illi⁹ impreſſionis diu a ſplēdore in eo facta: nō
aūt eā q̄ in obſcuro: niſi per diuturnū tēpus efficiať. Re
manentia aūt impreſſiōis ſplēdidi nihil aliud videť. iđ
oportuit oculū eē ſine vllo colore. ſi .n. vllaꝫ hēret colo‑
rē: aut difficulter pateret ab alio: aut reciperet alteꝝ colo
rez ſm exigētiā illi⁹ quē hꝫ ꝯtātū: ſicut oculus multū icte
rici iudicat omnia eē citrina. Opus ğ fuit oculū ꝯſtrue‑
re ex ꝑtibus qbuſdaꝫ perujs politis abſq; colore ſpiri‑
tum copioſe recipiētib⁹ tāq̄ lumen: oīs .n. ſpūs maxime
viſibilis eſt ſuba lucida. ideoq; ⁊ a medicis ſapientibus
inuētū eſt vocari radiū ⁊ lucē. Et ꝓpter hoc ingeniata
eſt nā. tū facere in oculis hūores ꝯgelatos ad inſtar cri‑
ſtalli: ⁊ tunicas in eis politas illos circūdātes. Neruum
quoq; ferētē eis virtutē viſiuā. tū etiā facere oculū con‑
cauū: vt copioſi⁹ refundať in eo ſpiritus lucidus ꝑ ipm.
Eſt itaq; non ſine cauſa oculi conſtructio dyaphana lu‑
minoſa ⁊ lucida. ADDITIO

Neq3 auſcultādus eſt Auerro. q in libel‑
lo de ſenſu ⁊ ſenſato: di
cebat ꝙ luꝝ non eſt in oculo per nām oculi: ſed ꝙ intrat
ipm ab extriſecis. Alr .n. oculus videret. vt intr ī obſcu‑
ro. ideo q claudit oculos: ⁊ poſtea aperit. dicebat ipe. nō
vere videt ꝯtinuo: niſi poſtq̄ fuerit illumiat⁹. ídq; neq;
iratus videt perfecte: q2 obſcurať oculus nō recipiēs il‑
luminatōez ꝓpter vaporē q excitať ī oculo a colera ire.
Sed ꝓculdubio Ariſto. volebat in eodē lib. oculū eſſe
luminoſum a ſeipſo. perſpicuū eniꝫ eſt ⁊ receptiuū lumi
nis qđ interius oculi. dicebat Ariſt. qđ ab accidētalib⁹
oculi eſt manifeſtū. iaꝫ eniꝫ quibuſdā vulneratis in bel
lo iuxta tempora vt abſcinderenť pori oculi accidit fie
ri tenebras in oculis: ſicut lucerna extincta: eo ꝙ quaſi
lampas quidā abſciſſum fuit perſpicuū vocatū pupille:
cōſtat aūt ꝙ pori illi quos abſcindere ē poſſibile ex vul
nere tempoꝝ nō ſunt niſi nerui optici: quibus fluit ſpiri
tus viſiu⁹ ad oculos. ꝑ iſtos ğ poros recipiūt oculi ab in
tra aliqđ lumen ⁊ nō ſolum ab extra: neq; ratiōes extin‑
ctionis viſionis: ſicut lucerne ex illo vulnere pōt eſſe ꝓ‑
pter abſciſſionē virtutis viſiue veniētis per illos poros
qua nō veniente accidit nō videre lumē exterius: quod

procedebat in oculos. Nã manifeſte videmus oculũ in tenebris lucere adeo apud quedã aĩalia:que per lumen ſuũ colorata reuelãt ſibiipſis denoctu:⁊ venanẽ ſibi ci/ baꝫ:non tñ ꝓpter hoc videbũt omnes oculi in obſcuro: qꝛ lumen illud qđ ab eis extra egrediẽ:ſm plurimũ ani maliũ oculos:inſufficiens eſt ad reuelãdũ viſibile:neqꝫ opꝫ exteriorẽ lucẽ recipi intrinſecus oculi ad hoc vt vi/ deamus:cũ nos poſitos in obſcuris cõtingat videre:qñ nullũ lumẽ ꝓgrediẽ in oculos:reuelato tãtũ nobis viſi/ bili a remotis. TEXTVS

Complexio oculi cõſiderata ſm oẽs ptes ſimul quas nominabimus:tã.ſ.cõſtituen/ tium ꝙ coadiuuãtiũ ⁊ circũadiacentiũ ſimul ⁊ ſpirituũ oium ad oculũ venientiũ declinat parũper ad frigidũ ⁊ hũidũ:licꝫ ſint q dicãt ad calidũ ⁊ hũiduꝫ declinare: ſic Axarauiꝰ ⁊ Jhe ſus ali:qđ cõuinciẽ multitudine venarũ ⁊ arteriaꝝ ad oculũ venientiũ:⁊ ad illos deferentiũ ſan guinem ⁊ ſpũm corpora calida.tũ etiã ex facili illiꝰ mo/ tu: qui caliditati attinet:putãdũ tñ eſt eã magis eſſe cali dam ꝙ humidã:paucitateꝫ aũt hũiditatis ſignũ qui di/ cũt ipm eſſe calide ⁊ ſicce ꝯplonis.i.pauce humiditatis Ariſto.nãqꝫ.32.p.ꝓblem.ꝓble.22.ſoluẽs. ꝓpter quid oculus nõ rigeſcit.ideo nõ rigeſcit oculus: qꝛ ipſe eſt de nã lucis. ſicut dicebat Plato.q̃ de eã ſũt q dixerint ocu/ lum habere nãliter lumen intrinſecũ:qđ qdẽ in his par ticipatur inferioribus per naturã ignis: ponebat quoqꝫ Ariſto.in libro de ſenſu ⁊ ſenſato . lumẽ eẽ oculis cõnã/ le:ꝓpter qđ qbuſdã percuſſis in bello circa tempora.ita vt pori oculoꝝ.ſ.nerui optici abſciſi fuerũt:accidit tene bra:ſicut ſi extinguerenẽ lucerne : hinc ẽt ẽ ꝙ in tenebris appent quedã luminis fantaſie. Halyab.etiã theorice. 4. oculi ꝯplexionẽ calidã poſuit ⁊ ſiccã:fuit aũt vt diciẽ ra tionale ignẽ in oculo dñari alijs elementis: ſicut imãliꝰ elemẽtũ.⁊ ex hoc cõueniẽs inſtrm virtutis ſenſitiue ma gis imãlis alijs.ſ.viſiue.tũ etiã ꝓpter multitudinẽ ſpiri tuum ex cerebro ad oculũ deſcendẽtiũ. tũ etiã multitu/ dine venaꝝ ⁊ arteriarũ plurimũ hñs caloris oculus di/ ſcoopertꝰ nõ lediẽ ab aere frigido. ADDITIO

Fuerunt tñ qui oculũ ſumẽdo tã ꝑ ptibꝰ cõſtituẽ tibus ꝙ etiã coadiuuãtibus:nõ aũt cir/ cũiacentibꝰ cõplexionẽ poſuerint frigidã ⁊ humidã: de quoꝝ nũero fuit Ariſto.q in libro de ſenſu ⁊ ſenſato: fri gidã poſuit ⁊ humidã:id ſigno affirmãs. tum qꝛ erupto oculo effluit aqua. tũ etiã qꝛ cũ oculus ſit organũ viſus diafonitas ſibi fuit cõueniens:ſine q̃ nõ eſt videre.ſimi liter ⁊ denſitas:ſine q̃ res diafona nõ retineret formas: ſicut appet in aere:⁊ magis in ſpeculo vitreo: cui niſi ap poneretẽ plumbuꝫ a retro:nõ retinerenẽ in eo ſpẽs: neqꝫ fieret reuerberatio: cuꝫ tñ formarũ retentio ſit neceſſa/ ria pro complemento iudicij.

¶ Nulluꝫ aũt elementoꝝ diafonoꝝ habet ſuĩe denſita/ teꝫ niſi aq̃.ideoqꝫ ⁊ magis ſeruabilis eſt aq̃ aere: ⁊ etiaꝫ igne multo magis:elementũ itaqꝫ aque cõgruũ ſit ocu/ lo dominari.tũ etiã qꝛ plura frigida ⁊ humida eius ite/ gritatẽ conſtituũt: vt tunice ⁊ humores ⁊ tunice venaꝝ: ⁊ nõ eſt in oculo ptiũ calidaꝝ niſi ſpiritus ⁊ parũ ſangui nis:quoꝝ caliditateꝫ vincit frigiditas coꝝ que diximꝰ: humida pterea eſt oculi complexio: vt humores ⁊ ſpiri/ tus ⁊ ſanguis:quoꝝ humiditas vincat tunicarũ ſiccita teꝫ.tũ etiã qꝛ non cõueniens fuiſſet aer inſtrm viſus:cũ fluat ⁊ altereẽ ⁊ facilr pturbeẽ. TEXTVS

Colores oculoꝝ ſunt varij.ſolus.n.potiſſimũ ani/ maliũ homo numeroſa oculoꝝ varietate notaẽ:dicebat Ariſto.ꝑmo de hyſtorijs: cum ceteris in ſuo ſingulis genere color ſit ideꝫ : equis exceptis:qui in/ terdũ oculis ꝓducunẽ ceſis.i.glaucis.in nullo.n.anima li:quãtũ.ſ.ad nigrũ qđ eſt in oculo varianẽ oculi niſi in/ ſolo homine:equo excepto.aliqui eniꝫ equoꝝ oculũ hñt fuſcuꝫ : aliqui nigrum.

Figura oculi rotunda eſt: declinãs tñ ad longitu/ dinẽ paruã:⁊ coruꝫ alteruter in alterutra orbita: que ab orbe ſic dicta eſt: in qua oculus firmiter alligatus ſituatur ad infallaciam ⁊ incõmodoꝝ euaſio/ nẽ:fuit aũt orbita oculoꝝ vnũ de oſſibꝰ capitis:q̃ nomi/ nauimus hinc ⁊ hinc oculis ambobꝰ correſpõdẽtibꝰ.

Quantitas oculi in humana ſpẽ ꝓportionata eſt corporis magnitudini:in q̃ tamẽ da/ tur magnitudo ⁊ paruitas ⁊ mediocritas iter illa. eſt.n. quãtitas oculi nata cuꝫ latitudine multa. ſunt nãqꝫ ocu loꝝ:alij grãdiores:alij parui:alij modici:qui optimi ha/ bentur.dicebat Ariſto.ꝑmo de hyſtorijs.

Numerus oculoꝝ fuit binarius:qꝛ ad ſpẽm nul/ lus eſt perfectior numerus ꝙ duoꝝ: ſicuti ⁊ aures duas:vt oſtendemus; oculi .n.duo organa ſunt:qbus pficiẽ viſus : dicebat Halyab.q ea de cã duo facti ſunt: vt ſi forte alteri illoꝝ icõmodũ accidat: alter in viſu loco eiꝰ ſtet : ⁊ hoc in ſpecie humana:naturaliter indiuiduo ſe hñte: ſicut etiã ⁊ cetera animaliuꝫ genera; alr.n.ducẽꝫ vie nõ haberẽt. ADDITIO

Preterꝙ animalia teſta in tecta.i.corticata vel corticẽ habẽtia: ⁊ ſi qd ipfectũ aliđ eſt.dicebat Ariſto.ꝑmo de hyſtorijs. ſimiliter ⁊ omnia que animal generãt pter talpã: que modo quodaꝫ habe re diximus:quippe cum omnino quideꝫ nec videat: nec perſpicuos habeat oculos: veruꝫ ſi quid pretentã mem/ branã detrahis: locꝰ oculoꝝ appet: ⁊ pars nigra correſpõdẽ: ſitus deniqꝫ ⁊ deſcriptio eadẽ:quã legitimã ꝯſpicui ocu li obtinẽt: vtpote cũ obducta cute oculi preſſi ꝯfuſi oble ſiqꝫ eẽnt dum crearenẽ. Licꝫ itaqꝫ perfectoꝝ animaliũ genera habeãt vt diximus:imperfecta tñ coꝝ ſenſu vi/ ſus ⁊ oculis carẽt:habẽt aũt ⁊ aliq̃ animalia oculos im/ perfectos: excipiunẽ aũt ab hac generalitate marinoꝝ quedam:que coriũ durũ hñt ſimile teſte. Et ſũt oſtreoꝝ plura genera:in qbus nõ inueniunẽ oculi:ſed dura pelle obteguntẽ loca ſuoꝝ oculoꝝ . Talpa ſimiliter:quã greci colti vocãt: inter animalia: que ſibi ſimile generãt.hec enim ꝑuata eſt oculis.nihil enim omnino videt:⁊ errat incedẽs:quãdo de terra egrediẽ: dicebat Albertus.ſed hoc experimẽto ꝓbauit ipſe: ꝙ pellis oculoꝝ earũ pla/ na eſt ⁊ tenuis alba ſine pilis ⁊ clauſa tota ꝙ nec ſignuꝫ habet diuiſionis:⁊ quãdo eã ſubtiliter incidit Albertꝰ: nihil omnino nigredinis inuenit:nec materiã oculoꝝ: ſed carnẽ ibidẽ iuenit humidã magis ꝙ alibi:⁊ recẽter erat capta talpa:ita ꝙ adhuc palpitabat. Ariſto.tamen dicit:ſubdebat Albertus: ꝙ cum incidiẽ pellis in loco oculoꝝ:inueniẽ humor niger ⁊ nõ oculus tãqꝫ acciderit oculo eiꝰ occaſio aliq̃:per quã deſtructus ſit in ꝑncipio partus ſui:quãdo defixa fuit pellis ſuper oculos:ex cuiꝰ defixione deſtructi ſunt eiꝰ oculi. Hoc tamẽ miruꝫ eſt: quoniã occaſio nõ ſit in tota ſpecie vna:qꝛ aliter natura ſemꝑ peccaret. Et iđ dõm vr ꝙ nõ accidit ei occaſio ſm verã ⁊ pfectã rõnẽ occaſiõis:ſꝫ potiꝰ aliqd ſiſe occaſiõi: cuꝫ ſit animal qđ nõ hꝫ extra terrã habitationẽ ⁊ victũ: ſed venaẽ in terra lumbricos ⁊ vermes:nec erãt ei neceſ ſarij oculi: ſꝫ eẽnt ſuperflui ſi haberet eos : qꝛ cũ plerũqꝫ eſt in ſuperficie terre: vbi cibus eius abundat.iđ natura dedit ei loco oculoꝝ pellẽ tenuẽ planã depilatã:ad quã facta tenui hñs reflexione ſenſum recipit:quãdo ſit ſub terra; ⁊ quãdo non ſit ſub terra:qm̃ vita eius non durat ſuꝑ terrã niſi forte duaꝝ horaꝝ ſpatio. TEXTVS

Numerus partiũ oculi ſm Ariſt.ꝑmo de hyſto rijs:hoc mõ hẽ.humor oculi interior

quo videmus pupilla eſt: qḋ eam ambit nigrum dicit̃: qḋ poſtremo nigꝝ circũdat candidũ ſiue albugo. Juxta tñ doctrinã medicoꝝ oculi partes plurimũ variant̃. nã ex eis quedã ſunt extriſece .ſ. nõ ꝯſtituẽtes oculũ .ſ. pars ei⁹ poſterior: ⁊ pars illius añrior in medio quã Hal. in libro introductorio medicoꝝ appellabat pannellã ſiue pupillam ⁊ iridẽ. dicebat enim ibidẽ: in medio albi oculi eſt irinus circulus varijs colorib⁹: quare ⁊ iris nominatus eſt ab ea que ad irim aeris ſilitudine: ⁊ pars ſupior ⁊ inferior. Alie aũt ſunt oculi partes intrinſece ⁊ ꝑncipales vere ꝯſtituẽtes oculi ſubſtãtiã: ⁊ .10. ſunt: dicebat Zoar. ſeptẽ videlz tunice cõtinentes. Et .3. humores ꝯtenti ab eis: quaꝝ oĩuz ſcire vtilitatẽ ⁊ operationẽ difficile erat tẽpore Hali. ita vt ꝓpoſuerit Halie. in corde ſuo nõ reddere rationez de eis ſingulariter. ⁊ dixit Auerro. ꝙ de illis iudicia ſunt arbitratoria: nõ ergo mirandũ eſt ſi de eis aliqua cõtrouerſia ſit apud illuſtres.

¶ Sunt quoqꝫ ⁊ preter has ꝑncipales quedã coadiuuantes ſiue circũadiacentes partibus ꝑncipalibus: de quorum numero ꝑter neruos opticos: quoꝝ iam ꝑceſſit anathomia: ſunt etiã vene ⁊ artarie ſpiritum vitalẽ a corde: ⁊ naturalẽ ⁊ mãm alimẽti ab epate: quarum oĩum ramificatio eſt ex venis ⁊ artarijs in pãniculis cerebri diſſeminatis ⁊ cõtextis. Amplius ⁊ muſculi oculũ mouẽtes: ⁊ pinguedo qdẽ ſiue adeps ſolidus: ⁊ caro alba de genere glandoſe carnis ſub coniunctiua tunica quã nominabimus locata. TEXTVS

¶ Anathomia tunicarum oculi in generali.

Substantia tunicaꝝ oculi quas videre licz: oculũ leuiter ⁊ cuz dexteritate in partes duas: anteriorem. vz. ⁊ poſteriorẽ diuidẽdo: eſt panniculoſa ⁊ neruoſa. ſunt eniz membra ſpermatica: quaꝝ cõplexio reſpcũ cutis eſt frigida ⁊ ſicca: lz comparate inter ſe cõiunctiua ſit aliarũ frigidior: quoniã ortũ habet: vt videbit̃: a pãniculo minoris caliditatis: vt ꝯſequẽter dicetur: ⁊ poſt ꝯiunctiuaz frigidior eſt aranea ⁊ cornea: deinde ſcliroticha: deinde vuea: deinde ſecundina: he enim due ꝑpter venas plures ⁊ artarias quas habent minoris alijs tunicis ſunt frigiditatis.

¶ Magis aũt ſicca eſt ꝯiunctiua: poſt eã ſclirotica ⁊ cornea ⁊ vltimo retina ⁊ aranea. Colorate ꝑterea ſunt oẽs tũice oculi non dyaphone: neqꝫ lucide: cornea exceptis ⁊ aranea: q̃ qdẽ nõ ſũt colorate: neqꝫ lucide: ſz pure ⁊ dyaphone ſiue tranſparentes: ꝑcipue cornea ſm aliquid ei⁹ .ſ. qḋ opponit̃ in directo pupille. Licz Halie. dixerit araneã eſſe lucẽtiſſimã vt in cõſequẽtib⁹ notũ fiet.

Quantitates eaꝝ ⁊ figure pſm diuerſe ſunt vt videbit̃ cõſequẽter.

Numero ſunt quattuor in re: ſicut recte docet Halienus in libello de anathomia oculoꝝ: lz rethina ⁊ aranea ꝑpter earũ puitatẽ ⁊ mollitiẽ nõ ꝓprie dicant̃ tunice: vt videbit̃: licet nomine ſint .7. oculi eniz cõpoſiti ſunt ex .7. tunicis: dicebat Dalyab. qḋ qdẽ eſt verũ ſi tunicaz oculi cõmuniter ſumamus ꝓ quoqꝫ cooperiente ſiue capiẽte qḋ ei ſubmiſſum eſt: ſiue ante: ſiue retro: ſiue ſcḋm totũ: ſiue ſcḋm partẽ: lz cum hoc ſit alioꝝ iuuamentoꝝ. ſi vͦ alio modo ꝯſiderent̃ aliter debẽt numerari. diſcordes .n. ſunt auctores in tunicis oculi: dicebat Aꝑarauí⁹: quoniã alij habent ꝙ ſunt ſeptem: alij ſex: alij quinqꝫ: alij q̃ttuor: alij tres: alij duo: quorum tamẽ diſceptatio eſt in nomine ⁊ nõ in re.

¶ Anicẽ. nãqꝫ duas ponebat eẽ telas ſiue tunicas oculi: ⁊ ponebat .3. pãniculos ſi ſm ſubam eaꝝ attẽdant̃: gnqꝫ aũt quãdo ſm eoꝝ iuuamẽta.

Situs ⁊ colligãtia eaꝝ cõis eſt circa oculũ: ⁊ cũ oculo ad intra orbitã: quattuor tamẽ earum ſunt in anteriore parte oculi: quarũ tres cõtinuantur ⁊ correſpondent tribus intrinſecis tunicis vt videbit̃: ortũ tamẽ earum in proprijs earũ anathomijs oſtẽdemus particularius. At in genere in preſenti dicam⁹ ꝙ. ADDITIO

Modus ⁊ ꝓcẽtus earũ tunicarũ talis eſt. nã nerui optici ⁊ pãniculi .ſ. qui ei aſſocian̄t tegẽtes ipos ad orbitã deſcẽdũt: dicebat Anicen. ⁊ extremitas vniuſcuiuſqꝫ illarũ dilatat̃ ⁊ replet̃ ipſa concauitas orbite: ⁊ ampliat̃ cuiuſqꝫ earũ extremitas in dilatatione ſua: in tantũ ꝙ cõprehẽdit hũores qui ſunt in pupilla .i. ſ oculo: ita ꝙ ab extremitate neruoꝝ opticoꝝ: q̃ ꝑueniunt ad orbitas oculorũ orit̃ vtrinqꝫ tunica retina cui corrñdet ab anterioribus tũica ſilis aranee tele. Et ab extremitate ſubtilis pãniculi naſcit̃ tunica dicta ſecundina: cui corrñdet ab anterioribus tunica vuea: ⁊ ab extremitate groſſi panniculi naſcit̃ tũica ſcliroticha vocata: cui correſpõdet ab anteriorib⁹ tunica cornea. Neruus itaqꝫ opticus q ꝑmus a cerebro egredit̃ ad ſinũ oculi .ſ. orbitam tendẽs craneũ egredit̃: ⁊ in ſuo exitu duobus cerebri velat̃ panniculis: cũqꝫ craneũ egredit̃: ⁊ ad ſinũ ꝑuenit oculi: pãniculus ille qui eſt a dura matre: q in veſtimẽtis ⁊ in totius oculi ſupficie tranſit pãniculũ: ⁊ hic a cyrugicis dicit̃ ſcliroticha. Et ſubſeq̃nter ab ipo neruo pãniculus alter ſeparat̃ ſubtilis .ſ. qui ẽ a pia matre ſub ſcliroticha in aliud tranſit veſtimẽtuz ⁊ pãniculum: qui ſecũdina vocat̃: dilatatur qꝫ ⁊ neruus ipſe: ⁊ ſub ꝑdictis duabus ſit ex eo panniculus quidã qui rethina vocat̃: a ſcliroticha aũt orit̃ cornea: ⁊ vuea a ſecundina: ⁊ aranea ex rethina: ꝯiũctiua vͦ ex cute .i. gingia matre q̃ craneo ſuppõit̃: ortũ hz: dicebat Dalia. TEXTVS

Juuant tunice oculi in cooperiẽdo vel nutriendo humores oculoꝝ vel colligẽdo. vt in ſeq̃ntibus oſtendet̃. Nouiſſe tamẽ oportet ꝙ in iuuamento tunicarũ oculi: ſicut ⁊ aliarũ partiũ eius fuit non parua apud illuſtres diſcordia: cuius cã erat: q2 plurima eorũ iudicia ſunt arbitraria: dicebat Auerroys .3. collig. partes .n. oculi ſunt multe ⁊ operatiões: ⁊ ſcire vtilitatẽ cuiuſqꝫ earũ erat difficile tẽpore Hal. dicebat Zoar in tantũ qḋ Hal. ꝓpoſuit in corde ſuo nõ reddere rõnẽ ſingulare cuicũqꝫ earũ vt diximus. ADDITIO

Passiones tunicaꝝ oculi eſſe poſſunt ſm omne genus morbi. vt pz ducẽtis ad debilitatem ⁊ nocumentũ viſus: ⁊ hoc cã ſubſtãtie earũ ꝓpter malã complexionẽ ⁊ plurimũ ei⁹ eſt retentio vaporum in eis: auctore Auicen. aut ſuperfluitas humiditatis permixte ei: aut ſiccitatis: aut exiccatio ⁊ nigrificatio ⁊ corrugatio earũ ⁊ proprie vuee ⁊ cornee: aut corruptio ſuperficiei eius: propter impreſſionem vlcerum apparentiuz: aut occultorum: aut tolerantia obtalmie plurime ⁊c̃. TEXTVS

¶ Anathomia tunice q̃ dicit̃ ꝯiũctiua q̃ leucos grece dr̃.

Hanc tunicaz vocabat Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs: candiduz oculi. Halie. autẽ in libro introductorio medicoꝝ. albuz oculi: ⁊ in libello de anathomia oculoꝝ: circũocularẽ tunicã ⁊ piobtalmiũ: a pari qḋ ẽ circa ⁊ obtalmicõ .i. oculare. 4.° ãt meimir: circũoſſualẽ: vel circũcranealẽ tunicã vel membranã: vocant aũt ⁊ eam ſupinnatam: dicebat Halie. ibidẽ. Eo ꝙ nlijs quecũqꝫ oculũ ipm conſtruũt tunicis ſuperinnata eſt ab extra: ligamẽtũ: tñ exiſtens toti⁹ oculi adiacẽtia oſſa: ⁊ ꝓpterea coeleuant̃ partes que ſunt circa oculum: quãdoqꝫ vſqꝫ ad poma in vehemẽtiorib⁹ obtalmijs: dicebat Hal. ipſam aũt vocabat Dalyabb. cõſolidantẽ: q2 videlz cõſolidat̃ in rotũditatis circuitu cornee: ⁊ conſo-

lidaẗ omnibus lateribꝰ oculi:dictaqꝫ etiam eſt coniun-
ctiua:vel qꝛ oculū coniūgit craneo ab extra. ſicut ſcliro
tica ab intra oculū coniungit ꝛ fortificat: vel qꝛ craneo
coniūgiẗ:dicebat Jhesus ali:vel qꝛ comprehēdit circū-
dat ꝛ ꝓtegit oēs oculoꝝ tunicas:ꝛ humores tā posterio
res ꝙ̄ anteriores:ꝛ criſtallinū hūorē q̄ ē in medio oīuꝫ:ne
qꝫ eſt variās nomē ſm̄ partes anteriores ꝛ poſteriores:
ſꝫ totū eiꝰ diciẗ cōiunctiua:dicebat Auicē. Et huiꝰ q̄dē
tunice in oībus animalibꝰ oculos habētibus nō eſt ma-
gna diſſimilitudo.cādidū.n.oculi magna ex parte ſimi-
le in omnibꝰ eſt:dicebat Ariſto.p̄mo de hyſtorijs.

Subſtantia cuiꝰ ē tenuis:dicebat Dalyab.ꝛ co-
lore eſt alba:ꝛ eſt oculi albū:ꝯſpi-
tur ꝑterea in ea vene ramificate a venis que ſunt in gin
gia matre panniculo diſſeminatis: a quibus recipit nu
trimentum: vel nutrimentuꝫ accipit a venis ſcliroticę:
ſicut dicebat Jeſus ali.

Complexio cuiꝰ eſt frida ꝯparatiōe aliaꝝ tuni-
carū:qꝛ ipſa vt dicemus oriẗ a pan
niculo gingia matre magis calore ꝓuato ceteris:q̄ ē pan
niculus exterior cerebri:ꝛ indicaẗ ꝙ ipſa etiā ſit ſiccior
alijs:qꝛ pāniculus a quo ipſa gn̄atur vehemēter infigiẗ
craneo multā inde acquirēs ſiccitatē: fortaſſis tamē cō-
iūctiua.ſimilr̄ cornea ꝛ ſclirotica nō multū differunt in
complexione:ꝛ forte ꝙ defendi pōt ꝓbabilr̄ corneā: qꝛ
ipſa ꝓuata eſt venis:frigidiorē eē coniūctiua.ſimilr̄ cor
nee ꝛ ſclirotice ſiccitatē plm̄ arguit duriticꝭ illaꝝ.

Figura huiꝰ tunice eſt:ſicut oculi rotūditas:ꝛ ipſa
quidē in parte anteriori eſt ꝑforata in me
dio foramine rotūdo.vbi apparet illud qđ vocaẗ nigrū
oculi:ꝛ ſm̄ partē ſui poſteriorē ꝑforaẗ foramie ꝑ qđ trā-
(ſit neruus opticus.

Quātitas ꝛ ēt numerꝰ partiū nota ſūt: eſt nāqꝫ
pāniculoſa ꝛ neruoſa. Jpſa aūt nō diuiditur in duas tu-
nicas: ſicut alie tunice.

Situs. colligata eſt coniunctiua oriens:vt diximꝰ:a
gingia matre cooperiēs totū oculuꝫ vndeq̄-
qꝫ:ꝑterꝙ̄ in parte āteriori:vbi eſt cornea:ita vt coopiat
ſcliroticā ꝛ alias tunicas ꝛ hūores ꝛ lacertos mouentes
oculuꝫ:quos nominabimus:q̄ dicunẗ lacerti pupille:ac
etiā pinguedinē ꝛ carnē que ſubſtāt illi.totus.n.iſte pan
niculus impleẗ carne alba ꝛ pingui:molli.ſ.ꝛ hūida:au-
ctore Auicē.Tum vt liniat ꝛ demulceat oculū ꝛ palpe
bras ſua pinguedine.Tū etiā vt ꝓhibeat oculū ꝛ palpe-
bras deſiccari aſſiduitate plurima motuū fortium:ꝛ oc-
curſu calidi excedētis:de q̄ tunica: dicebat Halie.10.de
vtili.parti.caplo.3.ſeptima aūt vltra has.ſ.tunicas ocu-
loꝝ quas cōmemorauerat eſt alia que eſt cataphiſis .i.
deriuatio vel explātatio perioſſij:ſimul quidē colligan-
tis totū oculū oſſibus:ſimul aūt ꝛ cooperientis mouen-
tes ipſos muſculos.Et in libello de anathomia oculoꝝ:
dicebat Halie. Accedit nāqꝫ illa circūocularis tunica a
groſſa miringa:pertranſiēs ſuturas:ꝛ perhycraneū: quā
ꝛ circaoſſalē vocamus: texēs ꝑuenit ad frontē:ꝑ ſpatio-
ſitates oculoꝝ:ꝛ coꝝ que ſunt circa oculū: ꝛ vſqꝫ ad iri-
dis quidē circulū vnde cornea icipit ꝑuenit: verſus an
aūt nō procedēs ecōuerſo rediēs.Et tibi quidē iā mem-
branā hoc videre licꝫ ante anathomiā albū. ſiquidē ſi-
cut apparet:dicebat Halie.10.de vtili.parti. ꝓtēſum ab
extremitatibus neruoꝝ opticoꝝ ꝛ ſuoꝝ pāniculoꝝ ſuꝑ
totū reſiduū oculi finitur in circulo:vbi copulaẗ albuꝫ
nigro.i.vſqꝫ ad circulū pupille:vocaẗ aūt iris locus iſte
a peritis circa talia: q̄dā aūt coronā nomināt. Jbi itaqꝫ
terminaẗ ꝑmanēs nūqꝙ̄ ſe extēdēs ſuꝑ nigrū oculi.

Juuamētuꝫ coniunctiue eſt tum ad cuſtodien
duꝫ oculū a duritie nerui: dicebat
Auerroys. Tū etiā ad alligandū oculū cū oſſe ad mouē
dum ſecuꝫ muſculū qui mouet oculū:ꝛ omnino vtilitas
eius eſt vt vinciat cū oſſibus oculū: auctore Dalyabba.
ꝛ vt oculū mouētes operiat lacertos: ipſūqꝫ oculū ꝯiun
gat craneo ab extra.Et Hali.in anathomia oculoꝝ dice
bat.Circūocularis tunica a natura ſubſterniẗ toti oculo
circūtangēs ꝛ circū inducēs os vt oculus nō appliceẗ va
cuitatibꝰ oſſium nudis.

ADDITIO

Paſſio inter ceteras huic tūice appropriatas
ꝑter dolores eſt obtalmia.i. apo-
ſtema calidū factū in tunica coniūctiua: auctore Sera-
pione. Ampliꝰ ꝛ ſurdangeri ſiue roſtriū.i.apoſtema ma-
gnū ꝛ vehemēs cōiunctiue:ita vt ipſa ſupereminat tu-
nice cornee:ꝛ diciẗ chimoſis. ſic.n.eā notificāt q̄ de hac
parte medicatiue diligentiꝰ tractauerūt:dicebat Halie.
que cōtingit quādo albū oculi tumefactū ſuperat circu
lū iridis: vt ꝛ nigꝝ oculi cōcauū videaẗ:ſignante nobis
ꝙ in circūoculari habuit conſiſtētiā:ꝛ nō in cornea. hāc
.n.tunicā dicimus oculo eterocraneiā paſſionē operari:
ac etiā chimoſis que ſūt illa ſuſcipit: auctore Halie.vi-
demus nāqꝫ in hꝭ diſpoſitiōibꝰ circūſcripta ſm̄ circulū
iride reliq̄s ꝑtes flegminare.i.ēpari: ꝛ in eleuatiōe exi-
ſtere:ſemꝑ aūt ſequiẗ vt ꝛ circulus iridis ſiliꝰ ſit eleua-
tiōi ꝛ equalis fiat:ſed tamen nō eſt poſſibile corneā ꝑ ſe
talē ſuſtinere diſpoſitionē cū cartilagioſa exiſtēs ꝛ den-
ſa:ſꝫ totā eiꝰ circūſcrētiā:ꝑterꝙ̄ ſi aliq̄n toto oculo a ba
ſi eius moto cū diſponaẗ ſimilr̄ toti cornee.Manifeſtū
aūt ꝛ ꝑrigia que circa oculū cōſiſtūt oſtēdunt iſtiꝰ nām.
Aucta.n. ꝛ modo quodaꝫ induplicata hac tunica efficiẗ
ꝑrigiū:ita ꝙ aliq̄n eiꝰ augmēto ꝓcedēte ꝛ comprehēdē
te partes cornee cooperianẗ nō ſolū iris ipſa: ſed ꝛ pupil
la:ꝛ ſic aliquādo comprehēſa tota pupilla nō ſolū inuiſi
bilitas ſequaẗ:ſꝫ ꝛ deformitas ꝛ iꝑropiū pulchritudine
oculi coopta a ꝑrigio ꝛ nō apparēte.

TEXTVS

Anathomia cornee tunice.

Hanc tunicaꝫ aſſimilabat Hali.11.d
vtilita. parti. per quā-
dam participationē cornibꝰ ad ſubtilia inci-
ſis.i. ſubtilr̄ limatis ſiue abraſis. eſt.n. veluti
cornu politū ex quo ſūt laterne:cuiꝰ tranſparētia ꝛ dya
phonitas eſt adeo vt per ipm̄ tranſeat lumen candele: ꝛ
hoc totum ideo factum eſt vt ipſa eſſet peruia:que ꝑuie
tas erat illi neceſſaria vt oſtēdemus:ꝛ ꝓpter illud facta
fuit in colore ꝛ in modo ſubſtātie veluti cornu ſubtilia-
tum.terſum.politū diligēti limatiōe ꝛ ſubtili abraſiōe:
auctore Auicē.vnde ei hāc nūcupationē conuenire pu
tantes periti circa anathomias corniformē eaꝫ vocaue-
runt:ꝛ permanſit nomē vſqꝫ nunc ſemꝑ: dicebat Halie.
hec igiẗ corniformis tunica ſubtilis ꝛ dura ꝛ dēſa facta
confeſtim debebat eſſe ꝛ ſplēdida:vt ad mittēdā lucem
eēt idonea conſimilr̄ abraſis diligēter ꝛ ſubtiliatis cor-
nibus:ſubtilis aūt ꝛ denſa facta eſt: idoneū quidē ꝑmiſ-
ſorium organi viſus vt nō ledaẗ ab extrorſum occurren
tibus:neqꝫ impediaẗ viſus:ita vt de ea ſingulariter Ga-
lienus. vbi ſupra dicat.caplo.7.Et omnia infallaciter ſe
habēt que ſunt ſecundū oculū preter cooperientē euꝫ tu
nicam corniformē. Jpa enīꝫ ante omnes ſola reiacet ad
omnes labores fumi:ꝛ pulueris:frigiditatis ꝛ calidita-
tis:ꝛ quaſſantiū ꝛ incidentiū recipit obuiationes: dura
aūt fuit ꝛ fortis:qꝛ tenuis:auctore Dalyabbate. vtqꝫ ſui
duritie ꝛ fortitudine ſit ꝓ tutela ꝛ cuſtodia pupille: ocu
li ſimul cū humoribus ꝛ tunicis alijs pupillaꝫ ſequenti-
bus:licꝫ Auerroys dixerit ipſaꝫ eſſe fortem ꝛ groſſam.
fuit aūt creata ſubtilis ne viſus impediaẗ: fuit preterea
creata ex ſui natura ꝑuia ꝛ clara:auctore Auicē. ne ꝓhi
beat ſpecies rerū viſibiliū per pupillā trāſire ad criſtal-

loydē: ⁊ cōſequenter ne ꝓhibeat videre: clarior aūt partium huius cornee tunice eſt pars anterior ſuperiacens pupille. ſicut etiā aliarū omnium tunicarū ſupra pupillam oculi poſitarū. Et hoc intēdebat Auerroys: cū hāc tunicā dicebat eē clari coloris ⁊ celeſtis ſimilis celo factā ad modum cornu albi: que tamē colore rerū ſibi ſuppoſitarū videt̃ colorari. Color nāqȝ eius apparet ad modum coloris eius qd̄ eſt ſub ipſa: dicebat Auerroys. Et hec eſt cā ꝓpter quā illud qd̄ nigrum oculi dicit̃ non in omnib⁹ animalibus: imo neqȝ in omnibus hominibus eſt ſimile: auctore Ariſto. ꝑmo de hyſtorys. Alys enim atrū: alys ad modū ceſiū: alys fuluū: alys caprinū: quod moꝝ optimoꝝ indiciū eſt: ⁊ ad cernendi claritatē ꝑmatum optinet. Fuit aūt cornea quo ad partē eius pupille correſpondentē ideo ꝑuia. vt ſpecies rerū viſibiliū expedite trāſire queāt abſqȝ offuſcatione aliqua. Et ꝓpterea oculorum precipue inexplicabilis eſt ac mira ſubtilitas: quia eorum orbes gēmaruȝ ſimilitudinem preferentes ob ea parte qua videndum fuit membranis perlucentibus texit natura: vt imagines rerum contrapoſitarum tāqȝ in ſpeculo refulgētes ad ſenſum intimum penetrarent: auctore Firmia.

¶ Alie aūt ꝑtes tunice cornee videlȝ circūferētiales nō egētes dyaphonitate. ideo ſūt magis alicui⁹ coloris participes: qd̄ dicunt apparere poſſe anathomico ſubtiliter inſpiciēti. Magis inſtitute ſunt ad cuſtodiā ⁊ defenſionem partiū oculi illis ſubiacentiū: ſui tamē conſtructionem corniformis tunica tria mala conſequuta ſunt: auctore Galie. quoꝝ primū eſt carere nutrimēto: quoniaȝ nec potens eſt a longinquo trahere ſibi nutrimentū: nec in ſeipſa recipere venas ꝓpter denſitatē ⁊ duritiā ⁊ ſubtilitatem eius. Secundum eſt contriſtare criſtalliformem humoreȝ ſui duritie. Tertiū eſt diſpargere ⁊ dyaphorare virtutē eius viſiuā. i. inſtrumentū viſiue virtutis ſub ſplēdore. Correxit aūt omnia hec creator mediāte vuea tunica quā nominabimus. ꝓuidit enim natura coronoydeā. i. vueam tunicaȝ predictas tres vtilitates prebere debentē: nutriturā. ſ. per iuxtapoſitionē corniformē. vȝ. que nutrit̃ per viā reſolutionis: dicebat Iheſus aly. i. reſudationis: quia cornea non habet venas: ⁊ ꝓhibitiuā incidere criſtalliformē ad leſiuuȝ: ſubdebat Galien⁹: ⁊ ſanatiua oculū laborantē cū ſuo colore. vnde vtputo naturaliter omnes cū laboramus in ſplēdidis lucibus mox claudimus palpebras ad innatā curā ꝓperātes. Totus ꝑterea hic pāniculus. ſ. cornea tā. ſ. quātū ad partē illius anteriorē qȝ etiā poſteriorē eſt ſtrictus valde: auctore Auicē. i. depreſſus in poris ſuis ⁊ ſolidus in textura ſua. Etiā eſt ſtrictus. i. ſtricte amplectens ⁊ retinens ea que de ſuptus ſunt. quod ideo factū eſt vt longa ſit illius retentio: vel ſtrictus ⁊ ſtricte valde cōtext⁹: dicebat Albert⁹. ſtrictus autē ideo creatus eſt vt cōgrue retineat ſeruet ⁊ ꝓtegat que ab eo continentur. ſ. humores ⁊ tunicas alias.

Complexio hui⁹ tunice eſt nota ex his q̄ dixim⁹ in anathōia tūicaꝝ oculi in genere.

Figura ipſi⁹ eſt rotūda totū oculū circūdās: a parte tñ anteriori nō ꝑforata.

Quantitatem ſumit ab oculo circūſcripto ab ea ſecundum eius exigentiam quantificata eſt.

Numero tamē plures partes habet: quāuis enim apparēter iudicet̃ vna tunica eadēqȝ cū ſclirotica tunica quā nominabimus: differens ab ea ſola poſitiōe. nā que a parte anteriori dicit̃ cornea: ad interiora oculi dicit̃ ſclirotica. Ipſa tamen compoſita eſt ex partib⁹: que ſi adinuicē decorticent̃ ſiūt tāqȝ laminule: dicebat Halyabbas: lȝ difficile ſit ꝑ anathomiā has pelliculas diſcernere ⁊ diſtinguere. Et ipſa ſecundū veritatem eſt ſicut compoſita ex tunicis ſubtilibus quattuor: auctore Auic. que ſunt veluti cortices ſibiinuicē ſuperpoſiti: ⁊ cā quidē hui⁹ conſtructiōis fuit vt ſi excorticatio vel nocumētū accidit alteri corticū nō fiat cōmune toti cornee. Id vō omne factuȝ eſt ꝓ multiplicata cuſtodia hui⁹ tunice extrinſecis occurrētibus plurimū expoſite: eſt aūt hec ſua compoſitio vt fert̃ in parte eius anteriori vbi opponit̃ pupille. Ibi nāqȝ ad tutelā pupille indiguit maxime vix paſſibilē fieri: propter qd̄ ſubdebat Auicen. Et de ea eſt. i. de cauſa dicte cōſeruatōis huius tunice: qd̄ ideſt qȝ opponit̃ pupille: vel ex ea eſt. i. ex aliquo tunice cornee eſt qd̄ eſt compoſitū ex quattuor corticibus: illud qd̄ opponit̃ pupille. ſ. directe veluti oſtiuȝ obturās foramē pupille. nā locus ille indiget plus alys fortitudine ⁊ cuſtodia. tum. ſ. ne per ipm̄ effluat humor albugineus: ⁊ ſpiritus plurimus habundās in eo. Tum etiam vt prohibeatur introitus ledentiū ad criſtalloydem: alibi autem non fuit hec tunica ex quattuor conſtructa corticibus propter eas non indigere tanta fortitudine ad cuſtodiam.

Sita ⁊ poſita ⁊ colligata eſt corniformis tunica tāqȝ anterior pars ſecunde tunice tunicaꝝ oculi. Et ortus hui⁹ tunice eſt a tunica dura: quā diximus generari a matre ſpiſſa: dicebat Halyabbas: ⁊ eſt tūica iſta dura pāniculus ſecūdus cooperiens neruū opticum: cuius pāniculi origo eſt a dura matre: qui qdē pāniculus dum peruenit ad orbitā oculi dilatat̃ paulatiȝ in tunicā iſtā. Et ꝓculdubio dicit̃ ſecundus panniculus: ſiue ordo hic fuit exordiēdo ab intra oculū: ſiue ab extra: vel quia oritur a ſecūdo pāniculo panniculoꝝ cerebri. Et ipſe quidē ab anteriori parte compꝛehēdit vueā ⁊ cooperit pupillam. Ideo in foramine vuee obuiat albugineus humor ipſi cornee vel imediate: vel mediate ſpiritu: ſicut oſtendemus in ſequētibus. Et locus quidē coniunctiōis eiuȝ cū alys tūicis in loco qui eſt ſupra mediū criſtallini humoris a Galieno appellabat̃ corona ⁊ iris. in medio eni albi oculi eſt iris circulus varys coloribus: ⁊ q̄ſi iris nominat⁹ eſt: auctore Galie. in libro introductorio medicoꝝ: ab ea que ad irim in mei hauris ſimilitudinē. eſt. n. iris circulus pupille a claritate ⁊ colorū varietate forte ſic nūcupatus. Et hec quideȝ corniformis tunica: ſecundum id quod applicat̃ iridi prope criſtalliformē humoreȝ apparet tibi ceu omnibus humoribus ⁊ tunicis que in oculo ſunt cōiunctiua ſecundū hanc regionem. Exterius vero. ſ. verſus ante prouenieēs ſemper magis abſcedit ab eis. ſicut in anathomia eſt videre: ⁊ apparet etiaȝ in appenſionibus ſuffoꝛum. i. cataractaruȝ depoſitionibus. In media nanqȝ regione cornee ⁊ criſtalloydis conſiſtentibus ſuffoſionibus: inſtrm̄ qdem imittit̃ vt abducat eas per multum ſpatium ſurſum ⁊ deorſum: hac ⁊ illac: ⁊ omnino in circuitu: ⁊ omnino ad latus nulluȝ tangit predictoꝝ corporum ceu ſufficiente exiſtente in magnitudine eorum diſtantia.

Iuuamentum corniformis tunice eſt ad protectionem ⁊ defenſionem criſtalloidis ab incōmodis illi ſuperuenietibus exterius: auctore Halyabbate: cum ſit ei⁹. ſ. criſtalloidis natura mollis velociter incōmoda nata ſuſcipere. Et ipſa quidem cornea etiam inſtituta eſt vt cum ſclirotica contineat omnes oculi partes intrinſecas: hec quidem oculū tegens in parte illi⁹ anteriore: ſclirotica vero in interiore: ſicut paulo poſt oſtendemus. vnde per anathomiam videri poteſt omnibus alys oculi partibus obiectis extra hunc panniculum remanere oculum tanqȝ corpus

vnum rotundū durū per iſtū panniculum: partiū aūt huius tunice ⁊ modi ſubſtantie earū iuuamentū oſtenſa ſunt in principio pſentis capli. TEXTVS

Anathomia ſclirotice tunice.

Hec tunica. quia dure ſubſtātie eſſe comprehenditur ſclirotica dicta eſt. ſcliros eniꝫ grece durum ſonat latine. Ideo Auicen. eam duram tunicam appellabat: ⁊ Auerroys tunicaꝫ forteꝫ. Arabice vero dicta eſt alnocha alba. Et ipſa quideꝫ exiſtēs ſubſtantie dure ⁊ groſſe complexione et figura non differt a corniformi: licet forte ambitu ſuo ſit maior illa: ⁊ numero partium cornea compoſitior videtur ſclirotica preſertim quantuꝫ ad partem illam: ſecundum quā opponitur pupille. vnde Galienus vtriuſq; haruꝫ tunicarum: cornee videlꝫ ⁊ ſclirotice ortum ⁊ ſubſtantiam notificans in libello de anathomia oculorū dicebat. A baſi cerebri pori duo oriuntur ab vno radicem habentes: ⁊ ipſi principium a miringa que cerebrū comprehendit in modum littere grece laude diuiſi perueniunt ad concauitates oculorum. portantes per foramina que in eis ſunt ſpiritum viſiuum. Alteruter vero eorum ipſorum procedens ⁊ figuratas anguſtationi oſſis contexit tunicas adimplens concauitatem que eſt in eis. ſimul enim quod in poris incipit fineꝫ habere: ⁊ incipit cornea ampliari. inflata perficit predictam tunicaꝫ. Iſta igitur tunica a ſtrictitate pori. vnde ipſa habet principium vſq; ad circulum iridis ſimilis eſt: ⁊ ſibiipſi neruo: ⁊ per totum cartilaginoſa exiſtens ⁊ groſſa: pro inde auteꝫ ingeniante natura vt poſſit ſpiritus viſiuus procedere ſubtiliatur ⁊ groſſitiem permutans fit neruoſa magis: ⁊ ita cornu ſimilis fiens prebet luciditatem ſpiritui qui venit ab intra. Fides autem eius ſubtilitatis eſt cicatrix que conſiſtit in oculis. ſi enim quando poſt vlcus illius loci fiat cicatrix groſſa accipiente tunica naturalē groſſitiem: quā ⁊ extra circulū iridis habebat: in colore quidem talis appareat qualis erat: ⁊ ante iridem: operationem vero viſus que deſuper veniebat impediens offuſcat non adhuc potēte viſiuo ſpiritu pertrāſire: ſicut cū naturaliter ſe habebat oculus.

Situs ⁊ colligātia ſclirotice noti ſunt ex his que de cornea diximus.

Iuuat aūt ſtricte partes oculi tenendo atq; oculū defendēdo a duritie oſſis ipſuꝫ ↄtinētis atq; illi oſſi alligādo: auctore Halyab. Et omnino q̄cūq; in oculo illi ſūt ſuppoſita firma ⁊ ſtricta ↄtinēdo.

Paſſiones corniformi et ſclirotice euenientes poſſunt eſſe trium generum primorum: que tamen magis corniformi appropriantur ſunt hothor ⁊ puſtule: in ea enim propter ſui paruitatem fieri non poſſunt magna apoſtemata. Amplius eidem accidunt exiture ⁊ vlcera: in hac nāq; tunica materie magis eleuantur in cubuꝫ q̄ꝫ in coniunctiua: ſicut in ea minus tranſpirabiles: minuſq; in ea reſoluuntur: ⁊ plurimum fiūt iſte exiture in cornea a mā peccāte aduſta. nā remotum eſt materias frigidas penetrare poſſe tunicaꝫ hanc adeo denſam ⁊ duram. Amplius contingit corneā rumpi ſecundum omnes eius cortices: et inde fieri exitum vuee: aut humoris albuginei. Ipſam quoq; ſaniari ⁊ appellat̄ paſſio hec ſcabies cornee. Rurſum in ea fieri cancrum ſecundum plurimum cancrorum oculo euenientium. Item ⁊ albuginem ⁊ maculam albam: ⁊ ſebel panniculum cōmunem ſibi ante pupillam ⁊ coniunctiuaꝫ. Ad ipſaꝫ quoq; extēdi pōt vngula. TEXTVS

Anathomia tūice dicte vualis ſiue vuea: ⁊ foraminis eius que eſt pupilla.

Hanc tunicam appellabat Galien⁹ vniformē in libello de anathomia oculorum: conſimiliter acinis vue. aſſimilata enim eſt racemo. i. grano vue recentis abſq; ſuſpenſorio ipſius. Tum q: ſecundū lenitateꝫ que eſt ab extra verſus corneā ⁊ aſperitatem que eſt ab intra in hac tunica: ſicut etiā eſt in tunica grani vue: dicebat Galien⁹. io. de vtilita. parti. caplo quīto. iſpida. n. cōſiſtit tunica hec in interiori parte. Tū etiam quia perforata eſt in medio: ſicut granuꝫ vue. Finem enim accipit hec tunica ex foramine derelicto qđ nominant pupillam: dicebat Galien⁹ in anathomia oculorum: ⁊ hui⁹ gratia etiaꝫ foraminalis nūcupata eſt. circa enim medium oculi veniens fineꝫ accipit ex foramine derelicto qđ nominant pupillā in qua tui viſus ſimulacrū vides: p qđ ſpūs ptingit ad id qđ extra: ⁊ iō vocatur eſt aliq̄n pupillina: q: in medio eius eſt foramē qđ vocatur pupilla. Tū ēt q: rugoſa eſt verſus albugineū humorē: ſicut granū vue ab intra verſus medullā. Tū etiā ſm colorē: q: ſilis eſt colori corticis grani vue nigre: ſicut in his q̄ dicent̄ de colore h⁹ tunice notū fiet. Tū ēt ſꝫ ſoliditatē ſube in q̄ eſt ſilis illis. Uel iō dicta ē vuea: q: humorē ↄtinet vueū gnātuꝫ ad humectandū oculū ad hoc vt ſit mediū itraneū ſpecieꝝ receptiuū: qđ quidē mediū diaphonū eſſe nō potuit niſi aq̄: non aūt aer: ſicut a pncipio diximus. Currit quoq; ad foramē eius ſpūs viſiu⁹ a dominio acreus. Et ipſa etiā tunica hec dicta eſt a Gali. io. de vtili. parti. caplo. 5. kiana. i. laquea ⁊ irina a colore illius: ⁊ coronoydea: quia cōſiſtit ante humores veluti corona quedā: ⁊ Auerro. dicebat eā vocari madiriamū.

Subſtantia quidem huius tunice eſt mollis: auctore Halyabba. imo mollior q̄ꝫ cornea: ſpiſſior tamē ⁊ groſſior q̄ꝫ ſecundina: quā nominabimus: que enim a parte anteriori dicit̄ vuea: a parte interiori verſus cerebrum dicta eſt ſecundina. ſicut oſtendemus. inſpiſſatur nāq; in parte āteriori: ⁊ fit tunica vuea vſq; ad groſſitudinē aliquam: dicebat Anicē. ſ. que eſt maior groſſitie ſecundine. Tum quia nō habēs raritatē a ſanguine ⁊ ſpiritu: ſicut hꝫ ſecundina non eſt ſic preparata vt nutriat ſicut illa. Tū quia in parte anteriori habet obuiare tunice cornee dure. Et licꝫ obuiare etiā habeat albugineo humori. natura tamē hoc recompēſauit ex alio ſicut oſtēdemus. Pars preterea hui⁹ vuee que tangit criſtalliformē humorē ſimilis eſt ſpongie infuſe: omnia aūt talia corpora cū ſiccātur fiunt dura: indicāt aūt hoc ſpongie ⁊ lingue animalium. ſi igitur fiat ſicca pars vniformis que ibi eſt perdet vtiq; totaꝫ vtilitatē: cui⁹ grā talis facta eſt: dicebat Gal. io. de vti. pti. capi. 6. De ↄpōne preterea hui⁹ tunice mirabat̄ Gal. io. de vti. pti. cap. 5. his vbis. Non minus aūt miror de nutrita ab intus aſperitate tunice debentis continere albugineuꝫ humorē. intriſtabilis enim debebat eſſe. Adhuc aūt magis miror de eius ab extra denſitate ſecundum quā conuerſatur cum dura tunica corniformi: non ſolum enim oportebat ab hac kiana. i. lapulea tunica contriſtari criſtalloydeum humorem: ſed etiam neq; ipſum aliquid pati a corniformi ſeu cornea tunica dura. Rugoſitas nāq; quedaꝫ mollis ⁊ ſuauis eſt in parte interiori huius tunice vuee ſecundum quā partem humori glatiali. i. albugineo: medio albuginei ⁊ aranee tunice obuiat vt ſit ipſa tunica ſimiliter ſubſtantie rare ⁊ lenis: veluti ſpongioſe. ex imbibitione enim quadam albuginei humoris aſſimilatur rei rare leni: ſicut ſpōgia: vt ſuo tactu non ledat partes ſibi iuxtapoſitas: auctore Auicē. Lꝫ autem ipſa dici poſſit dura: cū tamē in ſuis rugis recipit aquaꝫ reddit̄ lenis vel lenior apparet. Et ex hoc etiam dici po

teſt rara ĩpꝛopꝛie attenta diſtantia inter eminentias ruge. durioꝛ autez partium eius eſt pars illius anterioꝛ ſecundũ quã obuiat dure tunice cornee: ⁊ maxime pars illa vbi terminatur que circumiacet foramini pupille. ⁊ eſt pars eius que eſt circulus foraminis. ibi eniz obuiat tunice cornifoꝛmi dure: ⁊ ibi finitur: vt ſit illud durius ex partibus vuee: ⁊ magis ledẽtibus reſiſtens cauſis: qꝺ cõprehendit ⁊ circuit foramen totius pupille: magna indigens ⁊ diligẽti cuſtodia ad ſalutem viſiue operationis: ſicut in eius anathomia oſtendemus. Et omnino hec tunica vuea quanto magis ad partem anterioꝛem eſt eius proceſſus recedens a criſtalloyde quem cooperit ⁊ tegit ſecundum eius medietatem: mediante tamẽ aranea magis inſpiſſatur: vt per hoc ipſa ſit magis vix paſſibilis.

Sunt preterea in hac tunica vene diſſeminate prouenientes ex venis ſecundine: quibus nutritur: ⁊ ſecundum quas etiam nutrit albugineũ humoꝛẽ: auctoꝛe Jeſu Haly: imo etiam ipſa nutrit corneam cum eo qꝺ aduenit ſibi ex ſecundina. ſ. de venis: Lz tamẽ ipſa non ſit ita preparata iuuamento nutricationis ꝑncipaliter: ſicut ſecundina. Creati fuerunt preterea ab interioꝛibus eius veluti quibus aqua que ad oculos venit ſuſpẽditur: dicebat Halyabbas.

Complexio vuee ſicut ⁊ ſecũdine eſt minꝰ frigida ꝙ̃ aliaꝝ tunicarũ: quia lz ipſa ſit pãnicularis ſubſtantie: in eis tamen ſunt vene ⁊ artarie plures: quibus redduntur alie minus frigide. Earum quoqꝫ complexio in humiditate ⁊ ſiccitate videtur media inter eam que eſt coniunctiue ⁊ cornee ex parte vna: ⁊ eam que eſt retine ⁊ aranee ex alia: que alie tunicis ſunt minꝰ ſicce. Natura itaqꝫ vuee ⁊ ſecundine videtur decliuioꝛ ad caloꝛez ⁊ lenitatem. i. humiditatem: dicebat Jeſus Haly. hec tamẽ iudicia ſunt multum arbitraria.

Coloꝛ vuee tunice in multis quidẽ partibus. i. partim eſt niger. in multis autem alijs. i. partim eſt phcus. i. viridis: ⁊ kianus. i. laqulcus: auctoꝛe Gal. ioꝛ de vtilitate particularũ. cap. quarto. Cum enim parata ſint obiecta viſibilia plurimũ excellentia extrinſecꝰ oculo occurrentia: ſicuti lumen ⁊ lux: ⁊ albedo intenſa diſſoluere lucem ſiue luminoſitatem criſtalloydis humoris ⁊ aliarum partium oculi vtriuſqꝫ ſplendifoꝛmium: ſicut flãma maioꝛ diſpergit minoꝛem: ſicut recte declarabat Galie. vbi ſupra in pluribus: Tum exemplo equitũ Xenophontis. qui per niuem multam tranſeuntes pene excecati ſunt: Tum exemplo Dionyſij tyranni Siracuſoꝛum Sicilie regis: qui longo tempoꝛe detentos in carceribus obſcuris: ſubito deduci imperabat in lucidiſſimũ locum ſplendoꝛe plurimo illuſtratum: vt oculoꝛuz lumine diſperſo ⁊ deſtructo inde excecarentur: Tum etiam quia viſus ſcribentium in cartis albis: ⁊ in loco lumino ſo citius fatigatur: ⁊ magis laboꝛat: ad quoꝛum virtutis viſiue confoꝛtationem preſtat inſpicere frequenter coloꝛes laqulcos: aut virides: vt non debilitetur: Tum etiaz quia volentes aliquid proſpicere procul in luce ſplendida. oculis manum ſuperponunt: vel aliquid opacum: ne lux viſui obſit: Tum etiam teſtimonio coꝛuz qui de magnis eclipſibus certificari volẽtes diu ſtellas ſuſpiciũt: vel ſolem intuentur: qui pene excecantur: Tuz etiam qꝛ flãma candele vel lucerne ſiue alterius ſplẽdoꝛi ſolis appoſita velociter marceſcit: Jnde ſolet dici luminare maius obumbrat minus. Jdeo claritas et lux glatialis humoꝛis ⁊ vitrei facile a talibus cauſis diſperguntur ⁊ dyaphoꝛetiçãtur: Et propterea natura his humoꝛibus. ſ. criſtallifoꝛmi ⁊ vitrifoꝛmi prouidit preponendo eis coꝛydeam. i. vueam tunicam. in multis quidem partibus. i. partim nigram: in multis autem phcam. ideſt viridem: ⁊ kyanam. i. laqulcam operata. Jpſa enim vſqꝫ ad iridez coloꝛem ſuum oſtendit per corneam. ſecundum intrinſecam vero partez kianea eſt: dicebat Galienus in anathomia oculoꝛum. Gaudet enim in hoc coloꝛe viſiuus ſpiritus. neqꝫ enim nigram ipſam omnifariam fecit: ne tenebraretur viſiuus ſpiritus: neqꝫ albam: ne diſperſus fatigaretur quando aſpicit: ſed vt reſumptio ⁊ reintegratio ei fieret: ſic facta eſt.

Coloꝛem quoqꝫ huius tunice celeſtem. i. laqulcuz ſiue kianeum: aut puniceum inter albedinem ⁊ nigredinem medium: ponebat Auicen. Magis tamen ad nigrum ꝙ̃ ad album declinans: dicente Galie. io. de vtilitate particularium. Nigra eſt vt congreget lucem: ⁊ ad pupillã mittat. Lumen enim congregat videns. ideſt ſpiritum viſibilem qui ab interioꝛibus mittitur ſuo coloꝛe: ne illum foꝛte aer aſpergeret exterioꝛ: dicebat Halyabbas. cuz nigri coloꝛis ſit lumen aggregare: Albi aũt ecõuerſo ſpargere: ideoqꝫ ſi aliquando obtunditur homini viſus coꝛ ſpeculatione. que plurimum lucida ſunt: palpebras claudit: vt ad interioꝛa lumen conuertatur vſqꝫ ad tunicam vueam: ⁊ ꝓpropter Halyabbas hanc tunicã ponebat mediam inter nigrum et venetum. aliter viridem. aſſignabat autem Auicen. cauſam quare coloꝛis medij inter album ⁊ nigrum fuerit coloꝛata: cum luciditate tamen vt aliqui dicunt: Tum vt viſum congreget prohibendo luminis intrinſeci ⁊ ſpiritus viſiui diſperſionẽ: Tum etiã vt equet. i. cõtẽperet lumen viſum diſgregans. Coequat autem per operationem ſuam que cooperit. i. congregat viſum: ſiue coopit ipm tam ꝓpꝛio coloꝛe: ꝙ̃ ꝯſtrictione eius hoꝛa laſſitudinis virtutis viſiue idigẽtis tenebris: ne aſſiduũ lumẽ nõ interpoſitis tenebris viſũ deijciat. hec autez laſſitudo aduenit apud multã eiꝰ reſolutionẽ. Tum etiam vt diſtinguat: ⁊ ſit ſicut mediatrix iuſtitia paciſcens abſqꝫ nocumento conſeruandi inter humoꝛẽ albugineum ⁊ criſtallinum a parte anterioꝛi: ⁊ inter coꝛpus foꝛte duritiei vehemẽtis. ſ. tunicã corneã a parte anterioꝛi. Tum etiã vt vuea nutriat tunicã corneã ſibi ſuppoſitã ex nutrimẽto illo qꝺ ſibiipſi aduenit de ſecũdina. Auerroys aũt coloꝛẽ vuee variari dicebat in coꝛpoꝛibus: eo ꝙ alicui eſt valde nigra: ⁊ alicui minꝰ: ⁊ alicui eſt coloꝛis calcedonij.

Figura vuee tunice ẽ ſimilis figure dimidie vue: dicebat Halyabbas. ab exterioꝛibus quidem plana. ab anterioꝛibus vero parte qua humiditati ouo ſimili. i. albugineo ſubiungitur concauitatẽ habz ſimilem ei que in vua eſt: ⁊ ipſa quidẽ eſt perfoꝛata. ideo vt prediximus foꝛaminalis eſt nuncupata. habet nanqꝫ foꝛamen qꝺ eſt ſecundum pupillam: auctoꝛe Galo. perfoꝛauit enim natura ibi hanc tunicam: ⁊ ſecundum hoc ſolum foꝛamen: inter criſtallifoꝛmem ⁊ corneam nulla tunica eſt in medio. ⁊ hoc ſecundum eos qui araneam quã nominabimus aſſerebant non eſſe tunicam. hoc autem ideo factum fuit: vt veluti per valde ſubtile ⁊ albuz coꝛnu lucis que intus eſt ad eaz que extra fieret cõmunio: ⁊ ꝯcretio. Nõ enim cõprehendit tunica vuea complete ⁊ integre: neqꝫ ex toto cooperit id qꝺ retro ipſaz eſt. ſ. humoꝛem albugineum ⁊ glacialem: ⁊ tunicam araneaz qui ſunt tranſparentes clari ⁊ luminoſi: ne ꝓhibeat aduentũ foꝛmarum: dicebat Auicẽ. i. tranſitum ſpecierum rerum viſibiliũ ad criſtalloydẽ opacitate ⁊ obſcuritate ſua. nõ enim eſt dyaphana: neqꝫ peruia ⁊ lucida: imo in anterioꝛi parte in medio eius dimittit foꝛamen ⁊ feneſtrã: que pupilla dr̃: ſicut in grano vue relinqr̃ foꝛamẽ remoto ſuo ſuſpenſoꝛio quo adherebat vue. ⁊ in hoc foꝛamine cadũt ſpẽs reꝝ viſibilium tranſeuntes per ipm ad criſtalloydem: Jta vt quando conſtringitur aut opilatur fiat pro-

bibitio viſionis. Plura autem paulo poſt de pupilla dicentur in anathomia illius propria.

Quantitate eſt hec tunica continentie minoris ꝙ̃ corniformis.

Numero partes plures hʒ venas ⁊ artarias: quibus contexta eſt: ſicut ſecūdina: ⁊ ipſa quidē illis mediātibus nutrimētū p̄bet adiacētib⁹ partib⁹: ipſa tamen diuiſa eſt in partē anteriorē: que ꝓprie vuea eſt: ⁊ in poſteriorē verſus cerebꝝ: que dicta eſt ſecūdina: ⁊ ſunt qui appellēt totū hunc pāniculū nomine ſecundine: qui cōſtat ex vuea anteri⁹ poſita: ⁊ ea que eſt poſteri⁹: que cōmuniter dr̄ ſecundina. Hʒ autē vuiformis vocata tunica ⁊ vaſoꝝ multū in forma retbis. vnde ⁊ retiformis vocaꝛ: dicebat Ga. in anathomia oculoꝝ: qꝛ eſt ſicut retiformis miringa: que eſt ex multis vaſis complexa in modū retis: vt ſpūs qui ferꝛ deſuper: ⁊ ibi habitat: nō quidē prebeat reliqꝫ particulis de viſu: ſʒ partiaꝛ moto oculo ⁊ vt ſuſtētatio fiat criſtalloydi ⁊ ſedes.

Situ aūt vuea eſt pertrāſiēs ſcḋm terminū poſteri⁹ poſite: ⁊ dilataꝛ ad anteriora: dicebat Auic. ſtat ꝙ ipſa iter humores. ſ. albugineū ⁊ criſtallinū: ⁊ iter forte vehemētis duriciei. qḋ eſt tunica cornea: ſicut mediatrix iuſti⁹: auctore Auic. ⁊ ipſa quidē in anteriori ei⁹ parte dicta eſt vuea pforata: pupillina: foraminalis: vuiformis. ſiue vualis: ⁊ a parte iteriori v̄ſus cerebꝝ ſecūdina. Et eius quidē origo oſtēdetur in anathomia ſecundine. ambarū enim idē eſt ortus.

Juuamentoꝝ eſt pluriū hec tunica. Eā enī ab iride ſiue circulo pupille ſiꝛ cū corniformi ꝓduxit natura tres vtilitates prebere debentem: dicebat Gal. io. de vtil. par. cap. 4. ſ. nutriturā p iuxtapoſitionē corniformē tunicam: ꝓhibentē incidere criſtalliformi aliquid leſiuū: ⁊ ſanaturā oculum laborantē: At Halyab. Galieni fidelior iterpres hoc ꝯfirmans dicebat. Utilitatū trium eſt hec tunica: Tū vt tunicā paſcat corneā: ideoq̄ ⁊ multaꝝ facta eſt venaꝝ. per venas nāq̄ quas a ſecundina participat corneā nutrit ⁊ albugineū humorē. dicebat Jeſus Haly. Hoc tamē eſt illi⁹ iuuamētum paruū: qꝛ plura alia hʒ ⁊ maiora: Tūc. vʒ. vt ſeparet criſtalloydē a cornea: ne forte illius ledaꝛ duritia. vnde ⁊ mollis facta eſt. ſeparat enī inter humorē criſtallinū ⁊ albugineū q̄ntum ad ſui p̄ncipiū: ⁊ iter corneā: quā dixi mus fortē vehemētis duriciei: ſicut oſtēdim⁹ ex Auic. ⁊ poſſet etiā hoc intelligi de ſclirotica quantū ad aliquā eius partē: ⁊ qꝛ p ſui mediationē iſte partes ſe nō ledunt adinuicem: merito Auicen. eā appellabat mediatricem iuſti⁹: qḋ lʒ verꝝ ſit: non potuit tamē in totū hec tunica diſtinguere: qꝛ ſaltē in loco foraminis albugine⁹ obuiat cornee imediate: vel mediāte ſpiritu.

Juuat p̄terea vuea: Tūc vt lumē cōgreget videns. i. ſpiritum viſiuū qui ab iterioribus mittiꝛ ſuo colore: ne forte illū aer ſpargeret exterior: cū nigri coloris ſit lumē cōgregare: Albi aūt econtra ſpargere: ſicut diximus. Unde ⁊ in huiuſmodi tunice cōcauo plurimū lumē factū eſt: ⁊ in ipſius medio pforata: quo per ipſam lumē trāſmittaꝛ videns ab interioribus ad exteriora: ⁊ occurrat rei que p ipſum ſentiꝛ. ⁊ plura de hoc iuuamēto diximus: teſtimonio Auic. in oſtēſione coloris hui⁹ tunice.

Juuat etiā ſuo foramine: per qḋ cadunt aduenientia. i. ſpecies viſibiles.

Juuat etiā aggregando humorē albugineū: ne exteri⁹ defluat: auctore Jeſu Haly. Jn hoc aūt iuuamēto peculiaris eſt p hoc: ꝙ ipſa vt dixim⁹ eſt rugoſa in ſupficie intriſeca: ⁊ hoc vt ſuſpēdaꝛ ibi aqua. i. catarracta per aſperitatē. ⁊ hoc quidē in tēpore quo deprimitur catarracta cum iſtrumēto: ⁊ forte ꝙ hoc itendebat Auicē. in verbo illo. Et cadūt aduenientia. ideſt res que veniunt ad eam: vt catarracta.

TEXTVS

Anathomia pupille: q̄ cori grece dicta ē: auctore Ruffo. ſicut glini dicitur ymago. ⁊ colba pars oculi anterior a Galo. io. de vtil. parti. caplo. 8.

Pupilla ſic dicta eſt: quia ipſa eſt oculi pars parua.

Figura cui⁹ eſt rotunda: Quātitas vo parua: Situs ⁊ colligantia ex determinatis apparēt. Et ipſa quidē eſt foramen vuee tunice: qḋ cooperitur a cornea: de qua dicebat Gal. in anathomia oculoꝝ. eſt pars illa ex qua ad mediū veniēs oculi finem accepit vuea tunica: ⁊ eſt foramē in quo tui viſus ſimulacꝝ vides in medio cornee ſita: ⁊ ab ea in parte anteriori tecta. Medium nanq̄ iris pupilla dicitur: auctore eodem in libello introductorio medicorum: per quam viſio perficitur. Lʒ Ariſtote. primo de hyſtorijs ſatis improprie dixerit ꝙ humor oculi iterior quo videmus pupilla eſt.

Pupilla nāq̄ apud ſapientes multifariā ſumitur. aliquando quidem proprie eo modo quo illius anathomiam proſequimur in preſenti. ſic enim dicebat Galie. q̄rto de accidentibus ⁊ morbis. per pupillam intelligo foramen vuee: Aliquando vero pro tota concauitate oculi inter pelliculas. vel pro oculo ipſo: ſecundum quem modum dicebat Auicen. humores qui ſunt in pupilla: Aliquando vero ſumitur pro criſtalloyde. ſic eniʒ vulgares eam ſumere conſueuerunt: ſicut etiam Ariſto. vbi ſupra. Pupillam autem ipſam adeo dignificamus: vt in ſacris deprecationibus quottidie in completorijs dicatur. Cuſtodi nos domine vt pupillā oculi. Jn ea quoq̄ adeo abſoluta vis ſpeculi redditur: vt tam exiguum ſpatium totam ymaginem hominis reddat. Et hinc euenit vt plurime aues e manibus hominum oculos potiſſime appetant ꝙ effigiem ſuam in his cernentes: veluti ad cognata deſideria tendant. De qua etiam dicebat Galie. io. de vtilitate particularuʒ. caplo q̄nto. Adhuc autem magis eſt admirandum foramen eius. ſ. vuee qḋ eſt ſecundum pupillam. omnia enim ſimul periſſent circa que bene laborauit natura ſi ſoluʒ hoc fuiſſet omiſſum: ſed nequaq̄ debebat id omittere natura: ſicut neq̄ aliquid aliud: ſʒ perforauit in ibi hanc ſianā tunicam. ideſt coloratā laqᷓuleo colore nominatā vueam.

Et hoc quidem foramen regio quedam eſt inter tunicam vueam ⁊ criſtalloydem repleta ſpiritu ⁊ humore albugineo: magis tamen abundans ſpiritu ſub pupilla. in alijs vero huius regionis partibus humore iaʒ dicto. ſic docente Ariſtotele. io. de vtilitate particulaꝝ. cap. q̄nto. cum dicebat. Manifeſtum eſt: quoniaʒ impleta ſemper eſt vniuerſa regio que eſt poſt criſtalloydem humorem ſpiritu ſimul ⁊ ſubtili humiditate: ⁊ quoniam ſecunduʒ alias quidem partes humor. in ipſa vero maxime pupilla ſpiritus multus eſt. Eſt igitur hoc foramen plenuʒ humiditate ⁊ ſpiritu: dicebat Auicen. ⁊ hoc: Tum propter iuuamenta albuginei humoris: que antea adduximus. Hoc autem ſignificat extenuatio oculi coram foramine pupille cum corrugatione quadam in morituris de proximo. que quidem euenit a reſolutione humiditatis illius ⁊ ſpiritus viſiui: quibus pupilla erat imbuta: ⁊ forte propter denſa⁰ que euenit a congelatione humiditatis ⁊ ſpiritus: quare minus occupant ſpatium: ſicq̄ cornea deprimitur: aut in morte per viam reſolutionis: Et hoc manifeſtius apparet conſumptis humiditate ⁊ ſpiritu in vuea contentis: Tum etiam vt ſecundum hoc foramen non tangeret aliquando cornea tunica criſtalliformem humorem prouidit creator: dicebat Galienus

[illegible] aues e manib⁹ hominū oculos potiſſime appetūt, q̄ effigiē ſuā ī his cernētes, veluti ad cognata deſideria tendunt.
pupilla ē foramē vuee tunice, q̄ cooperit a cornea.
foramē autē regio q̄dā ē inter tunicā vueā & criſtalloydē repleta ſpū & humore albugineo, magis tñ abundās ſpū ſub pupilla, ī alijs vero huius regionis partib⁹ humore albugineo.

vbi ſupra. ⁊ ſimul quidẽ plurimũ abduxit partem corneeq̃ in ibi eſt. Simul aũt humorẽ ſubtilẽ ⁊ peruium qualis eſt is qui eſt in ouis circumeffudit criſtalliformi: ⁊ tertio cum his ethereo ⁊ lucido ſpiritu impleuit totam regionẽ pupille. ꝙ aũt inter criſtalloydeũ humorẽ: ⁊ vniformẽ tunicã hũiditas quedã ↄtineat̃ ſubtilis: ⁊ ꝙ ſpũ plen⁹ ſit locus q̃ ſm pupillã ex his manifeſte ſcies: ſubdebat Gal. p̃mo quidẽ q2 tẽſum certitudinal̃r video in aĩalib⁹ oculũ: ⁊ plenũ vndiq3: ⁊ nuſq̃ corrugatã vel relaxatã aliquam ei⁹ particulã. Si vero mortuo aĩali accipiens oculũ volueris anathomiçare: iã quidẽ rugoſiorẽ eo quẽ ſm nãz videbis ipm etiã ante anathomiã: Incidẽte vero te corneã tunicam confeſtim effundet̃ ſubtilis humor: q in appunctiõib⁹ apparet multotiẽs effluẽs p foramẽ. ↄfeſtim aũt fiet oculus rugoſus ⁊ ↄcr⁹ ⁊ lax⁹. diſtẽdẽte vero te ⁊ ſegregãte tunicas a criſtalloydeo itermedia regio q̃ plurima apparet vacua. Ac etiã ſi alterũ oculũ clauſeris: apertum cuſtodiẽs alterũ. amplificatã ⁊ dyaſtolatã: ſeu iſlatã videb pupillã. ⁊ in h manifeſtum eſt: q̃m ipleta ſpũ ſic diſponit̃. Hãc aũt hũiditatẽ ſubtilẽ: quã quidã appellãt vueã ad humectãdũ oculũ ydoneã: ſunt q dicũt eẽ tãq̃ mediũ ĩtrinſecũ receptiuũ ſpẽx viſibiliũ: eo ꝙ aer nõ põt eẽ ibi: ſed de nã aque dyaphanũ oportuit fieri tale mediũ: ⁊ prohibet hec humiditas criſtallinũ humorẽ aeri exteriori nimium appropinq̃re: vtq3 corneã diſtare faciat a criſtallino: vtq3 foramẽ pupille dilatatũ cõſiſtat. ⁊ ppterea egrediẽ foramẽ vuee: ⁊ itumeſcit cornea: Ideoq3 vt diximus in morituris de ꝓximo ↄſumpto hoc hũore cadit applanat̃ ⁊ detumeſcit tota cornea: ⁊ tũc vulgares dicũt tunc apparere telã circa oculos: ⁊ eſt ſignũ ĩeuitabile mortis ſm nãm. ſicut. n. per hui⁹ hũoris multitudinẽ fit pupille dilatatio: ita p eius diminutionẽ ⁊ ↄſũptionem: ↄſtrictio eiuſdẽ: depſſio: ⁊ detumeſcẽtia. Magna pterea cuſtodia q̃ indiget pupilla: vt ſaluet̃ viſiua virt⁹: fecit: vt pars illa vuee: que circũpoſita eſt pupille: eẽt durior ex oib⁹ vuee partib⁹. ⁊ magis reſiſtẽs cauſis nocẽtib⁹: ſic diximus.

Iuuamentũ foraminis pupille fuit: vt in ipſum caderẽt aduenientia ſm modũ. quem in añhabitis de mẽte Auice⁹ declarauim⁹. ⁊ hec eſt cã ꝙ qñ pupilla claudit̃ ⁊ opilat̃ ꝓhibz viſum: cũ p ipſam ad criſtalliformẽ deferant̃ forme rex viſibiliũ. Fuit aũt illud foramẽ creatũ diſcoopertũ ab vuea tunica: ne obſcuritate vuee ipedirẽt viſio ⁊ trãſitus formarũ ad criſtalliformẽ humorẽ: non tñ oino detectũ fuit ab vuea: imo ab ea circũdat̃: Tũ q2 colore illi⁹. ſ. vuee punice ſiue celeſti medio iter extremos colores ſpũs viſiu⁹ in pupilla exiſtẽs vigorat̃: Tũ ẽt: q2 niſi eẽt tunica vuea ſpũs viſiu⁹ ab exteriori lumie nimium diſgregaret̃ ⁊ reſolueret̃. vt igr̃ in directo pupille vnit⁹ eẽt poſitus: creatum fuit foramẽ. qđ eſt pupilla. Et ex h apparet q̃re dilatata pupilla a nã: vel alr̃ ipedit̃ opatio viſiua magis q̃ ſi fiat eiuſdẽ ↄſtrictio: Tũ ẽt ideo opus fuit pupillã eſſe anguſtã: q2 forma rei viſibilis fert̃ ad oculũ ſm figurã piramidalẽ: Cui⁹ con⁹ eſt oculus ſiue angulus eſt criſtalloydes: ⁊ baſis ẽ obiectũ. oportuit g̊ pupillã eẽ anguſtã. ADDITIO

Paſſiones pupille triũ generũ eẽ põt: nã ⁊ eam ſcindi: ⁊ tortã eẽ: aut ad aliqđ lat⁹ ſuperfluitatẽ: aut diminutionẽ hr̃e cã ſm nãm ↄtingit: auctore Gal. 4. de iterioꝛib⁹: qđ tñ freq̃ntius illi accidit ẽ dilatatio ei⁹: quã Auerr. 3⁹ colliget largitatẽ appellabat foraminis vuee: ⁊ ab Auic. alinthaſar: q̃ põt eẽ nãlis ⁊ accidẽtalis: ⁊ a cã pmitiua: ſicut a caſu ⁊ pcuſſiõe: ⁊ a plurima anhelit⁹ retẽtiõe: ſicut mulieri in partu: ⁊ īfantib⁹ ppter vagitũ eorũ: auctore Zoar. ❡ Ampli⁹. ⁊ a cã ĩtrinſeca: ſic a ſiccitate ⁊ rugoſitate vuee q̃ tũc extẽdit̃ circũferentiã ſuã: ſicut extẽdunt̃ coria pforata cũ ſiccãtur: dicebat Auic. Aut ſicut ab hũiditate illi fluẽte cã dilatante: auctore Auer. ⁊ eſt illud qđ ẽ plurimũ eueniẽs. Et hic eẽt loc⁹ ſpeculatiõe dign⁹ inter Raſim in ſmonib⁹ ſuis. dãnãtẽ Gal^m. ⁊ iter veritatẽ: ⁊ de ſiccitate vuee eueniente in eo ꝙ ipſa eſt mẽbrũ organicũ: ⁊ in eo ꝙ ipſa eſt mẽbrum ↄſile. Euenit pterea pupille alia ei⁹ paſſio: q̃ eſt cõſtrictio ei⁹ nãlis ſiue accñtalis p quã viſus aliqñ fit acutus ex nimia ſpũum coadunatiõe: Cui⁹ cã vt plurimum magis eſt ſiccitas q̃ humiditas.

❡ Ampli⁹ catarracta ẽ morb⁹ cõis vtriq3: inq̃ntũ eſt opilatio ⁊ morb⁹ in via ſoli⁹ ſpatij iter criſtalloydẽ ⁊ corneã ⁊ dr̃ aq̃. que. n. ſe diffundit in oculũ aq̃. deide iter criſtalloydẽ ⁊ ſiphac coadunat̃: coadunatio aq̃ in oculo a medicis appellat̃: dicebat Ga. io. de vti. par. dr̃ quoq3 ⁊ oculi ſuffuſio: nã ſicuti catarracta q̃ eſt ianua pẽſilis claudit locũ ſup quẽ ↄſtructa eſt: ſic ẽt aq̃ ſigillat ⁊ claudit foramen vuee: vt neq3 ſpũs viſiu⁹: neq3 forma rei viſibilis p ipm ptrãſire valeat ad criſtalloydẽ: cui⁹ mã opilãs loq̃ndo de catarracta curabili eſt aq̃: vel vapor de nã aq̃ ↄdenſat⁹: ſiue aq̃ illa ſit ↄgeſta: ſiue defluxa a cerebro: vel a ſtomaco: vel aliũde: qđ freq̃ẽti⁹ euenit ↄtẽta in foramine vuee: aut iter vueã ⁊ corneã pueniẽs in directũ pupille: q2 tñ hic vapor a p̃n⁹ eſt mobilis: repñtat ſpẽs cũ motu mouẽs criſtalloydẽ ſm ſui colorẽ: q2 ipſe colorat⁹ ẽ: q̃re indicat viſus res exteri⁹ moueri: ſic ſpẽs p̃us ↄſueuerant eſſe rei extrĩſece que mouet viſum: ppter qđ indicat viſus frequenter muſcas volitare: cimices vel formicas ſupra pariete ãbulare. In pceſſu vo cũ hic vapor in aquã ↄuertit̃: ſic p̃us faciebat ymagines q̃s diximus: ita ↄdẽſatas in catarractã ↄuertit̃ ↄfirmatã. q̃ ſi totã cooperiat pupillã viſum oino ꝓhibebit. ſi aũt nõ opilat ex toto in latere pupille ex̃ris diminute indicat viſus ⁊ ↄphẽdit obiecta. Si vo in medio indicat obiecta pforata: q2 eã partẽ quã videre nõ põt indicat eſſe foramẽ.

❡ Et ex his notare licet modũ p opationem manualẽ catarractã deponẽdi. nõ enĩ fit ea penit⁹ extrahat̃: nã an q̃ extrahi poſſet tot⁹ hũor albugine⁹ exduceret̃: ſz h fit q2 acus iponit̃: ⁊ cornea pforat̃ ꝓcul a pupilla: ꝓfũdaturq3 oblique cornea donec ſit ac⁹ in directo pupille: poſtea ducit̃ acus ad locũ catarracte ſiue aq̃ ↄdẽſate. ſicq3 cũ acu pellat̃ aq̃ illa ad locũ ĩfimũ. Sicq3 cũ ligatura ⁊ alijs cõuenientib⁹ ꝓhibet̃ eã reaſcẽdere. Et hic modus dr̃ depſſio: ſiue depoſitio catarracte: nõ aũt curatio ſiue extractio. qualia aũt ſint iudicia q̃ habentur ex varijs pupille diſpoſitiõib⁹ ad phiſonomos recurrẽdũ eſt. TEXTVS

❡ Anathomia tunice que dicitur ſecundina.

HEc tunica eſt poſterior ps vuee verſus cerebrũ: ſic vuea ẽ ps ei⁹ anterior. Ipſa. n. eſt de tunicis nomen variãtib⁹ ſm ptes añriores ⁊ poſteriores: ſic ẽt cornea: Et ipſa quidem dicta ẽ ſcđina q2 iplet̃ ⁊ texit̃ ex venis: q̃m ipſa ſm veritatẽ facit penetrare in oculũ nutrimẽtũ ipſi⁹ ⁊ ſuarũ ptiũ q̃ ↄſequunt̃ eã: auctore Auic. ſ. p mai. vi pte. ſic pãniculus dict⁹ ſcđina fetũ in vtero iuoluẽs ↄtexit̃ ex mixtis venis ⁊ arterijs qb⁹ a m̃rice ſanguinẽ ⁊ ſpũs aſſidue trahit ⁊ miniſtrat fetui. vel ideo ſcđine nomẽ adepta ẽ: q2 m̃r cerebri tenuis. i. pãnicul⁹ dict⁹ pia m̃r a q̃ ipa orit̃: ſic dcã ẽ ſcđina: dicebat Halya. Uel ideo ſcđina: q2 in medio p̃e ⁊ 3e tunicarũ oculi poſita eſt. Arabice aũt dicitur alnuſia: auctore Auerroy.

❡ Gal. aũt. io. de vti. par. eã coryformẽ appellabat: ſic ẽt piã matrẽ qua tegit̃ cerebrũ: ⁊ ſecundinã qua iuoluit̃ fetus coryformes nominabat.

Subſtãtia quidẽ eius eſt ſubtilis reſpectu ſcliroticẽ ⁊ cõiunctiue: ⁊ ppterea ſũt q dicant Auicẽ. eã noiaſſe extremitatẽ pãniculi ſubtilis. ſ. partem

eius:q̃ extrema eſt vſus cerebꝝ iterius:ſ; aliud itellexe/
rit Aui.per illū ſermonē:ſicut oñdem⁹. Secūdina tñ ve
re eſt tunica ⁊ coopꝛtoriū:⁊ circumappoſitoriū ſubiectis
corporib⁹:auctore Galo. Cui⁹ ſuba ē ex venis ⁊ artarijs:
q̃multa.n.hec cory formis tunica appet vaſa ſm̄ ſeipaꝫ
bñs.B aūt manifeſtū eſt:ſubdebat Gal. ⁊ ex ipſo nomie:
nec eni vocaſſent eā: neq; ita noiaſſent:niſi colligatio ali
qua eēt vaſoꝝ q̃multa:ſic cory formis.i.ſecūdina. Hanc
autē tunicā rōne multitudinis venaꝝ ei⁹ noiabat Ga.in
libello de anathōia oculoꝝ retbiformē.hꝫ.n.⁊ vaſorum
multū in forma retis.Uñ ⁊ retiformis vocaꝛ:qꝛ ipſa eſt
ſic retiformis miringa:q̃ eſt ex multis vaſis ꝯplexa i mo
dū retis:vt ſpūs g feri᷑ deſup:⁊ ihabitat: non gdē ꝓhcat
religs pticulis de viſu:ſꝫ partiaꝛ moto oculo:⁊ vt ſuſten
tatio fiat criſtalloydi ⁊ ſedes.

Cóplexio hui⁹ tunice:q̃titas:partiū numer⁹: ⁊ fi/
gura ex dictis ⁊ oſtēſis ſunt manifeſta.
Origo aūt ſiue ꝑn᷑ huic tunice eſt ſubtilis miringa q̃ ce
rebꝝ ꝯtinet:auctore Gal.Extremitas eni pānicuĺi ſubti
lis cooperiētis ſine medio neruū opticaꝫ orti a pia mr̄e
qñ ꝑuenit ad orbitaꝫ oculi dilatata repleꝛ ⁊ texiꝛ ex ve/
nis ⁊ artarijs plurimis in formā tunice:auctore Auic. ⁊
(ide fit tunica ſecundina.

Situs cui⁹ eſt ad poſteriora ocul i vſus cerebꝝ ichoꝛ
ans a loco illo vbi ꝑ ſuas fibras ſiue ſuturas ꝯiungiꝛ cri
ſtalloydi vſq; ad vltimū vſus cerebꝝ.ſic.n.pars pānicu
li hui⁹ vocata eſt ſcđina:q̃ vt dixim⁹ in ꝑte añriori deno
minaꝛ vuea:⁊ ſunt ſuture ille ſiue fibre portiōes q̄dā ſi/
ue ꝑticule:ſic villuli ſecūdine:q̄s ſuturas eſt videre ana
thomiçātē oculū magni bouis:vel eq:dicebat Gētilis .ſ.
vbi finit tunica retina:quā noiabim⁹ in loco criſtalloy/
dis:vbi apparet aliq̃ colligatio ſecūdie in modū ſuture
iſpiciꝛ ibi aliqd nigredinis.Uñ ibi eſt termin⁹ vltra quē
ſecūdina ampli⁹ nō ꝓcedit:ſꝫ fit ꝯtinua vuee: vt dixim⁹:
tñ ab ide in antea nō dꝛ ſecūdina:ſꝫ vuea.

Colligatur mēbris ſibi ſubiectis: ſic circūappo/
ſitoriū illorum:vt diximus.
¶ Colligatur quoq; tunice retine per modum cuiuſdam
(ſuture:ſicut oſtendemus.

Color ſcđine ē celeſtis: lucid⁹ ꝑparās ad luciditatē.

Juuamētum hui⁹ tunice eſt multiplex:Tñ vti
litateꝫ prebet hec tunica:auctore
Ga⁹:qꝛ ipſa ē colligatio aliq̃ vaſoꝝ.i.venaꝝ q̃multa nu/
tritura.ſ.oculū ⁊ ꝑtes eius:ſicut cory formis.i.ſecundina
ſuis venis nutrimētuꝫ ꝓbet fetui.Facit.n.penetrare nu/
trimētū in plures ꝑtes oculi:qꝛ.ſ.in oculū:⁊ in eaq̃ conſe
quūtur ipm:vt dixim⁹:Jta vt ſit ꝑn᷑ ichoatiuum nutri/
mēti oculi:eo ꝙ in ipſa ichoat icēſſus venaꝝ in oculuꝫ:⁊
ſanguis ſub ꝓori forma ſanguis remanēs :ſicuti per ana/
thomiā oculi adhuc viuētis:vel ſaltē nouiſſime mortui
eſt videre:in cui⁹ ſecūdina appet ſanguis in ꝓꝑa forma:
quē ipſa defert ⁊ ꝑparat:g poſtea ꝑ viā irrorātiōis fluēs
per poros cadit in ꝑtes retine tunice. Jō dicebat Auerr.
ſecundinā creatā eſſe ad nutriēdū retinā.⁊ Halyab.Se
cundina paſcit retiolē.A retina aūt tēdit in humoreꝫ vi
treū:⁊ ab eo in criſtalloydē:⁊ ab illo in albugineū mediā/
te tunica aranea dicta:ſicut in ꝯſeq̄ntib⁹ notū fiet.Et ꝓ/
culdubio iſti oēs ſunt ſmones:g claudunꝛ in dictis Je/
ſus Haly cū dicebat:ſecūdinā facere penetrare nutrimē
tuꝫ in ꝑtes multas oculi:⁊ ſubtiliare ſanguinē.deide ex/
pellere ipm ad retinā:⁊ ipm ſubtiliare.i.clarificare. dei/
de expellere ad vitreū:⁊ ſubtiliare .i. clarificare ipm in
vitreo:⁊ expellere ipm ad cryſtalloydē:⁊ cōſilr ab eo ad
albugineū.Dicere etiā poſſum⁹ tunicā ſecundinā defer/
re nutrimtū ad partes oculi:in eo ꝙ ipſa ſuſtētat venas.
īn B eni magis ꝓualet ſecundina q̃ retina.ſubtilitate.n.
retine fortaſſis nō ꝯueniēter ſuſtētari potuiſſet venē: ſic
in ſecūdina tunica firmiori: ſꝫ etiā ſecūdina ſuſtētando
aliquā ꝑparationē opeꝛ ſanguini iprimēdo ſaltē paruā:
neq; ita ꝑfectā:ſic retina tribuēs illi nutrimēto dyapho
nitatē ſm̄ exigētiā hūoꝝ oculi nutriēdoꝝ: ⁊ ſꝫ eadeꝫ ſit
vena ſecūdine ⁊ retine:qđ tñ dixim⁹ imaginari pōt eē ꝑ
partes ⁊ capita diuerſa:ſiue extremitates:vel ꝙ diuerſe
ſunt vene in vtriſq; tunicis:⁊ ꝙ fiat tranſit⁹ de venis ſe/
cūdine ad eas que ſunt in retina:nō gdē ꝑ vene concaui
tatē:ſed ꝑ poros:⁊ per quādā irrorationem: ſiue reſuda
tionē. Hec q̃ dicim⁹ ſubtilia ſunt:imagiabilia tñ:neq; ve
ritati diſſona.Et in ꝓbēdo nutrimētū partib⁹ oculi aliq̃/
liter cōicat ſecundina in eū quē dixim⁹ moduꝫ cū vuea:
minus tñ q̃ ſcđina:imo ad alia iuuamēta que dixim⁹ ma
gis fuit vuea a nā ordinata:q̃ vt ꝓbeat nutrimētuꝫ.Se/
cundina vero econtrario.
¶ Eſt ⁊ aliud ſecūdine iuuamētū.ſ.vt ab ea oriaꝛ vuea.i.
ex ea explāteꝛ q̃ſi ſit illi⁹ ꝑs.qđ.n.ꝑtrāſit ſcđine terminū
poſteri⁹ poſite:⁊ dilataꝛ ad anteriora: ibidē iſpiſſaꝛ vſq;
ad groſſi᷑ aliqualem: ⁊ fit inde tunica vuea nominata:
auctore Auicēna.

ADDITIO

Paſſiōes ſecundine euenire pñt varie:ſicut ꝙ le
daꝛ opatio ei⁹ in ꝑparādo:aut deferen
do nutrimētū partib⁹ oculi:ita vt ꝓhibeaꝛ illi⁹ penetra
tio:aut ſi opilētur vene ei⁹ opilatiōe maxie coartatoria
ab humiditate aliqua per viam defluxus:aut paulatine
digeſtionis in eis exiſtente.

TEXTVS

¶ Anathomia aranee tunice.

Hanc tunicā appellabat Gal.in ana/
thomia oculoꝝ aranei/
formē pelliculā.ſubtilis nāq; eſt valde. cum
eni aranee tele ſit ſimillima:aranea noiaꝛ te
la:dicebat Raſ.Alij appellāt eā velā:halyab.araneolē.
Auic.telā aranee.arabice āt:auctore Auer.haantebuta.

Subſtātia gdē ei⁹ ē in vltio tenuitatis poſſibilis
⁊ coloris albore ⁊ nitore: dicebat Ha/
lyabb.in ſilitudinē tele aranee.nō ſolū.n.ſicut cortex ſu/
periacet criſtallino:ſꝫ ēt telis:dicebat Ga.io.de vti.par.
ca.7.aranearuꝫ eſt ſubtilior ⁊ albior.Eſt enim multū lu
minoſa: auctore Raſi in vltimo claritatis et terſionis.
Auer. Nō fuit āt creata ſubtilis ſic tela aranee: niſi qꝛ ſi
eēt ſpiſſa erecta in facie glatialis.i.criſtallini hūoris:nō
eēt lōginquū gn ipſa ꝓpter ſui groſſitiē ⁊ ſpiſſitudinē ve
laret ⁊ ꝓhiberet lumē a glatiali ex via ⁊ tranſitu ꝑ albu
gineū hūorē:dicebat Auic.Cū itaq; tāte ſubtilitatis ſuiſ
ne ſui ſpiſſitudie lumē ꝓhiberet diffundi ad criſtalloy/
dē.q̃uis.n.ipſa ꝑſiſtēs in ſubtilitate ſua ſit dyaphana: ſi
tñ eēt groſſa ⁊ ſpiſſa:cū ipſa ſit neruoſe ſube:nō eſſet dya/
phana:cū ipſa ſit ꝓcedēs a retina tunica:quā noiabim⁹:
q̃ eſt neruoſa. Res āt neruoſa ꝑ ꝓpriā nāꝫ nō ē dyapha/
na:niſi aliūde B ſibi acqraꝛ. Humor aūt criſtalloydes ſi
eſt groſſe ſube ⁊ dyaphan⁹:B eſt ꝑ ꝓpriā nām. ipſe.n. eſt
aquee nāe.Attribuiꝛ pterea huic tunice ꝙ ipſa ſit lenis:
ipſamq; micare ſup oia ſpecula. Jōq; ⁊ pupille ydolū ſi/
ue homūculus g in pupilla repſentaꝛ in hac tunica: ve/
luti in ſpeculo quodā conſiſtit ꝓpter nimium g in ea eſt
nitorē ⁊ coruſcationē:auctore Halyabbate.

Cóplexionis ē frigide ⁊ ſicce:auctore Jeſu ha/
ly.eſt enim neruoſa.

Figurā vo ⁊ q̃titatē ſumit cum alia tunica ſibi cō
pari in parte interiori vſus cerebꝝ:que dꝛ
retina ſm̄ exigētiā partiū oculi que ꝯtinenꝛ ab ea.

Numero in re eadē ſunt aranea ⁊ retina:tñ qꝛ di/
uerſaꝝ facta eſt partiū ſm̄ exigentiā di
uerſoꝝ iuuamentoꝝ poſita eſt duplex noie :nā que vſus
cerebꝝ ē poſita in parte iteriori oculi eſt retina:ſubē:vt

oñdem⁹:deſioris ⁊ groſſioris.que aũt in anterioib⁹ oculi viſus pupillã tenuiſſima ſcã eſt aranea. Et ei⁹ gdez ↄpõ poti⁹ videť ex ramis neruoꝝ ⁊ villis.ad cui⁹ ꝑncipiũ nõ cõiunguntť future ſecũdine:ſicut dicebat Auic.

Situs ⁊ colligãtia ⁊ origo h⁹ tunice ex his pcipi pñt. ab extremitate eni tunice retine ꝓcedit ⁊ naſciť aranea: dicebat Auic.cũ q̃ penetrãt aliq̃ future ſecũdine tunice in loco q̃ ẽ medi⁹: ſiue corona criſtalloydis: ad quẽ locũ terminať retina:q̃s ⁊ fibras dixim⁹ appellari.⁊ ex iſta tela cũ dictis ſuturis ↄſtruitur tunica vocata aranea filis vt dixim⁹ tele aranee in mõ ſube: ⁊ in ꝑuiectate. Ad hãc itaqꝫ tunicã ꝓprie in ꝑncipio ſui ortus a retina ꝑueniũt extremitates q̃dã a tunica ſecũdina in modũ ſuturaꝝ.ſunt.n.q̃dã porrũcule vel ꝑticule ſecũdine: ipſa .n.recipiẽs i ſe ſuturas illas nõ ꝑmittit eas vẽire ad criſtalloydẽ:neqꝫ ad albugineũ. Jõ ipa ſeparat.i.diſtiguit iter ſcdinã.i.vueã q̃ ań explãtať ex ſcdina: vt dixim⁹:q̃ſi ſit illi⁹ ꝑs:⁊ iter albugineũ:auctore Auic. Tũ ꝑmo vt ſit ſeparatoriũ aliqd iter ſubtile.ſ.albugineũ:⁊ iter groſſum .ſ.vueã tunicã: Tũ ẽt vt adueniat albugineo humori nutrimẽtũ ↄgruũ ab anteriori ei⁹ ꝑte:penetrãs ad ipz a retina ⁊ ſecũdina anteri⁹ ꝓtẽſis venis ⁊ artarÿs haꝝ tunicaꝝ in tunica aranea:⁊ in vuea: Sicqꝫ ſm itẽtionẽ Aui^c aranea tunica ſita eſt ⁊ poſita iter vueã ⁊ albugineũ humorẽ: q̃ſi ex dictis ei⁹ ſequať:ꝙ ſicut hũor vitre⁹ poſteri⁹ ſine medio tãgit criſtalloydẽ:ſic anterius tangit hunc albugineũ ſine medio. huius tamen contrariuz concorditer ſentiunt illuſtriores: Gal. Raſis: Halyabb. ⁊ Auerr. ⁊ ꝓculdubio Auic. contradicit ei qd ꝑ expientiã ſentiť in anathõia hũani oculi. Ga.nãqꝫ lz in libello de anathomia oculorũ nõ ſe limitãs dixerit de hac tunica aranea q̃ſtionẽ nõ ꝑuã factã eẽ a medicis:nã q̃dã aiunt eã eẽ tunicã ↄtinere hũorẽ criſtalloydeũ q effũdiť in ꝑlida: ſine ꝑlida.i.pellicula:quã retinã vocat: veniens q̃dẽ aduerſus vitriformẽ.ſuſtẽtata autẽ a tunicis q̃ ſunt extrorſum:⁊ ſiẽ circũocularis.i.ↄiũctiua ꝑueniebat ad oculuz vſqꝫ ad iridẽ:ita ⁊ araneiformis.i.vſqꝫ ad medietatẽ ꝑueniẽs nõ ↄphendit totũ:ne ĩpediat viſum.

❡ Alÿ aũt tunicã ipſam nõ eẽ aiunt.neqꝫ.n.explãtationẽ hĩc a porro:ſz ſupnatare. Mẽbranã ãt eſſe criſtalloydei hũoris in hoĩb⁹. Raro ãt aliq̃ñ in aliq̃b⁹ aĩalib⁹:ſiẽ i leonib⁹. Ipſe tñ Ga.in.io.de vti.ꝑ.ca.7.dicebat. ꝓꝑa võ tunica ei⁹.ſ.criſtalloydis nõ ſolũ velut cortex ſupiacet:ſed ẽt telis araneaꝝ eſt ſubtilior ⁊ albior:⁊ qd mai⁹ his ẽ nõ extẽdiť circa totuz criſtalloydẽ:ſz ꝑs eius q̃ vehiť in vitriformi oĩno diſcooꝑta ẽ ⁊ nuda. vniri.n.ſz h meli⁹ erat hũores. Pars võ tota q̃ eminet a dextra nõ tãgẽs vitriformẽ ſubtili hac ⁊ lucida iduta eſt tunica. Et Raſis pmo Almãſoris. Grãdinei hũoris medietas vitreo circũdať hũore. Alia ãt ipſi⁹ medietas q̃dã circũdať tunica q̃ multũ eſt lumioſa:q̃ cũ aranee tele ſit ſimillima: aranea noiať tela. Sup hãc ãt qddã liq̃duz locať corp⁹: qd q: albugini oui aſſimilať albugine⁹ dř hũor. Et Halyab. Retialis tunica medietatẽ exteriorẽ criſtalloydos operiẽs in illi⁹ loci circularitate:quã hũor vitroydes ↄtinet: Siť q̃ retina a ꝑte poſteriori coopit medietatẽ criſtalloydis: mediãte tñ vitriformi hũore: Ita aranea a ꝑte anteriori aliã medietatez coopit criſtalloydis imediate. hec.n.tunica extrĩs ſubtilis ſube ⁊ trãſparẽtis albiſſime ⁊ mũdiſſime:ne grãdine⁹ hũor.i.criſtalloydes in cõicatiõe exteriori lederetur:illam grandinis partẽ accipit:quã vitre⁹ humor diſcoopertam reliquit.

Colligantiã hꝫ aranea cũ retina cũ q̃ ↄtinuať:⁊ cũ ſcdina:ſiue cũ ꝑtib⁹ ei⁹ ꝑ modum cuiuſdaz future. Minus tamen ſecundine colligatur q̃ꝫ retine cui continuatur.

Juuamenta aranee ſunt multiplicia: Tũ vt diximus ſeparare inter ſecundinã ⁊ albugineum: lz etiaz ſeparet inter albugineum ⁊ criſtalloydẽ:ſicut dicebat Jeſus Haly. naz per ſuturas illas ſecundine que nõ intrãt albugineũ:ſz ſunt in ꝑncipio aranee. aranea eſt finiẽs ſecundinã:⁊ ibi a latere aranee icipit albugie⁹:⁊ ꝑ h dať itelligi ipſaz ẽt ſepare iter albugineuz ⁊ criſtalloydẽ:ſiẽ iter ſubtile ⁊ ſpiſſuz:ſicut dicebat Auic. Nõ.n.erat neceũ iter ſecũdinã ⁊ albugineũ iteruenire mediũ ꝓpter ſpiſſitudinẽ:q: ſic ẽt mlto magis interueniſſet mediũ iter vueã ⁊ albugineuz:q: vuea ẽ ſpiſſior ſcdina:dicẽte Aui⁹. Illd qd trãſit ad añriora iſpiſſať.

❡ Juuat ꝑterea hec tunica vt adueniat albugineo hũori nutrimẽtuz ↄueniẽs ab añriore ei⁹ ꝑte penetrãs ad ipm a retina ⁊ ſecũdina anteri⁹ ꝓtẽſis venis ⁊ artarÿs haruz tunicaꝝ in tunica aranea ⁊ vuea. nõ q̃dẽ ꝑ eã ꝑtẽ ante: q̃ recipit formas viſibiliũ: qd añ ẽ viſus acrẽ:ſz viſus añ:qd recipit nutrimẽtũ.ſ.viſus retinã ⁊ ſecundinã:q̃ mãdãt nutrimẽtũ.⁊ h fit ꝑ ſuturas q̃s dixim⁹. Et hinc appz neceſſitas illaꝝ ſuturaꝝ euntiũ ad araneã: vt.ſ.albugine⁹ ide nutrimẽtũ ſuſcipiat. Fuit.n.illa ꝑs ↄueniẽtior q̃ꝫ ſi nutrimẽtũ ꝑ totã vueã trãſiret ⁊ reuerteretť a parte poſteriori albuginei q̃ eſt viſus corneã. Cui⁹ cã ẽ:q: nutrimẽtũ illud iã ſufficiẽter diſpoſitũ eſt iuxta criſtalloydẽ. Jõ ibi itrare põt in albugineũ iuxͣ ſuturas ſecũdine cũ aranea.⁊ ad hãc ſnĩam iduci põt ſmo. Jeſus Haly q̃ dicebat. Incurnať ſiue icarnať retina ſup mediuz criſtalline. Et ex his appere põt modus q̃ nutriť albugine⁹ hũor:q: vz. ab aranea q̃ten⁹ ipſa facit penetrare nutrimẽtũ. Siũ a ſecũdina:retina:⁊ ab vuea:⁊ retina ⁊ ſcdina ſm ꝑtẽ q̃ ↄiũgunť criſtalloydi ſunt ꝑnͫ nutricatiõis albuginei. vuea vero q̃ꝫruz ad partẽ qua tãgit ſecundinã.

ADDITIO

Paſſiones h⁹ tunice q̃les eẽ poſſint nõ ẽ difficile ex determiatis intelligere:ꝑcipue ſi ipſa ipediať in diſtinguẽdo ⁊ ſeparãdo iter ſecundinã ⁊ albugineũ:aut iter ipz ⁊ criſtalloydẽ:vť ſi ꝓhibeať ab ea ad albugineũ aduẽt⁹ nutrimẽti:q̃ q̃dẽ a malitia ↄplonis ſine mã ⁊ cũ mã:vel ꝑ ꝑſentiã vapoꝝ: ſm etiã q̃ðcũqꝫ gen⁹ lapſus euenire poſſunt.

TEXTVS

❡ Anathomia tunice retine.

RETINA tunica dicta ẽ:q: reti ſilis ſupattracto:auctore Gal. in libello de anathomia oculoꝝ.cõprehendit eniz hec tunica humorẽ vitreum ⁊ glatialez vſqꝫ ad terminũ quẽ oſtẽdemus: quemadmodũ rete cõprehendit in ſe cadentẽ venationem:quapropter nominať retina: dicebat Auic. ſiue retialis vt Halyabbas: vel ꝓpter irretionẽ venaꝝ in ea:⁊ artariarum.

Subſtantia quidẽ hui⁹ retine tunice nõ eſt: neqꝫ in colore:neqꝫ in ſuba: dicebat Gali. io.de vti.par.cap.2. Sz ſiq̃dẽ cõprehẽdẽs id poſueris ſolum ſcorſum aggregatuz manifeſte putabis cerebri partez aliquã ablatã: videre eſt tñ neruoſa:imo ex extremitate nerui optici ꝑueniẽti ad orbitã oculi paulatim illic extenſa ⁊ dilatata ꝓducta:auctore Auicẽ. ⁊ iõ q: neruus mollis eſt:ipſa quoqꝫ ⁊ mollis creata fuit: nõ tñ ex toto: ita eſt neruoſa q̃n ↄpoſita ẽt ſit ex venis ⁊ artarÿs ad eaz perueniẽtib⁹ a piamatre. Apparet nãqꝫ hec tunica plena venis ⁊ artarÿs multo plurib⁹ ⁊ maiorib⁹ q̃ꝫ ſm ꝓpriaz molẽ: dicebat Gal. vbi ſupra. oĩb⁹.n. neruis q ex cerebro ſunt coexplãtať aliq̃ portio piematris artariã deferẽs ⁊ venã:ac etiã ex piamatre.i. ex tunica orta a piamatre:q̃ eſt ſecũdina cõtinẽs h retinũ corp⁹:ſubtiles ⁊ araneiformes explãtatiões ad id ꝓtẽſe colligatiões ſimul ei fuit ⁊ nutrimẽtũ ipſi deferunt: ⁊ forteſſis has duas explãtationes itellexit Raſis:cũ dicebat:ꝙ retina ↄponitur ex

neruis ⁊ duob⁹ corporib⁹.i.venis ⁊ artarijs. ex neruo nã-
q₃ optico ⁊ venis ſubtiliſſimis que dicuntur vitridee .i.
pori: auctore Jeſu Daly.cōponiť retina. miſcenť eni ve-
ne ad cētriã nerui. deide ibi retinētur adiucē. Neruus
nãq₃ diuidiť: ſpargiť: ſubtiliatur: ⁊ ꝯiungiť cũ venis pul
ſantib⁹.ſ. ⁊ nō pulſantib⁹ ex ꝗbus eſt retina ꝯtexta diui-
ne ꝓuidētie ꝑcepto. Nã q₃ ipſa ꝯſeqtur finez: Cuius grã
creata eſt p venas ⁊ artarias: iō ex illis ꝯſtrui b₃.

Cōplexio retine rōne corpoꝝ neruoꝝ: venaꝝ: ⁊ artariaꝝ: ꝗb⁹ ꝯtexta eſt graduať frigida ⁊
ſicca: reſpectu tamē humoris oculi eſt ꝯplexiōis calide
⁊ humide ex maiori q̃ntitate ſanguis ⁊ ſpūs.

Color aũt ei⁹ ſimilis eſt coloris ſube cerebri: auctore Gal. io. de vti. par. ⁊ hinc iſurgũt difficultates nō parue.

Figure vō cũ araneiforme. Sube: quã diximus.

Quãtitas ⁊ numerus partium patent.

Situm ⁊ colligãtiã illi⁹ ⁊ originē oſtēdebat Ga. in libello de anathomia oculoꝝ. cã.n. ibidem nominabat tunicã tertiã: ⁊ ipſa ꝗdē a poꝛro ꝓcedens.ſ. neruo optico: ⁊ ꝑueniēs ſm iuxtapoſitionē vſq₃ ad circulũ
applicať ad zᵐ vas palpebraliũ explãtationũ ad ipſaz a
cornea in circuitu explãtataꝝ: deinde ab inde reuertēs
ſimilr̃ reti ſupattracto: vnde ⁊ retina vocata eſt ad ſuaz
picludã.i. peliuculam amplectiť vitriformē humorē. Et
Aui. Extremitas nerui optici ꝑueniēs ad orbitã oculi ⁊
paulatim extēſa illic ⁊ dilatata ꝯphēdit humorē vitreũ
⁊ glatialē vſq₃ ad illũ terminũ: q eſt inter glatialē ⁊ albu
gineũ.ſ. ad terminũ: vbi albugine⁹ ante glatialē ſe exten
dere icipit. ⁊ iſte eſt locus vſq₃ ad quē venit vitre⁹ hũoꝛ
.ſ. ad locũ altiorē glatialis hũoꝛis: ⁊ termin⁹ ad quē ꝑue-
nit ē ad coronã.ſ. criſtalloydis: ⁊ q₃ retina ex neruo opti-
co originē ducēs ad criſtalloydē ꝑuenit: iō dixerunt ali-
quãdo ſapiētes neruũ opticũ ad criſtalloydē peruenire:
nō tñ ſub ꝓpria forma: quēadmodũ vt dixim⁹ rete ꝯpre
hēdit in ſe cadētē venationē. Uenit eni neru⁹ optic⁹ ſub
forma nerui: vſq₃ ad partē extremã humoris vitrei q eſt
ex parte cranei. ⁊ ibi deſinit eē neru⁹: ⁊ trãſit in aliaz for
mã: q₃ ex eo dilatato texiť retina: ad quē intellectũ dice-
bat Auerr. ortũ hui⁹ tunice eē ex aĩa muſculi.i. nerui exi
ſtētis in cerebro q eſt cōcauus.

Colligantiam h₃ retina cũ₃ neruo optico: cui ipſa ꝯtinuať a parte poſteriori
oculi: ⁊ eſt ſuba illi⁹. a parte autē anteriori hũori criſtal-
loydi: in ſupiori parte coronali: ⁊ q₃ de extremitate reti-
ne oriť aranea tela: dici pōt ꝙ neru⁹ ſiue loc⁹ ad quē ꝑue
nit retina eſt ꝗd neruēũ.i. quedaz ſuba ſiue tela neruoſa
ex neruis facta: ſič eſt aranea. Termin⁹ aũt apud quez ꝑ-
uenit retina tunica eſt apud coronã ſiue circulũ maiorē
criſtalloydis: ⁊ idē eſt termin⁹ etiaz vitriformis hũoꝛis:
dicebat Auic. Jdē etiã ⁊ Gal. vbi ſupra. cap. 3°. cum dice-
bat. Circulus aũt cert⁹ coapplicatio coꝝ facta eſt. vndi-
q₃ eni ad criſtalloydeũ qđ eſt in medio ꝑdicta explanta-
tione ꝑueniēte circulus nectio fact⁹ eſt. Et maxim⁹ ꝗdez
eſt iſte in criſtalliformi. ſm aũt hunc circulũ rōnale fuit
ꝓhiberi vitriformē a ꝓcedēdo vlteri⁹.

Juuamentũ hui⁹ tunice ꝑmũ ⁊ maximũ: ꝓpter qđ deſup miſſa eſt alteratiōes ſen-
tire criſtalliformis: auctore Galō. io. de vtili. par. cap. 2°.
.i. ſētire ꝓtin⁹ criſtalloydi occurrētia triſtãtia: cũ ipſe hu
mor criſtalloydes careat neruo ꝑbente illi ſenſuz tact⁹:
facit aũt hoc: q₃ ipſa defert poſt opticũ neruũ virtutē vi
ſiuam ad criſtalloydē: dicebat Jeſus Daly. Sũt tñ q di
cant retinã etiã eſſe delatiuã formaꝝ viſibiliũ a criſtal-
loyde ad locũ cruciationis neruoꝝ opticoꝝ in q̃ forma-
tur viſio: ſič oñdem⁹: ⁊ nō fit iſta delatio ꝑ vitreũ humo-
rem q eſt coloratus: ꝓſertim q₃ apti⁹ mediũ: ⁊ magis ydo-
neum eſt retina q̃ humor vitre⁹ ꝓpter multitudinē ſpi-
rituũ viſibiliũ q in ea ꝯtinenť: quã etiã ſententiaz vide-
bať innuere Gal. vbi ſupra cũ dicebat. Jmplãtata eſt reti-
na criſtalliformi corpori: vt paſſionũ que ſunt ſm illud
nũci⁹ bon⁹ fieret cerebro. Spēs.n. cũ₃ ꝑuenerit ad ante-
riorē glatialē magis ꝓcedit ſ₃ legē ſpūs q̃ ſm legē dya-
phonitatis: dicebat Cōmētator ꝑſpectiue. Jncarnať nã-
q₃ ſm viã ſpũum vſq₃ ad neruũ. Hec aũt icarnatio non
fit eundo p retinã q̃ curua eſt a criſtalloyde ad neruuz.
Eſt nãq₃ ſm hãc tunicã cōtinuatio ſpūs viſibilis a cere-
bro ſiue a neruo ad criſtalloydē: vt dicebat Gal. ibidē. i-
mo Auerr. iuuamētũ ꝑmũ retine dicebat eſſe: vt det ſpi-
ritũ viſibilē per neruos q ſunt in ipſa. hoc eſt calorē nã-
lem: cui⁹ ꝯplō adaptata eſt cerebro. Cũ aũt retina termi-
neť ad criſtalloydē: oꝫ ꝙ ad ipſam deferat. delationē ēt
ſpēi magis imãlis oꝫ fieri per mediũ magis imãle. a cri
ſtalloyde ãt ad neruũ opticũ eſt delatio imãlior q̃ ab ae-
re ad criſtalloydē. deferēs aũt tale eſſe nō pōt humor vi-
triformis: q̃ſi rudis hñs nãm ſanguini ꝓpinquã: ſič oſtē
dem⁹ in anathōia et⁹ exꝑiis mãlior alijs duob⁹ humorib⁹:
nihil aũt aliud exiſtit ibidē: niſi retina cũ₃ ſuo ſpũ. qua-
re ⁊č. Nō obſtãt aũt ad h̃ vene ⁊ artarie in ea exĩtes: q₃
ille nō ꝓfundãtur in ſuba illi⁹ retine: ſ₃ magis ſunt extri
ſece nō imutãtes ſpūs viſiuos lucidos. Jpſaz q̃q₃ retinã
eē coloratã nō aufert ipſam eē mediũ delatiuũ formaꝝ
viſibiliũ: nã ad delationē ſpēꝝ plurium ſpũalium nō re-
q̃riť ꝙ deferēs aut iudicãs ſit abſq₃ colore. iſtãtia.n. in h̃
eſt ſi ponam⁹ viſionē fieri in corde: ſič ꝗdaz ſapiētes ph̃i
voluerũt. ꝑ₃ ēt v̄tutē ymaginatiuã iudicare de colore: ⁊
tñ ventriculus cerebri illi⁹ organũ eſt colorat⁹. Jdē etiã
ſi teneam⁹ iudiciũ₃ de viſibilib⁹ fieri in neruo optico .ſ.
in pũcto cruciatōis: qđ apparebit in anathōia hũoꝛis cri
ſtalloydis: oꝫ tenere recipiēs illã viſionē eē coloratã.ſ.
partē nerui optici aĩatã. Sũt tñ q dicãt ſpm̃ viſiuũ₃ ibi-
dē exiſtē eē aĩatũ. in eoq₃ fieri receptionē ⁊ iudiciũ. Spi
ritus ãt nō eſt colorat⁹. Alij ãt dicũt ꝙ in aĩali viuo pe
llã nerui: in q̃ fit iudiciũ: eſt lucida ⁊ dyaphona: ſ₃ ĩ mor
tuo aĩali appareat colorata.ſ. alba: ſič etiã apparere pōt
de hũoꝛe criſtalloyde in viuente ⁊ mortuo. Color.n. alb⁹
eſt valde ꝓpinqu⁹ dyaphono. iō dyaphona ꝯfeſtim tran
ſeũt in albũ. delatio ģ fieri pōt p retinã: eſto ꝙ ipſa ſit co
lorata: q₃ tñ magna difficultas ē tenere retinã eſſe colo-
ratã: ⁊ tñ ſit mediũ deferēs ſpēs: ꝑcipue l₃ ꝙ ſpēs coloꝝ
iudiceť in organo colorato ſ₃ ꝙ ipſa eſt ymagiabilis: vť
extimabilis nō videať difficile: qđ tñ ipſa iudiceť in or-
gano colorato ſm ꝙ ipſa eſt viſibilis videť difficile. ꝓ-
pterea ſunt q dicãt delationē illã ſpēꝝ fieri p ſpūs ꝯten-
tos in retina: ⁊ nō per ſubſtãtiã retine: ⁊ ymaginanť ſm
h̃ ꝙ ſpūs in ipſa retina ꝯtineãtur ⁊ ꝯtinuētur: ita vt iter
partē ⁊ ptē ſpūs nō cadat diuiſio p ſubam retine q̃ ē cor-
pus coloratũ. Jd vō oē videť iplicite itelligi i ſmonib⁹
ꝯmē^{ris} ꝑſpectiue dicētis: ſič adduxim⁹. Spēs a criſtalli-
na poſteri⁹ ꝓcedere magis ſm legē ſpūũ₃ q̃ ſ₃ legē dya-
phonitatis. Ampli⁹. iuuamētũ aliđ ei⁹ ē vehere ⁊ ꝯferre
nutrimētũ vitriformi.ſ. ⁊ alijs humoribus oculi per ve-
nas que ſunt in ea: ſicut per artarias virtutē vitalē. etenĩ
apparet plena ꝗbuſdã artarijs ⁊ venis multo pluribus: ⁊
maiorib⁹ q̃ ſm ꝓpriã molē: oĩbus eni neruis: vt dixim⁹
qui a cerebro ſunt coexplãtať aliqua portio coꝛꝗformis
miringe.i. pie matris artariã deferēs ⁊ venã. ⁊ ipſa etiaz
per ſuã ſubſtantiã iuuat in cōſtituendo humorē vitrifor
mē: ⁊ vt ex ea generet̃ aranea. ADDITIO

Paſſiones retine tunice quales eē poſſint non eſt difficile itelligere ſi q̃litercunq₃

in pbendo iuuamẽta dicta ledaꝫ. Nocumentũ tñ viſui eueniẽs per ipſam eſt pncipale ſiue imediatũ:ꝫ nõ accidat ppter ſui pfunditatẽ ⁊ tutelã:qꝛ ipſa poſita eſt iter vitreũ ⁊ ſecundinam. TEXTVS

¶ Anathomia in genere humorum qui ſunt de partibus oculum itegrãtibus.

QUoniam humores partes ſunt oculi pncipaliores: ſm quoꝝ nãm oꝫ oculũ maxime diſponi. Ideo eoruꝫ anathomiam non poſt habendo exquiſite oſtẽdere opus eſt.

Subſtantia quidẽ eoꝝ eſt aquea:clara: dyaphana cũ fixiõe:vl abſq. de qbus tñ fit queſtio logica.i.argumẽtatiua ad vtrũlibꝫ an ſint particule ſiue mẽbra:an nõ:ſicut de ſanguie ⁊ ſpiritu: dicebat Ga.in lib°omniomeraꝝ partiũ.Erat eni etiã tẽpore Galieni difficultas hec p vtraqꝫ parte pbabilis.Fuerũt.n. qui dicebãt hos lꝫ humores denominenꝫ eſſe tamẽ vere mẽbra ex mã generationi ſubiecta pducta:ex cui⁹ diuerſitate tres partes generãtur diuerſe.Sũtqꝫ vt dicũt mẽbra cõſimilia.q̃uis de humore criſtalloyde ſint q dicant ipm nõ eſſe mẽbꝝ vere ↄſimile:ſicut ſimplex caro: neqꝫ etiã vere organicũ:imo mediũ tenẽs iter cõſilia ⁊ organica nãm aggregat in ſeipſo vtriuſqꝫ:ſic in illi⁹ anathomia oſtẽdemus.Cõfirmãt aũt ſic dicẽtes opinioneꝫ ſuã de humorib⁹:Tum qꝛ hi humores nutriũtur:qđ pcipue de vitriformi pbaꝫ:de quo tñ minus alijs videtur: ad quẽ a retina currit cib⁹:dicebat Dalyabb. Et Auicẽ. Aduenit albugineo nutrimẽtuꝫ ab anteriori.pus quoqꝫ iuuamentũ vuee eſt vt nutriat albugineuꝫ:ſicut dixim⁹ de itentiõe Jeſus Daly:Tum etiã qꝛ hi dicti humores ſũt partes mẽbri organici.ſ.oculi pncipaliſſime poſt criſtallinũ operãtes ad viſionẽ:Tum etiã qꝛ amiſſi hi hũores nõ reſtaurãtur:qđ eſt ppriuꝫ mẽbroꝝ:in eo ꝙ ab humiditatib⁹ differũt ſaltẽ poſt pmã etatẽ.qđ ſingulariter dꝫ ppter id qđ apparuit Galo:ſicut ipſe narrat.4°.de accidẽti ⁊ morbo.de puero qui acu corneaꝫ pforauit vnde emanauit humor albugine⁹:q tñ puer euaſit.illud tñ eſt de his que raro:Tum etiã qꝛ dicti humores remanẽt cõtinuo icõuerſi nõ putreſcẽtes:qđ remotũ eſt a nã humorum:vt pꝫ.2.de differẽtijs febriũ.Uñ ⁊ Galie. in libello omniomeraꝝ partiũ enumerans ↄſilia mẽbra dicebat. Omniomera ſunt oſ:dẽs:cartilago:tenon.i.chorda:cerebrũ:ymas.i.ymulus:ſiue villus: pinguedo: grãdo. Adhuc aũt cũ his in oculo:vitreũ humidũ: ⁊ criſtallinum:⁊ cornea:⁊ vuea:⁊ que pprie nomianꝫ porri:⁊ humiditas preposita criſtalline.ſ.albuginea. ¶ Ampli⁹.cõſimilia mẽbra ſunt que cõſimilib⁹ cõſtituũtur:vt vitre⁹ humor:auctore Galo pmo de igenio ſanitatis.cap.6.vocat itaqꝫ humorem vitreũ membꝝ:qđ etiã de albugineo eſt intelligendũ.ſolũ eniꝫ ab eo apparet ſubtilitate differre.Item Gal.ibidẽ iter particulas ſimiles.ad q̃s vene terminantur humores noiat oculoꝝ.cũ dicebat.ſicut aũt puenũt ad eas particulas artaria ⁊ vena:⁊ neru⁹:aut diſſeminati multiformiter:in ipſas aũt ſm extremitatẽ participãtes ſolũ.ſicut hũiditatib⁹ q̃ ſũt ſꝫ oculũ. ADDITIO

Si qui aũt ſũt ſapiẽtũ ſermones aſſerẽtes vitreũ humorẽ nutrire criſtallinũ:audiendi ſunt ſm ſemitã pparatiõis nutrimẽti criſtalloydis a vitreo:quẽadmodũ ſtomacũ ⁊ epar alijs mẽbris nutrimẽtum pbere dicim⁹.i.pparare nutrimẽtũ p oĩb⁹ mẽbris. In pparatiõe tñ nutrimẽti ab his humorib⁹ ẽ gradatio .i.gradata pmutatio p nutrimẽto criſtalloydis:alijs pfectioris:qđ itendere videnꝫ verba Zoar: Jeſus Daly:⁊ Auerro.ſi rite trutinẽtur.de quo ſpecialis fiet ſermo in anathõia eoꝝ ppria.qđ aũt oẽs ſint vẽ mẽbra apparet: Tũ qꝛ ↄſtituũt hi tres humores cũ q̃tuor tunicis totam ↄpõnẽ tãq̃ partes ei⁹ itegrales:Tũ ẽt:qꝛ cuicũqꝫ horum humoꝝ famulãti oculo p opatiõe viſiua corriđet a nã debita ↄplo:figura:q̃titas:ſitus:ſic ẽt reliqs mẽbris humani corporis:Tũ ẽt qꝛ corruptiõe ſue ↄplonis egrotat oculus illeſa exñte q̃cũqꝫ alia pticula. Nutriunꝫ hi oẽs hũores ſanguie pdeũte a cerebro ad oculos:paulatiꝫ alterato in retina ⁊ aranea.deide p viã reſudatiõis de his tunicis in hos hũores ſanguie:vel hũiditate p⁹ de ſcõis effluenꝫ:ſic .n.⁊ oſſa ⁊ cartilagines q̃ carẽt venis. hñt ãt ſoliditatẽ ſufficientẽ illis:vt ſint aiati. Alij vͦo dixerũt ꝙ lꝫ criſtalloydes vẽ ſit mẽbꝝ:rõ tñ mẽbri in alijs duob⁹ ſ.vitreo ⁊ albugineo ſaluari nõ põt: Tũ qꝛ illi pprio termino nõ terminanꝫ:cũ ſint pti⁹ fluide:currẽtes:nõ ſiper pcipue albugine⁹ad nãꝫ ſupfluitatũ poti⁹ tẽdẽtis elemẽti aquei:aq̃ ãt eſt ſic mã liq̃biliuꝫ:auctore Ar. 5.meta. cap°de nã. In tãta ãt eiſoꝝ extremitate nõ ſaluãtur aial pceptũ:neqꝫ illi⁹ ptes.ſic.n.ↄtiet as ẽ phibitiua aiatiõis: ſic dicebat Auic.ita ⁊ nã elemẽtaris:niſi ad mediũ ſit redacta nõ mereꝫ aiationẽ:cũ aĩa ſit act⁹ corpis orgãici. 2° de aĩa.Corp⁹ ãt liqdũ currẽs nõ põt eẽ organicũ: Tuꝫ ẽt qꝛ in his hũorib⁹ nõ appet via:neqꝫ meat⁹ p nutrimẽto. act⁹.n.aie nutritiue oĩ aiato cõicat:Tuꝫ ẽt qꝛ cãbiũ in q̃ nõ min⁹ repiunꝫ ↄditiões mẽbri q̃ in albugico ⁊ vitreo nõ eſt aiatu: Tũ ẽt qꝛ auctores oẽs appellãt has ptes humores:nõ ãt mẽbra: Tũ ẽt qꝛ mẽbꝝ in eo ꝙ mẽbꝝ non nutrit aliud mẽbꝝ. vitre⁹ ãt hũor nutrit criſtalloydẽ idẽ gẽtẽ nutriri:cũ ipoſſe eſſet ipm imediate ſanguine nutriri:auctore Ga°. io.de vti.p.plurimũ a ſãguie in q̃litatib⁹ diſtãtẽ: Jõ ad ydoneũ nutrimentũ parat⁹ ei fuit vitriformis hũor.q q̃to groſſior ⁊ albior ẽ ſanguie:tãto a criſtalliformi hũore deficit in albedie: hũidi⁹:⁊ groſſitie. Parata eni ẽ vitrea hũiditas:vt hũorẽ paſceret criſtalloydẽ:cuꝫ cibo ſuo egeat pxio nãe:vt facil̃ fiat illi ei⁹ imutatio:⁊ ad ſuã trãſmuta° nãꝫ.dicebat Dalyab. qm ãt oia mẽbra ſãguine paſcunꝫ.Sanguis ãt a criſtalloydis remot⁹ ẽ lõge nã. Jõ vitrea fcã ẽ hũiditas:vt ſãguinẽ alteret ⁊ trãſmutet in nãꝫ ſuã:q̃ nãe fiat criſtalloydis pxim⁹:coqꝫ paſcatur. Auic.q̃qꝫ dicebat. Aduẽit vitre⁹ hũor:vt nutriat criſtallinũ:⁊ fcm̃ ẽ h:vt iter criſtallinũ ⁊ ſãguineꝫ paꝝ fiat gradatio.Si ãt q̃raꝫ ſi iſti hũores ſunt iaiati.q̃re tunice oculi fuerũt aiate:⁊ vẽ mẽbra:Dicendũ eſt tunicas creatas fuiſſe gr̃a cuſtodie hũoꝝ oculi:⁊ qꝛ ipſe fuerũt expoſite cãis reſoluẽtib⁹: op⁹ fuit eas ſe reſtaurare.hũores ãt fuerũt iteri⁹ cuſtoditi h nõ egẽtes:ſꝫ ſuffic̃ eis regnãtio: neqꝫ ẽ remotũ aliqđ iaiatũ p totũ decurſuꝫ etatũ remanere.ſic ↄſilr videm⁹ catarractã q̃ ẽ qđdã hũidũ iaiatũ magno vite ſpatio pdurare: neqꝫ tñ necẽio corrũpi: vel forte nõ remanẽt hi hũores oculi nũero idẽ toto vite ſpatio.

Cõplo hũoꝝ oculi reſpectu cutis: ¶ TEXTVS eo ꝙ nã eoꝝ ẽ aquea:frida eſt ⁊ hũida: nõ ſolũ vitrei ⁊ albugiei:ſꝫ ẽt criſtalloydis pp qđ Ar.ipꝫ humidũ abſolute noiabat:Lꝫ ipſe alijs duob⁹ hũorib⁹ ↄparat⁹.ſ.vitriformi ⁊ albugineo fridus ⁊ ſicc⁹ appellari poſſit.ſic.n.audiẽdus ẽ ſermo Jeſus haly.talr ipꝫ criſtalloydẽ in ↄplone graduãtis:Uitriformis vͦo reſpcũ albugiei mioris ẽ friditatis:qđ idicat rubedo ab eo pticipata.Erũt ḡg vitriformẽ oculi hũorẽ flegmati ↄparãt in frigiditate ↄplonis.

Humores oculi oẽs ſũt abſqꝫ colore:Albugine⁹ ⁊ vitriformis ſũt dyaphani:Lꝫ albugine⁹ magis:nõ ſũt ãt lucidi:neqꝫ colorati.Sola ãt criſtalloydes inter ceteras ptes eſt dyaphana.nõ colorata lucẽ hñs ppriã q̃ ceteras oculi ptes luminis ſuſceptiuas irradiat ⁊ illuminat:ſic oſtẽdem⁹ in eius anathomia.

Quantitas ⁊ figura eorum eſt varia.

Numero ſunt tres oculi humores:lʒ Gal. quartũ viſus ſit ponere humorē oculi:quem dixit ↄtineri iter vueã ⁊ corneã:ipmq; appellabat lucidũ ethereũ:lʒ ſint qui dicãt tale lucidũ ethereũ eſſe partem humoris albuginei per foramē vuee egrediētis vſq; ad corneã.ſunt igitur tres: quos diximꝰ nō habētes partes alias ↄſimiles. Jdeo ſunt ad multũ coꝝ mēbra ↄſimilia (magis ꝙ organica.

Situ ⁊ colligãtia plurimũ variãtur.ſimilr iuuamentis ⁊ paſſiõibꝰ:ſicut in ꝓpria vniuſcuiuſq; eaꝝ oſtēſione notũ fiet. Hoꝝ nãq; medius eſt glatialis ſiue criſtalloydes q̄ eſt ſilis criſtallo ſiue aque cõgelate: aut grãdini: ⁊ in hoc q̄dē humore ꝓprie formaī viſio:ſicut in pncipali oculi particula:cuiꝰ eſt moueri a colore vel luce in eo ꝙ mēbꝝ.poſterior vō horum humoꝝ dr̄ vitriformis q̄ eſt ad nutriēdũ criſtalloydē.Exterius vō albugineꝰ qui eſt tãꝙ illius ſupfluitas:potius quidē exterius ꝓpter iuuamēta que narrabimus. TEXTVS

¶ Anathomia humoris criſtalliformis.

HUnc humorē appellabat Gal.io. de vtil.par. criſtalliformē:a cuiꝰ anathõia eo libētius iter alios humores oculi ichoamus: quo oībꝰ alijs non ſolũ humoribꝰ oculi:imo etiã alioꝝ eius particulaꝝ excellētior ⁊ pfectior:incipere aũt a meliori laudabiliꝰ eſt:auctore eodē in libello de malitia ↄplexionis diuerſe.⁊ 2ꝰ microtegni appellabat ipm Gal. criſtalloydē.in libello ãt de anathomia oculoꝝ criſtalloydeũ.Criſtallinũ Halyab.aliqñ vō grãdineũ:⁊ Auic.glatialē. Jd vō omne trãſumptiue dictũ ſit ad iſtar rerũ: quaꝝ ſimilitudinē gerit.rõne eni dyaphanitatis ⁊ cõſtãtie ſue terminatiõis ꝓprie ſimilis factꝰ eſt criſtallo:que ſpacio annoꝝ.20.aut.30.aqua cõgelata ꝑus exiſtēs ꝓducit:auctore Oribaſio:⁊ per idē dictꝰ eſt etiã glatialis.Dyaphanitatē aũt ⁊ cõſtantiã oſidunt durities illiꝰ: Et q2 in grãdine illa duo etiã reperiũtur cum rotũditate. Jdeo dictus eſt grãdineꝰ.Et ipſe q̄dē lʒ noīe hũoris appellatus ſit:eſt tñ ꝓculdubio mēbꝝ ſpermaticũ a pncipio gnõnis creatum ex mã optie digeſta plurimũ trãſformata: neq; eni ipm fcm̃ fuit replendi gratia loca vacua. ſic nãq; fuiſſet (mēbꝝ carniforme.

Subſtantia criſtallini humoris eſt mollis. ideſt nō extreme duritiei ad iſtar oſſiũ ⁊ neruoꝝ:qꝺ tñ non remouet ipſʒ a nã ſpermaticoꝝ:ſicut etiã cerebꝝ:lʒ ſit mollex:eſt tñ ſpermaticũ:auctore Halyab.Criſtalloydes preterea nō eſt vere mēbꝝ organicũ:ſicut facies:manꝰ:pes: neq; ita ſimplex mēbꝝ:ſicut caro:⁊ adeps:lʒ q̄ſi medius iter hec:niſi forte q̄s dicat ipm rõne ſubſtãtie cũ ↄplone ⁊ dyaphonitate eſſe mēbꝝ cõſimile: L5 rõne figure:ꝗ̄titatis ⁊ ſitus que ad ſuã operationē concurrũt:vt eſt pars organici ſit mēbꝝ organicũ.nō eni quelibet pars eiꝰ habet figurã ⁊ ꝗ̄titatē totius:ↄſiderata ꝗ̄tũ ad opationem illius pncipalē que eſt immutari ab obiecto: ⁊ videre: rõne cuiꝰ videſ mēbꝝ organicũ:qꝺ nō poſſet imuteri niſi eēt ſube clariſſime ⁊ lucētiſſime:neq; eſſet illo modo:niſi cõplexio ſua talr extitiſſet:dicebat Ge. pmo de igenio ſanitatis.Eſt pterea illiꝰ ſubſtãtia aquea cũ quali fixione ſaltē per ↄparationē ad alios humores: Jō eſt terminabilis termino ꝓprio ꝓpriã ſibi acq̄rens ⁊ ſaluãs figuram. Fuit aũt neceſſaria illi ſoliditas fixionē faciēs:vel ideo vt forme ſenſibiles in eo recepte aliq̄ morula in eo retinerētur:vt rõne huiꝰ virtus viſiua de his iudiciũ facere poſſit: vel vt eaꝝ fieri poſſit reditio ad ſenſum cõmunē: qꝺ fieri nō potuiſſet niſi duritiē ⁊ fixionē aliquã habuiſſet.Eſt pterea hic dictus humor:lʒ iproprie:Cuʒ de eo in capꝰ de humorib ꝰ nulla fiat mētio:qꝺ tamē fieri non debuit ꝓpter ſuã nobilitatē ſi eſſet verus humor q̄ſi ſpeculum mediũ iter nãm aeris ⁊ aque:dicebat Auerr.qꝺ fortaſſis dixit:q2 formas recipit ab exteriore aere deferente albagineo humore mediãte.reddit aũt eas ſenſui cõmuni mediante aq̄ in vitriformi humore exiſte.Clarus aũt:albus:⁊ lucidus cũ ſubſtãtia puia extitit: vt expeditius viſibiliũ oium formas ſuſcipe poſſet:⁊ ipſe q̄dem luce ꝓpria eſt lucidus qua ceteras partes oculi luminis ſuſceptiuas irradiãdo illuminat:imo in quibuſdã aialibꝰ eorum criſtalliformis illuminat mediũ extrinſecũ:ſicut eſt videre in lupis:gattis:leonibꝰ:ſerpentibus:⁊ bubõis: ⁊ in ſubſtãtia quidē huius humoris nō reperitur vena: ſicut neq; in ſuba vitriformis. nō eni eſt in aliquo vtroruq; humoꝝ iſtoꝝ vena aliqua:dicebat Gal.io. de vtili. par.cap.3.Ex quo manifeſtũ eſt ꝙ ſm traditionē nutriſ criſtalliformis:Criſtalliformis q̄dē ex vitriformi:vitriformis aũt ex quo aſſignabimꝰ in anathomia illius.

Figuram eius iuſtũ eſt laudare:auctore Gal. io. de vtil.par.cap.7. nō eni eſt certitudinaliter ſpherica vndiq; equalis: ꝗ̄uis familiariſſima ⁊ amiciſſima ſit nature hec figura:ſed nō erat tutũ facere ipm certitudinalr ſphericũ:neq; enim circuloꝝ ſupimiſſiones ⁊ applicationes que ſunt ſecundum regionem iridis.ideſt partis circũferentialis pupille. ſuſcepiſſet vtiq; ſimiliter: ⁊ etiam periclitaretur in vehementi ⁊ violēto motu facto aliqñ ſm oculũ pcipitari ad ſedē vitrei humoris.eteni applicatões ⁊ ſedes certitudinalr ſphericorum fallaciores ſunt amplis: ceu ſup cõnexã ꝓpter facile pcipitabilitatē periferiã habentium. Cauſa itaq; ſue rotũditatis fuit vix paſſibilitas:⁊ fuit hec rotũditas cũ denſitate.⁊ hoc nō niſi vt reꝝ viſibiliũ reciperet multã ꝗ̄titatē.ſ.formas earum magnaꝝ ⁊ paruaꝝ: rotunditatem eni eius minuit compreſſio ipſius ab anteriori parte eius:dicebat Auic.ſ.verſus albugineũ.Fuit aũt cauſa cõpreſſiõis illius:ſeu planitiei:Tũ vt informatio quã faciunt forme viſibiliũ in criſtalloyde ſit ꝗ̄titatis ↄgruētioris ⁊ ꝗ̄titates coloratoꝝ veraciꝰ manifeſtãs:Tũ etiã vt ſit ſua fixio loco nō turbata:dicebat Halyab. vtq; recipiat formas reꝝ depſſius factꝰ eſt humor criſtallinꝰ ad ſupficiē planã:ſicut facit ſpeculũ planũ. ADDITIO

Subplanum eſt qꝺ eſt in eo: auctore Halyab. eſt:vt eoꝝ que ſentit plurime occurrãt ꝗ̄titati:⁊ vt ſit ſua fixio loco nō turbata/ſi enim rotũda eſſet nō obuiaret ſenſibilibꝰ aliq̄bus paruis.pariterq; eſſet iſtabilis ⁊ nō fixa:qm ſpherica figura vix vnꝙ ſtabilitur fixa: ꝙ ſi figatur:turbaſ tamē̄ plana etiam ideo fuit a parte ante:vt res in ea decēter formarentur: ⁊ pſertim res parue.ſi eni eēt oino rotunda:cũ viſio fiat nō extra mittēdo:ſed itus ſuſcipiēdo ſub forma piramidis:Cuiꝰ conus.i.cuſpis eſt in oculo.baſis vō.i.fundamētum in re viſa:⁊ hoꝝ conoꝝ quidã ſint obtuſi ſm quantitatē rei viſe:⁊ ꝓpinquitatē eius ad oculũ: Alij acuti ſm paruitatē rei que videtur: ⁊ elongationē eius ab oculo. alij vō medij.Accidet conũ repreſentantē rem viſibilem occurrere criſtalloydi in pũcto:q2 perfecte ſphericũ tangitur a pfecte plano in pũcto. Cum igitur obiecta parue quãtitatis occurrãt criſtalloydi cũ lineis redactis ad conum magis acutũ:vel anguſtũ:ſeu ſtrictum ꝙ res ꝗ̄titatis maioris:ſi criſtalloydes eēt oino rotũda obiecta viſibilia parua nō poſſent ſup ipſam decēter ſecari.i.formari:q2 occurrerēt illi magis in puncto/ vt igiſ q̄libʒ conorum decentē habeat locũ ſue receptiõis creata fuit planities in parte anterioris criſtalloydis:⁊ fuit ibidem depreſſa.i.lata ad ſimilitudinē lenticule:vt dr̄:vtq; viſibilia parua ſectionē habeãt magnã.i.figurationē ↄuenientem/ſi aũt cõnexa eſſet ibidē creata:aut ſpherica: ſic re-

v iſio fit nō ex mittēdo, ſed itus ſuſcipiendo ſub forma piramidis / ... ſunt obtuſi ſm quantitatē rei viſe, & propinquitatē eius ad oculũ. Alij acuti ſm paruitatē rei que videtur, & elongationē eius ab oculo. Alij medij

preſentaret res maiores q̄ ſm veritatē ſint: eo ꝙ ſpecu lū planū: vt dr̄ in ſciētia de ſpeculis: formas recipit in ꝓprijs q̄titatib[us]: rotundū aūt ſub minori q̄titate q̄ ſint: Neq̃ tñ deſcriptio rez̄ ꝑuaz̄ ſiue figuratio ī criſtalloide dz eē maior q̄ illa q̄ eſt rez̄ magnaruz ſtante eq̄li diſtātia: imo ſicut res eſt ꝑua reſpcū alteri[us]: ita in eodē ſitu ⁊ reliq̄s ꝑtib[us] facit ſectionē .i. figuratōez ⁊ deſcriptionē ꝓportiōabilr̄ ꝑuā: ſz dr̄ magna reſpcū ei[us] quā hēret ſi criſtallia eēt rotūda: res āt magna occurrit cū cono magis lato vt ita dicamus. Jō q̄uis criſtalloydes eēt rotūda: tñ amplecteret̄ de ei[us] ſupficie ſpherica magis q̄ res ꝑua. iō Auicē. hāc cām magis appropriauit reb[us] ꝑuis q̄ magnis. Et q2 res magne pñt eē in tāta diſtātia ꝙ occurrere pñt cū lineis redactis ad conū valde acutuz: ꝑpter hoc .n. res magna a lōge appet ꝑua. dicebat Algaçel. 4. metaph. nā res magna licz de ꝑpe occurrat cū cono non ſic arcto: ſicut res ꝑua: ſz ita magno vt ēt in ſpherico poſſit recipi ⁊ figurari: tñ a longinquo occurrit cū cono arcto: q2 ꝑpter diſtātiā ſpatij linee magis ad acutū conuz terminant̄. iō multa rotūditas impediret viſionē rerū magnaz̄ cū multū diſtāt: ⁊ hoc mō cā illa adaptari pōt ad res magnas: ſicut ⁊ ad ꝑuas nō fuit .n. rotūditas criſtalloydis cū equa conuexitate ſiue planitie niſi vt reciperet formarū ſenſibiliū venientiū ab obiectis quātitatem magnam: dicebat Auerroys.

¶ Fuit pterea criſtalloydes in poſteriori ei[us] ꝯſtrict[us] conſtrictiōe minuēte de illi[us] rotūditate ⁊ declinare ipſuz faciēte paulīſꝑ ipſi[us] poſtremū ad figurā oblōgā: ⁊ h[uius] cauſa fuit vt corpora q̄ deglutiūt ipz: ⁊ ī q̄b[us] q̄ſi infouet̄ .ſ. vitre[us] hūor ⁊ retina tunica decēter ipm coopiāt ac ſtabiliter ⁊ firme eū cōprehēdāt. retina .n. criſtalloydē ēt imbibit mediāte vitriformi: q̄ comprehēdit criſtalloydē q̄ſi ad mediū illi[us]: vſq̄ ad mediū .n. imerſa eſt hūiditas criſtallina: auctore Halyabba. ſunt .n. corpora deglutiētia ipm ꝓfunda ⁊ oblonga ⁊ dilatata a ꝯſtricto .ſ. a termino neruoz̄ opticoz̄ paulatiue ⁊ gradatim vt ꝯueniēter criſtalloydē: ⁊ ipm poſteri[us] vndiq̄ circūtegant.

Quantitas criſtalloydis ē minor abſolute q̄titate albuginei fere ipm amplectentis: ⁊ ꝑ idē quātitate vitriformis.

Numeratur criſtalloydes nūero oculoz̄: quorū cuiuſcūq̄ ē ꝑncipalis pars.

Situ poſit[us] eſt hic hūor in tunica q̄rta ꝯpoſita ex aretina ⁊ aranea ⁊ in medio: dicebat Auicē. Tuz quia ipſe eſt digniſſima ⁊ ꝑncipalior oculi pars: meruit ergo digniori in loco ⁊ tutiori collocari: et ille procul dubio eſt mediū toti[us] oculi: in tali nāq̄ ſitu illi forinſecus occurrētia magis diſtant. Tū ēt vt ſpēs recipiat medio albugineo ab añriori ꝑ viſus pupillā: ⁊ reddat formas ſenſui cōi mediāte vitriformi: a quo circūdat̄ a poſteriori: itaq̄ in medio illoz̄ duoz̄ poſitus eſt. Tū ēt q2 loc[us] medius regni eſt locus regis: ſicut dicebat Auer.

Colligatur v̄o retine a ꝑte añriori ī ſupiori parte coronali .ſ. in loco altiori q̄ dr̄ corona criſtalloydis. ſicut oñdimus in anathomia retine: cui ēt ita colligat̄ ꝙ ab ea nutrit̄.

TEXTVS

Juuamētuz humoris criſtalliformis ex his habet̄. iplātatus .n. eis q̄ diximus eſt ꝑmū organū viſus: dicebat Hal. 10. de vtili. ꝑti. cap. ꝑmo in quo .ſ. fit viſio: cuiq̄ cetere ꝑtes oculi deſeruiūt. Judicant aūt hoc euidēter vocate a medicis ſuffuſiōes .i. cataracte in medio conſiſtentes criſtalliformis humoris ⁊ corniformis tunice: impedientes autem viſum donec vtiq̄ appūgant̄ .i. acu depmant̄ a facie glatialis humoris albo ⁊ claro ⁊ lucido fiēte criſtalliformi: ſolūmō enī ita a colorib[us] debebat īmutari: in ea nāq̄ firmant̄ imagines coloz̄ coz̄ que vident̄: viſuz etiā vigere ī hoc glatiali humore: dicebat auctor ꝑſpectiue: expimēto aūt id eē euidēs ꝯ[trarium] illi[us]: qm̄ ſi aliq̄ñ cuicūq̄ tūice vl̄ hūori leſio accidat: ſaluata hūiditate glatiali ꝑ medicinas recipit curatōez. ſanat̄ ⁊ reſtituit̄ viſus: ipſa v̄o corrupta deſtruit̄ viſus irrecupabilr̄. Alia aūt membra que ſunt in oculo adiuuātia ſunt criſtalloydē. auctore eodē. 4. de accidēti ⁊ morbo: ⁊. 7. terapē. aut ſeruiētia: dicebāt Halyrodoā. Zoar. ⁊ Jheſus aly.

ADDITIO

Ex quibus appet ſine repugnātia coz̄ q̄ dixim[us] in anathōia neruoz̄ opticoz̄: ad que recurrere preſtat grā amplioris didaſcalie: ꝙ viſio non format̄ in cruciatiōe neruoz̄ opticoz̄: niſi q̄tū ad iudiciū de vnitate: aut pluralitate viſibilis obiecti: ſz in criſtalliformi humore. id docēte Halie. 7. terapēti. cap. 2. ⁊ Auicē. 6. nāliū. particu. 3°. cap. 7. ⁊ Cōmētatore ꝑſpectiue: ꝑfectio nāq̄ viſus nō eſt ī criſtalliformi vtriuſq̄ oculi: ſz in angulo pyramidali vbi ſe cancelāt nerui optici: q2 ferunt ad oculos virtutē ſenſus viſus: ibi .n. fit vnio duaz̄ ſpērū duoz̄ oculoz̄: ⁊ vniunt̄ forme viſibiles que formate fuerunt in criſtalloyde vtriuſq̄ oculi: delate q̄dē ad illū angulū ꝑ ſpm̄ viſibilē q̄ diſcurrit in vtroq̄ oculo: ⁊ in vtroq̄ neruo: ⁊ in vnicaz vnionē redacte ꝑ ſpūs ī illo factā. Et tñ hoc nō obſtāte ſaluat̄ qđ diximus ꝑncipaliſſimā ꝑtē oculi eē grādineū humorē: in q̄ .ſ. format̄ viſio. Licz indiciū đ vnitate fiat ī cruciatōe neruorū opticoz̄: in hoc tuent̄ ſmones Hali. 10. de vtili. parti. ꝑmo caplo. Forma .n. viſibilis exiſtēs in duobus grādineis duoz̄ oculoz̄ ī vnicā redacte ꝑ alteratiōnē factā a viſibili ꝑiter ab vtroq̄ oculo veniētē ꝯtinuate ꝑcedūt vſq̄ ad angulū quē diximus: in quo ſicut ī ꝑūcto vniūtur. Cui[us] ſignū ē ꝙ ſi aliq̄s digitū ſuppōnēs exp̄mat parūper oculū vt accidat vni neruoz̄ ꝯtorſio nō fiet par diſcurſio ſpūs deferētis formā ꝑ vtrūq̄: aut nō fiet ipſius īformatio: ſed añcedet que ꝑuenit ad alterā partiū: q̄re non fiet vnio: ⁊ apparebit vnū duo. Et lz dextrū rei viſibilis formet̄ in ſiniſtro oculi: nō tñ ꝑuerſum fit de re viſa iudiciū: quoniā ad rem viſam terminat̄: ſine cui[us] preſentia non mouetur viſus.

¶ Ex q̄b[us] appz ēt Auerroys. 2. colliget: nō recte iponere Ha. ꝙ ꝑncipalior ꝑs oculi ſit aranea tela his v̄bis. Halienus ꝯfitet̄ ꝙ aranea eſt in vltimitate ꝑuietatis ⁊ luciditatis: q2 colores ⁊ forme imp̄munt̄ in ipſaz. ḡ iſta tela eſt ꝓpriū inſtrm̄ viſus vel ꝑ ſe vel ꝑ adiutoriuz criſtalline: videt̄ itaq̄ Auerro. ſenſiſſe criſtalloydē q̄ ſi eē adiuuātē telā araneā in opōne viſus: ita vt plus faciat ad viſuz aranea q̄ criſtalloydes. Tū q2 plus hz de ꝑnci[pio] formali ad illā opōnē reqſito. ipa .n. p° eſt compar in luciditate ⁊ ꝑuietate ipi criſtalloydi: ⁊ cū hoc pluris ſpūs ꝑticeps: q2 texta eſt villulis nerui optici. retina .n. ex illis ꝯſtruit̄ ſicuti in añhabitis ex ſnia Raſis ⁊ Auicē. afferebamus. Aranea v̄o ex retina: ſicuti aucte corūdē oñſuz eſt.

¶ Neq̄ tamē pōt ꝓbari retinā ꝯſimilr̄ eſſe ꝑncipalē partem oculi. naz lz ipſa ſit ex neruis opticis ſpūm includētibus: ipa tamē non eſt compar criſtalloydi in luciditate: ſicut eſt ſibi tela aranea: imo retina eſt magis colorata: minus particeps dyaphoneitis clare ⁊ pure.

¶ Licz āt defendi ꝓbabilr̄ poſſit araneā eē ꝑncipalē ꝑtē oculi: qđ in p̄ſenti ſpeculari omittēdum duximus: eo ꝙ neq̄ Hal. neq̄ illuſtriū ſentētijs cōgruit. Auer. tñ ī hac difficultate poti[us] viſus fuit. ſilis dubitāti q̄ docēti: dicebat .n. ibidē in fine capli. iudicia ꝑtiū oculi eſſe arbitraria: ⁊ iō quācūq̄ ꝑtē in ꝓpoſita difficultate q̄s tueri poſſet. Neq̄ tñ dicta Auerroys ibidē in adinuicē cōſonāt cū dictis ei[us] alibi. Ait .n. ibidē. Appet ꝙ ꝑmū inſtrm̄ iſti[us] ſenſus ſit hūiditas rotūda vocata criſtallina: aut retica

ſpeculū planū formas recipit ī ꝓprijs q̄ntitatib[us]. Rotūdū aūt ſub minori q̄ntitate q̄ ſint.

Viſio nō formatur in cruciatiōe neruorū opticorū niſi q̄tū ad iudiciū de vnitate, aut pluralitate viſibilis obiecti, ſed ī criſtalliformi humore.
Licet dextrū rei viſibilis formetur in ſiniſtro oculo, nō tñ peruerſum fit de re viſa iudiciū, qm̄ ad rē viſā terminatur, ſine cuius p̄ntia non mouetur viſus.

la aranea poſita ſup hāc hūiditatē: in cōmēto libri ð ſenſu ꝛ ſenſato dicebat. Uirt⁹ ſenſibilis eſt in oīpōte retis extremitate circuli vſus craneuꝫ ꝛ nō vſus acrē: iſta aūt eſt extremitas tele retine ꝛ nō eſt tela aranea.

¶ Abſqꝫ itaqꝫ dictoꝝ ꝯdictiōe ꝓbabilr defendi pōt viſionē fieri in plurib⁹ ptib⁹: licꝫ diuerſimode. nā viſibile ſub ꝓpa rōne illius q̄ eſt coloratū ꝑmo ꝯprehēdiť a criſtalloyde vel tela aranea: ꝛ ſilr ſub rōne magni ꝛ figurati: ſꝫ vt motū: aut qeſcēs vel certi nūeri ꝯprehēdiť infra in alia pte poſt criſtalloydē. ſ. in cruciatiōe neruoꝝ opticoꝝ: aut in cerebro. volebat. n. Auicē. 6. nāliuꝫ fluctuatione ſpūs nō ſolū in pte ante neruoꝝ opticoꝝ cruciatione: ſꝫ etiā poſterius in parte vſus cerebꝝ eſſe cauſam ꝙ vnū appareat duo. ſilr ēt malū ſitū oculoꝝ: ita vt criſtallina vni⁹ ſit ſupra criſtallinā alteri⁹: ꝛ hoc modo ſaluari pōt viſionē fieri in tela aranea: ſicut dicebat Auerro. 2. colliget: ꝛ ꝙ fiat in criſtallina: ſicut volebat Gal. vbi ſupra. ꝛ. 4. de accīti. ꝛ. 7. terap. ꝛ ꝙ fiat ī neruis opticis: ſicut ſentiebat Auicē. 6. nāliū. pte p̄ª. ADDITIO

Paſſiones criſtalloydis conſtat eē multiplices: terminanť aūt oēs ad leſionē viſionis prauate: aut oblate: aut diminute. que eſt illi⁹ pticule opatio ꝑncipalis: ꝛ hoc qñ hic hūor ꝑmutať ab eſſentia ſua eq̄li: dicebat Auicen. ſ. ab eq̄litate ſua: ꝛ quādo ipſe ingroſſať: ſubtiliať vel diſponiť. vꝫ. ꝑ q̄litatis ꝯplōnis malitiā q̄ euenire pōt ei⁹ igroſſatio: aut ſubtiliatio: aut turbulētia. Et ex hoc ēt dať itelligi nocumētū q̄titatis: poteſt ēt ꝑmutari in ſitu ꝛ colore q̄ oīa a Raſi. 2. cōtinētis aſſignabanť ꝛ ab Aꝗaramio: ꝛ Jheſu aly. de morbis criſtallini. Aut. n. deſiccať: aut humectať: aut mutať color ei⁹: aut moueť de loco ſuo: aut augeť: aut diminuiť: aut ſoluiť ei⁹ ꝯtinuitas: ꝛ ſi declinat ad dextrū vel ſiniſtruꝫ ſtraboſitatē efficit: ꝛ plurimū euenit ꝑuectis. Et ſi declinat ſupi⁹: aut iferi⁹ oīa apparent dupla. Et ſi declinat ad ꝓfundū erit oculi color ſicut ātimoniū: ꝛ ſi eminet ſuperi⁹ facit colorē blauum. TEXTVS

¶ Anathomia humoris vitrei.

Hanc humorē appellabat Gal. io. de vtili. pti. cap. 3. ꝛ in anathōia oculoꝝ vitriformē. Halyab. aūt vitrioydeū. ſicut criſtalloydē vocabat criſtalloydeū. Auicen. vō vitreū hūorē. vitro. n. liquefacto ſimilis eſt in eū modū quē paulo poſt in oſtenſiōe coloris illius notum faciemus.

Subſtātia ei⁹ quidē eſt aquea liq̄da cū groſſitie. hꝫ. n. groſſitiē quādā reſpcū albugiei. Et in eā nō repiť aliq̄ vena: ſicut neqꝫ in criſtalloyde: ſicut adducebamus de intētiōe Gal. in his q̄ oñdimus in anathōia criſtalloydis. Nutriť tñ ex ꝯtinēti eū corpore qð amplificata portiōe q̄ deſup oñdit a cerebro factum eſt. Et vocāt qdē id nō ꝓpe retinā tunicā: dicebat Gal. io. de vti. pti. cap. 3. Et vitriformis qdē hūor ſi ponamus nutrire criſtalloydē nō eſt aiatū: neqꝫ mēbꝝ: eo ꝙ nullū mēbꝝ corporis hn. in eo ꝙ mēbruꝫ aiatū ſubqciť ꝓ mā nutricatiōis alteri⁹ mēbri: niſi forte dicamus ipm. iō nutrire criſtalloydē: q2 illi nutrimētū preparat: eo mō quo dici ſolet ſtōm oīa mēbra nutrire: eo ꝙ inter ipſuꝫ ꝛ ſanguinē eſt gradatio: auctore Auicē. i. gradata ꝑmutatio facta ꝑ vitreū. gradatim. n. facit trāſire ſanguinē ad criſtalloydē. ſic. n. ſaluari pt ꝙ ipꝫ ſit vere mēbꝝ ꝛ aiatū.

Cōplexionē ei⁹ reſpectu alioꝝ hūoꝝ innuebat. idē vbi. ſ. cū dicebat vitriformis eſt hūidus velut qðdā vitrū ab igne fuſum: cui. ſ. aſſimilať nō ſolū in modo ſubē vt paulo añ dicebamus: verū etiā in ꝯplōne ſaltē humida ꝛ in colore: ſꝫ Auerroys minus alqs illuſtriorib⁹ hoc expſſerit ꝯtentus forſitan ꝙ vitreus dicať vitro fuſo ſilis ex parte ſubē liq̄de groſſe: nō aūt ex pte coloris. eſtqꝫ illi⁹ nā calidior: auctore Jheſu ali. ſ. reſpcū alioꝝ: ꝛ de ſuba ſanguis: dicebat Auicē. i. ſeruās in ſe aliqd de diſpōne ſanguis: ita ꝙ ī eo ē maior virt⁹ remanētie ſanguis q̄ꝫ in alys humorib⁹ qð indicat color eius rubeus. i. rubedini attinens. Reſpectu autēꝫ cutis eſt frigide ꝛ ſicce complexionis.

Color aūt illi⁹: auctore Gal. ē alb⁹ intrīſi excogitares cū pauco nigro albo mīxto ꝑmixto ꝑ totū: notatā. i. maculatā vel infectā certitudinē albedinis: dicebat aūt Auicē. colorē illi⁹ eē: ſicut vitri liq̄facti. ſ. clarus. Halyab. vō albū declinās ad ꝑuā. i. occultā rubedinē. Fuit āt clar⁹ qa nutrit claꝝ. ſ. criſtalloydē: cui⁹ ſi fieret ꝑturbatio fieret ab opōne viſiua diſtractio ꝛ ipedimētū: ꝛ fuit rubedis ꝑticeps: q2 ꝓxime fit de ſuba ſāguis: i quē ſāguinē agit vt criſtalloydi ꝑparet nutrimētū: neqꝫ adhuc ꝯuerſus ē ꝑfecte ꝛ itegre ad criſtalloydis ſilitudinē: a quo foueť ꝛ nutriť: quēadmodū cābiuꝫ īter hūiditates ſecūdas caro nōduꝫ effectū eſt: criſtalloydes. n. vitreū humorē trāſmutat ad ꝑfectaꝫ claritatē: vitre⁹ aūt illi predıſponit: diſponit nāqꝫ ad claritatē: imo vltimū ſue ꝑfectōis: quā hꝫ: vel quā pōt hēre inducit: ꝛ maiorē forte q̄ꝫ ipſe hēat ad iſtar ſanguis rubicūdioris epati: ꝛ lactis ꝛ ſꝑmatis q̄ ſunt albiora carnib⁹ glādoſis māmillaꝝ ꝛ teſticuloꝝ. cū. n. ſanguis in retina ꝯtent⁹ nō ſit oīno rubedine expoliatus: ꝗ neqꝫ vitreus. ſic. n. vitreus hūor eſſet oīno clarus. humiditatē oīno clarā ꝓducens. ſanguis etiā in retina ꝯtētus nō eſt ꝑfecte claritatis qui ſuppoſitus vitreo ſit cā alicuius rubedinis in illo realis videlꝫ vel intētiōalis ſaltē: cum his ꝗ oībus vitre⁹ humor nō eſt inducēs formā claritatis vltimā: q2 aliter vitreus eēt criſtalloydes: cū ꝗ nō reducat ad ꝑfectā ꝛ integrā formā claritatis remāet in eo aliqd coloris ꝑexiſtētis ꝗ erat rube⁹: nō tñ ꝯſilr in oībus ꝑtib⁹: qm̄ illi⁹ ꝑtes quo ꝓpingores ſūt criſtalloydi: eo ſunt clariores: ita forte vt iter ꝑtes illoꝝ ſe ꝯtangētes in claritate nō ſit diſſimilitudo: quo āt magis ꝑtes eius elōganť a criſtalloyde eo ſunt paucioris illi⁹ rubedinis ꝑticipes: imo ſunt ꝗ dicant ꝙ iter ꝑtes vitrei hūoris ſit ꝑs aliq̄ vere clara nullū colorē hns: ꝛ illa eſt pars vitrei media: licꝫ pars circūferētialis q̄ tāgit retinā ſit illa q̄ hꝫ ꝑuā rubedinē. Et ex hoc ſaluāt ꝙ cū vitriformis ſit formaꝝ delatiuus ꝑ partem ſui mediā: q̄ criſtalloydi corrñdet: ꝛ ꝑn° neruı optici: ꝛ illa ſit clariſſima: optime poterunt forme deferri ꝑ ipſum: qð licꝫ a poſteriori pte vſus neruū opticū adhuc ꝯiūgať retine: q2 ibi ēt eſt retina que eſt colorata: tamen in illa ꝑua pte ſaltē qua obuiat fini nerui optici ē vitriformis humor abſcolor: quia in illo loco nulli ſanguini obuiat. ADDITIO

Sunt ꝛ aly ꝗ ſaluāt vitriformē q̄tūcūqꝫ coloratū ꝑua illa ꝛ occulta rubedine poſſe eſſe formaꝝ viſibiliū ad criſtalloydē delatiuū: neqꝫ obſtabit qð ſcribebať ſcdo ð aia. vꝫ. ꝙ recipiēs dꝫ eſſe denudatū a nā recepti. Alias receptū ī eo formareť colore ipſi⁹ recipiētꝭ. ſi nāqꝫ poſtq̄ꝫ forma rei viſibilis recipiť in medio dyaphano lucido trāſeat ꝑ mediū coloratū realr vel intētionalr: res illa appet coloris illi⁹ medy: realr qdē ſic nobis aſpiciētib⁹ ꝑ vitrū rubeū oīa apparēt rubea. Intentiōaliter vō ſic trāſeuntib⁹ nubib⁹ ꝑ loca viridia: obiecta q̄ ſub nubibus directo aſpectu ſubiacēt apparēt viridia. Mediuꝫ aūt a nubib⁹ intētiōaliter recipit vt ꝯſtat: ꝛ tñ eſt cauſa ꝙ res apparēt virides: ꝛ eſt exēplū Auerroys. 3. colliget: ꝛ in cōmēto libri de ſenſu ꝛ ſenſato. Idem quoqꝫ eſt videre ſi pānus vere rubedinis ponať in aere. facit eniꝫ circūſtātia apparere rubea. ſic ergo videreť de vitriformi ſi alicuius rubedinis eſſe particeps vt dicunt: ſꝫ illa

diſpõ in eo nõ ſit forte vere intentionalis:imo aliqualiter reali appropinquãs diſpõni: qꝛ ſi eẽt pure intentõalis:tunc ẽt forma viſibilis nigri in medio ꝓhiberet formam albi.rubedo igit̃ vt dicunt a pãno rubeo apparẽs in aere nõ hꝫ eſſe omnino intentionale.

¶ Modus aũt ſaluãdi eſt ꝙ forma viſibilis in vitriformi ſit colore rubeo affecta:ĩ eo tñ õ ea nõ ſit iudiciũ.ſ.in vitriformi:ſꝫ poſteriꝰ in cerebro vel in neruis opticis: ⁊ iõ cũ poſtea recipit̃ in ſpũ vere dyaphano amittit illam affectionẽ coloris humoris vitriformis. Licꝫ nobis ita determinãtibꝰ plura eẽnt moderãda in his q̃ diximꝰ de iuuamẽtis criſtalloydis:ſicut itelligẽti ↄſpicabile eſt.

¶ Neqꝫ ↄ̃iter ſm hũc modum determinãdi incõuenit maioris grã vtilitatis formã viſibilẽ q̃ hꝫ eſſe vere repñſentatiuũ in criſtalloyde:illud eſſe amittere in vitriformi:in quo ipſa eſt falſe repreſentatiua.nã maior eſt vtilitas q̃ vitreus humor alicuꝰ coloris pticeps ſtet poſt criſtalloydem q̃ ſit detrimentum vt dicitur de imperfectione quã acquirit forma viſibilis.

¶ Sunt tñ q aliũ aſſignẽt modũ.ſ. ꝙ nulla pars vitriformis vere ſit colorata:ſꝫ ſolũ hũiditas q̃ eſt in ramis venarũ tunice retine:illa aũt q̃ apparet in vitriformi rubedo ſi q̃ ſit magis eſt itentiõalis ꝑ verã rubedinẽ que eſt in ſãgule ↄtẽto ĩ retina: neqꝫ tñ opꝫ ſãguinẽ ĩ illis ramis ↄtẽtũ eẽ tãte claritatis:ſicꝫ vitriformis ẽ ꝑfecte clarus.

¶ In tãta aũt ãbiguitate tenendũ eſt ſm doctrinã medicoꝝ ꝙ ſi ponamus : ſicut eſt rei veritas viſionẽ formari in criſtalloyde ad itellectũ quẽ in anhabitis docuimus vitriformẽ humorẽ eẽ coloratũ vel nõ coloratũ:nõ plñ refert:pſertĩꝫ q̃tũ ad impedire vel iuuare viſionẽ:eo ꝙ viſio ex illa hypotheſi:neqꝫ ĩ vitreo format̃:neqꝫ poſt ipſũ vſus cerebꝝ:ſicut neqꝫ multũ refert q̃tũ ad hãc opĩonẽ q̃ eſt videre de nocumẽto illato aliis ptibꝰ oculi poſt criſtalloydẽ vt ſecũdine aut retine. nõ.n. impediũt viſum iſta niſi via cõitatis ad criſtalloydẽ ĩ qua formatur viſio: ſicut in ꝑncipali particula.iõ dicebat Auicen. ꝙ debilitas ⁊ nocumẽtũ.ſ.viſus ꝓpter tunicas plñ eſt: ꝓpter tunicas extriſecas ſine ꝓfundis. Miniſtri nãqꝫ viſus ſũt hũores pãniculi ⁊ ſpũs q in oculis hñtur:auctore Cõſtãtino:ſꝫ tñ qdã hoꝝ nãliter viſui obſunt.vꝫ. q ãte poſiti ſunt criſtalloydi: ⁊ qdã accñtaliter vt illi q ſunt poſt criſtalloydẽ:neqꝫ tñ eſt ſile de debilitate eueniẽte viſui ꝓpter nocumẽtũ albuginei ⁊ corneę:ſic ex eo qđ euenit ex vitriformi.nã cũ debilitas ſit ex vitreo:hoc ẽ:qꝛ criſtalloydes patit̃ ꝑ cõitatẽ recipiẽdo aliqđ corporale.ſ.nutrimentũ.nã ↄuertit̃ eiꝰ cẽntia ab equalitate ꝓpter cibum nõ equalẽ:dicebat Auicẽ.ſed qñ ſit debilitas ex albugineo vel cornea ꝓhibentibꝰ vel ĩpediẽtibꝰ delationẽ luminis ⁊ formaꝝ viſibiliũ.tũc licꝫ debilitas hec ꝑncipaliter debeat̃ criſtalloydi:⁊ ĩmediate: ſicut ĩmediate ꝑncipalr in opatiõe viſiua : nõ tñ qꝛ criſtalloydes recipiat corporalẽ diſpoſitionẽ:ſicut recipiebat a vitriformi:ſed qꝛ nõ recipit quoddã extrinſecũ vel cauſam ꝑmitiuam quã debet recipere.ſ.lumen vel ſpeciem.

¶ Si aũt ponamus viſionẽ fieri in cruciatiõe neruoꝝ opticoꝝ ſaltẽ q̃tũ.ſ.ad iudiciũ de vnione:ſicut declarauimus:Tũc vl' delatio formaꝝ viſibiliũ neceſſario fiet ꝑ vitriformẽ: ſicut ꝑ mediũ:ſicut delatio formarũ viſibiliũ ab aere ad criſtalloydeꝫ ſit ꝑ albugineũ : qđ videt̃ ↄcedendũ.Tũ qꝛ nulla alia appꝫet via q̃ ꝑ vitriformẽ:q hũor occurrit ↄcauitati nerui optici:ꝑcipue:qꝛ ĩ ſpũ viſiuo exiſte in cõcauo nerui:eo ꝙ ſtatĩꝫ cũ neruus opticus tãgit vitriformẽ dilatat̃ ⁊ expãdit̃ ⁊ ↄſtituit tunicã retine:eo mõ quo harũdo dilatat̃ cũ ex ea ſit colus:qua mulieres fila reducũt:occurrit g̃ vitreus ĩmediate foramini nerui optici.Tum ẽt qꝛ niſi ita eſſet nõ fieret viſio in cruciatiõe per delationẽ formarũ ad ipſum locum cruciatiõis per lineas dictas apex faciẽtes triãgulũ in quodã puncto niſi delatio formaꝝ fieret per vitriformẽ: cuius oppoſitũ:docebat Gal.io. de vtili.parti. auctoritate euclidis.io.geometrie.due.n. linee faciẽtes triãgulũ in quodã puncto neĉio ſunt in plano quodã:⁊ tũc ſequitur neĉario ꝙ humor vitreus eſt abſcolor ſaltẽ q̃tũ ad ptẽ per quã trãſeunt forme viſibiles.humor.n. vitriformis habuit colorẽ ſimilẽ colori criſtalloydis ne ↄ̃rietate colorũ ſequeret̃ leſio in vidẽdo:dicebat Gilbertus anglicus: qđ ⁊ ſentiẽs ↄſiratoꝛ pſpectiue vitriformẽ notificãdo:dicebat ipm eẽ q̃ſi ptẽ criſtalloydis his vbis. Inter oẽs eſt glatialis : ⁊ hꝫ duas partes ⁊ interior eſt maioris dyaphanitatis ⁊ dicit̃ humor vitreus.q̃ totus humor ex vtroqꝫ ↄpactus eſt dyaphanꝰ cũ aliquãta ſpiſſitudine.

¶ Uel delatio formaꝝ viſibiliũ ad cruciationẽ nõ fiet ꝑ vitriformẽ: ſed per retinã telã: aut ꝑ ſpũs exiſtẽtes in ea ⁊ nõ ꝑ ſubam retine eo modo quo diximus in anathomia retine.Et hoc nihil facit ad vitreũ eſſe coloratũ vel non coloratũ:neqꝫ ad ꝓpoſitũ doctrine pñtis capituli . Licꝫ magis veꝝ appareat:q̃uis tñ difficiliꝰ ſit defendere delationẽ formarũ fieri per retinã q̃ per vitriformẽ:ſicut recte diſcuſſũꝫ eſt in anathõia retine:qđ ſi defendere volueris nõ cogũt rõnes ↄ̃riũ ſuadẽtes q̃s paulo añ adduximus. Nã falſum eſt qđ aſſumebat̃: ꝙ.vꝫ.nõ appareat alia via delatiõis formarũ niſi ꝑ vitriformẽ:imo ibi eſt retina ad criſtalloydẽ hũorẽ terminata:ex q̃ naſcit̃ aranea:in q̃ ſit receptio formaꝝ ſatis ĩmẽdiũ:neqꝫ ẽt verũꝫ eſt neruũ opticũ ſic diſtrahi ⁊ expãdi in ↄſtructiõe retine:ſicut harundo ꝑforata q̃ fracta in ſua latera ⁊ deſtructa ↄcauitate ſuaꝝ partiũ expãdit̃:imo expãſio illius ſimilis eſt expãſiõi que fierꝫ in harũdine in ramos: qui eẽnt harundines parue cõcaue:qui rami retine concaui ſunt ſpiritu pleni.ſicut etiam nerui optici.

¶ Triãgulatio etiã illa de qua dicebat̃ nõ eſt niſi ab extremitate neruoꝝ opticoꝝ in q̃ extremitate cõiungunt̃ retine vſqꝫ ad locum cruciationis ⁊ illi nerui in illo ſpacio ſunt in plano.

TEXTVS

Quantitate eſt maior vitriformis criſtalloyde. fere.n.ãplectit̃ ab eo: ⁊ maior albugineo.ſic docẽte Ga.in libello de anathõia oculoꝝ: cũ dicebat.vitriformis hũor efficit molẽ oculi ꝑmẽs ꝑ ſuã repletionẽ:⁊ ↄuexũ faciẽs oculũ apud extrinſecã ptẽ.vñ ⁊ his a qbꝰ euacuat̃ ab aliq̃ plaga ↄcidit ⁊ reſidet iferius: tãq̃ hũore:q eiꝰ figurã cuſtodiebat:effuſo ⁊ exciſo.

Numerantur vitriformes numero oculorum quorum ſunt partes.

Situs eiꝰ ⁊ colligãtia ex his habeant̃.hec.n.humiditas a poſteriorbꝰ eſt poſita : ⁊ imerſa eſt vſqꝫ ad mediũ: dicebat Halyab.eſt.n.poſt ipm glatialẽ poſitus hũor vitreꝰ: collocatꝰ.vꝫ. ĩmediate retro criſtalloydẽ:⁊ illi ↄiungitꝰ: adueniẽs criſtalloydi a cerebro:auctore Aui.ſãgnis.n.mũdus a pia mr̃e opiẽte cerebꝝ deſcẽdit ad oculos ꝑ panniculos a pia matre ortos ĩmediate coopiẽtes opticos neruos:q ita alterat̃ aliq̃: ſubitrei glatialẽ vt ydoneũ illi ꝑſtet nutrimẽtũ.nõ.n.adueĩtꝰ vitriformis a cerebro ẽ ſubalis:ita ꝙ ſm ſubaꝫ eiꝰ adueĩat vitriformis a cerebro.tũc.n.ꝑus gnãret̃ ĩ cerebro q̃ ad oculũ veniret.⁊ tũc nõ poſſet ꝑ neruũ opticũꝫ traduci. venit g̃ a cerebro vel mãlr:q̃tenꝰ mã:ex q̃ ſit a ꝑnꝰ gnõnis:q̃ forte eſt ſanguinea : eſt õ ſupfluitate cerebri.ſic ẽt illa ex q̃ ſit totꝰ oculus.Aut venit a cerebro q̃tũ ad ſitũ q̃tenꝰ ſimat̃ a pte viſiua cerebꝝ ꝓpter iuuamẽtũ ꝑparãdi ſãguinẽ vtute ſuaꝝ:q ẽ in venis retie.Et hic potuit eẽ itellectꝰ Aui.ĩ vbis ſuis:vl' aduẽit ex cerebro.i.ex eadẽ vel ↄſili mã tã nutrimẽtali q̃ eẽntiali:qꝛ ex eadẽ vl' ↄſili mã gnõ

tur ⁊ nutrit̃ cerebꝝ ⁊ vitriformis hūoꝛ: ſẽtili ita iterp̃tãte. Et q̃uis hoc veꝝ ſit ẽt de albugineo ⁊ criſtalloyde aduenientib⁹ ambob⁹ eodẽ mõ a cerebro: tñ qꝛ vitrifoꝛmis imediati⁹ q̃ȝ illi duo: imo criſtalloydes mediãte illo: ⁊ albugine⁹ mediãte criſtalloyde. iõ ð alijs duob⁹ nõ dixit illud Aui. ſ. eos ꝑuenire a cerebro. Põt ẽt dici vitriformẽ iõ aduẽire a cerebro: qꝛ q̃tũ ad ſui adiacẽtiã: nã imediati⁹ adiacet venis artarijs ⁊ neruis a cerebro ꝓdeuntib⁹ q̃ȝ alij duo. nã ipſe tegit̃ retina tunica que ex illis cõtexta eſt. In ſitu aũt hui⁹ loci vitriformis ita diſponit̃ q̇ eleuat̃ ad medietatẽ poſterioꝛis ꝑtis glatialis vſq; ad maioꝛẽ circulũ q̇ eſt in eo. i. extẽdit̃ aſcẽdendo ⁊ amplectẽdo criſtalloydẽ a ꝑte poſteriori v̇ſus cerebꝛuȝ quouſq; medietatẽ illi⁹ a poſteriori amplecteret̃ ⁊ cooꝑiret. Et ſic ꝑueniret ad maioꝛẽ circulũ ei⁹. maioꝛ. n. circulus ei⁹ eſt: ſic aliaꝝ reꝝ ſphericaꝝ ĩ medietate eaꝝ recte. Imaginemur igr̃ circulũ quẽdã ãbiẽtẽ criſtalloidẽ ⁊ ſecãtẽ ipm ĩ medie[tate] duas ⁊ ꝑtes eq̃les: poꝛẽ. ſ. ⁊ poſterioꝛẽ ad iſtar equinoctialis vl̃ oꝛizõtis diuidẽt[e]s totã ſpherã mãlẽ: ⁊ vſq; ad hũc circulũ ⁊ nõ vltra aſcẽdit vitrifoꝛmis a poſterioꝛib⁹ ſuꝑ criſtalloydẽ: ⁊ iſte circulus dr̃ cingulũ ei⁹: auctoꝛe Albet. Cõtinet̃ aũt vitre⁹ hūoꝛ in tunica 4ª ð dictis ꝯpoſita ex retina ⁊ aranea. ſicut ẽt criſtalloydes. Colligat̃ pterea vitriformis criſtalloydi colligãtia ꝓp̃e vel iꝓp̃e dicta mediãte retina. ſic ẽt mediante vitriformi nutrimẽtũ criſtalloydi pręparat. naȝ retina ſecundũ ſuã pelliculã amplectit̃ vitriformẽ humoꝛeȝ: dicebat Galienus.

Iuuamentuȝ hui⁹ hūoꝛis oꝛdine nõ eſt prius intẽtũ iuuamẽto albuginei: q̇ albugine⁹ ẽ h⁹ hūoꝛis ſuꝑfluitas: ſȝ ẽ eẽ ꝑparatũ a nã vt hūoꝛẽ paſceret criſtalloydẽ: auctoꝛe Halyab. cũ cibo egeat ſue ꝓximo nãe q̇ facili⁹ fiat illi ei⁹ imutatio ⁊ ad ſuã trãſſoꝛmatio nãmq; qm̃ ⁊ ei⁹ oĩa mẽbꝛa ſanguie paſcũt̃: ſanguiſq; a criſtalloydos remot⁹ lõge eſt nã. Iõ vitrea facta eſt hũiditas vt ſãguinẽ alteret ⁊ tranſmutet in nãm ſuã: q̇ nãe fiat criſtalloydes ꝓximus coq; paſcat̃. Et hic qdẽ vr̃ finis vitreydos hūoꝛis. nõ potuit. n. nutrimentũ criſtalloydis imediate eẽ a ſanguie: dicebat Iheſus alij: qꝛ opoꝛtuit ipȝ eẽ in vltimo claritatis ⁊ ꝑuitatis. nã ſi ſanguis ad ipm imediate ꝑuẽiret oĩa appererẽt in illa hoꝛa rubea. opoꝛtuit q̇ ſanguinẽ ꝑus ꝯuerti ad claritatẽ: qđ qdẽ fit ꝑ vitreũ. iſta. n. eſt gradatio ð q̇ dicebam⁹. i. gradata ꝑmutatio ð q̇ pterijt ſmo. ſ. trãſit⁹ de gradu ꝑmutatiõis ad aliũ gradũ ꝑmutatiõis: cui ſnĩe ꝯcoꝛdãt Auerr. 3. colliḡ. ⁊ Halyab. 3° theoꝛice. Et hoc foꝛte itẽdebat Auicẽ. cũ dicebat: ⁊ h qdẽ hūoꝛ. ſ. criſtalloydes non ꝑuenit. i. nõ nutrit̃ ab eo. ſ. vitreo: niſi qꝛ vitre⁹ mittit ei. ſ. criſtallino ſanguinẽ a cerebꝛo veniẽtẽ mediãte reti. i. tunica retina. vene. n. ⁊ artarie q̇ cõponũt retinã agũt in mãȝ in eis ꝯtẽtã virtute hūoꝛis vitrei. iõ iducũt in ſãguinẽ quẽ ꝯtinẽt claritatẽ: ⁊ iſte ẽ ex q̇ nutrit̃ criſtalloydes: neq; videt̃ Auicẽ. intẽtio q̇ vitriformis nutriat criſtalloydeȝ: ita vt ſubijciat̃ mãe nutricatõis illi⁹: ſicut neq; Halyab. ⁊ hec vr̃ ſȝ eos eẽ nečitas ponẽdi vitriformẽ. At Galie. alr̃ viſuȝ ẽ. dicebat. n. ipe. Nutriri. n. eũ. ſ. criſtalloydẽ ab ipſo ſanguine imediate ipoſe erat: ita vt multũ diſtãtẽ in q̃litatibus. Familiarioꝛis võ alicui⁹ ei erat op⁹: dicebat Gal. io. de vti. ꝑ. cap. z. q̇ vr̃ ibideȝ aſſerere q̇ vitre⁹ hūoꝛ ex ſemetipo nutrit criſtallinũ cũ dicebat. Et igit̃ 3ᵐ eſt ⁊ p̃paratũ fuit a nã ydoneũ ei nutrimẽtũ vitriformis humoꝛ q̇ q̃to groſſioꝛ ẽ ſanguie ⁊ albioꝛ tãto a criſtalliformi hūoꝛe deficit ĩ ſoliditate ⁊ albedĩe. Ille. n. certitudinalr̃ eſt alb⁹ ⁊ cõmoderate durus. vitriformis võ hūoꝛ hũidus qdẽ veluti qđdã vitrũ ab igne fuſuȝ. albus aũt intãtuȝ. ſicut ſi excogitares cũ pauco nigro multo albo ꝑmixto ꝑ totũ notatã. i. maculatã vel ifectã eẽ certitudinẽ albedinis. Et nos q̃tuȝ ad hoc. Galieno ẽt ꝯſentimus: q̇ eq̇d ſapiẽtũ maioꝛ ꝑs in hoc lẽderit: ĩ eo q̇ poſuerũt vitreũ hūoꝛẽ nõ ſubijci ꝑ nutricatione criſtalloydis: ſȝ ſolũ immitti illi nutrimẽtũ ꝑ venas retine. Et hoc etiã volebat Zoar cũ dicebat. ꝑncipalioꝛ ⁊ nobilioꝛ hũiditas eſt grãdinoſa: cui a ꝑte iteriori v̇ſus craneũ humiditas vitrea appodiat̃ amplectẽs illã circulariter ex illa ꝑte deferẽs illi nutrimẽtũ. nõ q̇ mãlr̃ ſubijcit̃ illi ꝑ nutrimẽto: ſi illi defert: qđ ẽt ſatis rõnabilr̃ appet. naȝ vitriformis hūoꝛ magne q̃titatis exiſtit. Criſtalloydes vero nutriendus ꝑue: ꝑua egẽs mã ꝑ nutricatõe: p̃cipue qꝛ ꝑua ẽt fit eius reſolu. vitre⁹ q̇ illi in via nutrimenti nõ ꝓpoꝛtionat̃. hec ſunt ſuaſiões q̇b⁹ acceptabilioꝛ cõiter fit opio hec: lȝ Galiẽo ſit diſſona: ⁊ appet ẽt diſſona dictiȝ Auerro. cũ dicebat. 3. colliget. vitreã hũiditatẽ factã eẽ ad nutriẽdũ humiditatẽ criſtallinã ꝑ viã irrogatiõis: niſi foꝛte dicam⁹ vitriformẽ nõ ꝑ ſubam ſuã irrozare: ſȝ mediãte humiditate q̇ ẽ in retina: vl̃ foꝛte ſi vitriformis ſit mẽbꝝ: aliqđ roꝛidũ ab ei⁹ ſuba reſudat hũectat ⁊ nutrit criſtalloydẽ.

ADDITIO

Paſſiones vitriformis q̃les ꝯtingat eẽ nõ ẽ difficile ex determinatis itelligere: põt tñ p̃cipue ab eo nocumẽtũ viſiõis ꝑuẽire: q̃uis nocumẽtũ illud nõ ſit ꝑmitiuũ: dicebat Auicẽ. i. ꝑncipale: ⁊ imediatuȝ ⁊ per ſe. Mos. n. Auicẽ. eſt ſumere aliqñ ꝑmitiuũ qđ eo q̇ ꝯdiſtinguit̃ ei qđ eſt ꝑ cõitatẽ. ſicut ẽt. 19°. tertij. cap. de difficultate vrine. Et hoc ẽ veꝝ: ſi cũ medicis tencam⁹ viſionẽ foꝛmari ĩ criſtalloyde: imo ñ nocet vitriformis viſui ĩquãtũ nocet glatiali: dicebat Auic. ⁊ ꝯuertit ei⁹ ẽẽntiã ab eq̃litate ꝑ cibũ nõ eq̃lẽ quẽ illi defert: q̃re eſt nocumẽtũ ꝑ cõitatẽ. ſic ẽt ẽ nocumẽtũ eueniẽs viſui a ſecũdina ⁊ retina poſitis poſt criſtalloydẽ v̇ſus cerebꝝ. ſi ẽt dicamus viſionẽ fieri in cruciatiõe: oĩo nocumẽtũ eueniẽs viſui a vitriformi nõ ẽ ꝑmitiuũ: ſȝ ꝑ cõitatẽ: qꝛ nõ nocet niſi lędẽdo criſtalloydẽ: vl̃ alteri ꝑti ꝑ quã fit delatio ⁊ iudiciũ de foꝛmis viſibilib⁹. ſ. retine q̇ eſt nũci⁹ vt diximus: vel neruos opticos lędendo retinã ⁊ criſtalloydẽ. Auicen. tñ magis expſſit de criſtalloyde: eo q̇ vitriformis magis oꝛdinat̃ gr̃a iuuamẽti criſtalloydis: q̃re nocumẽtũ ab eo eueniẽs magis compabit̃ criſtalloydi.

TEXTVS

Anathomia albuginei hūoꝛis.

Vuangoydẽ hũc hūoꝛẽ noiabat Halyabbas ⁊ albugineuȝ: qꝛ albugini oui ſit ſilis: auctoꝛe Aui. nõ cuicũq;: ſȝ ſubtili albugini oui ſilis eſt: dicebat Iheſus alij. nõ qdẽ illi q̇ ẽ oui decocti albe viſum terminãtis. op⁹. n. fuit ipaȝ eẽ trãſparẽtẽ ad iſtar albuminis nõ decocti: ne fiat ꝓhibitio trãſit⁹ foꝛmaꝝ viſibiliũ ad criſtalloydẽ: neq; ẽt fuit oĩo ſilis cuicũq; tali nõ decocte: qꝛ nõ ẽt illi albumini oui nõ decocti qđ ẽ groſſi⁹ viſum terminãs: ſȝ ꝑti ei⁹ ſubtilioꝛi aquoſe oĩno dyaphane. ſicut ẽ illa q̇ abiecto vitello oui cuȝ ꝑte albuminis alia groſſioꝛi ea remanẽte ĩ teſta oui: nihil vr̃ in teſta remãere. hec ẽ gutta iª limpida. i. clara vltio remanẽs ĩ teſta oui oĩb⁹ alijs abiectis: cui⁹ v̇tus ĩ paſſiõib⁹ oculoꝝ calidis ẽ mirabilis: aſſilat̃ ãt ſibi ⁊ ĩ ſubtilitate. ẽ nãq; tante tenuitatis vt effluẽs manu q̇ſi teneri nõ poſſit: ⁊ ea ð cã Halyab. foꝛte eã euãgoydẽ. i. q̃ſi vagãtẽ appellabat. Et de hoc qdẽ hūoꝛe Gal. ſingulariter iter alios hūoꝛes viſus eſt dubitare nũq̇d ipſe ſit mẽbꝝ: vel nõ in libello de ꝺ̇ria omiomeraꝝ ꝑtiũ.

Subſtãtia qdẽ h⁹ hūoꝛis ẽ clara cũ ipe ſit ſuꝑfluitas clari. ſ. hūoꝛis criſtalloydis ſaltẽ quãti: nõ aũt nečio q̃lis: ſuꝑfluũ aũt rei clare deciſuȝ ab ea in hoꝛa q̇ ẽ clara eſt claꝝ. claritatis aũt illius cã fuit ne ꝓhiberet trãſitũ

formarum viſibilium ad criſtalloydem.

Cóplexio ei⁹ ẽ frida ꝛ hũida reſpcũ cutl. hũidioꝛ criſtalloyde: ꝛ foꝛte eo fridioꝛ. min⁹ tñ ꝙ vitriformis: albugine⁹ tñ hũidiſſima ps oculi cẽſeť.

Coloꝛ illius eſt quez diximus: ꝙ ſi dicať humoꝛ albus id omne intelligendũ eſt cuz claritate ꝛ dyaphonitate ꝛ ſubtilitate.

Quantitate eſt hic humoꝛ amplioꝛ ceteris oculi humoꝛibus.

Numeratur ad numerum oculoꝛum.

Situatus eſt iter vueã ꝛ araneã trãſiẽs p foramẽ vuee vſqꝫ ad corneã. eſt.n. poſitus vſus pupillã corã criſtalloyde: nõ tñ imediate: ſꝫ mediãte aranea. ſicut.n. vitreus hũoꝛ poſteri⁹ retro criſtalloydẽ fuit collocat⁹ ſic albugine⁹ in eũ quẽ diximus modũ añ criſtalloydẽ: hoc tñ excepto ꝙ vitre⁹ hũoꝛ ꝯtiguus imediatur illi: qꝛ ipm nutrit vt docuimus. inter criſtalloydẽ tñ ꝛ albugineũ mediat araneu: qꝛ albugine⁹ eſt veluti ſupfluitas criſtalloydis. Et ipe qdẽ poſit⁹ eſt añri⁹. tũ qꝛ ſupfluitas q̃lis eſt iſte humoꝛ dꝫ eẽ eo mõ q̃ eſt poſe dedu cto ipedimẽto i loco oppoſito illi pticule q̃ nutriť cuz ſit illi ꝯria: ꝛ ab ea eiecta. iõ nõ dꝫ eſſe in eodẽ loco ſꝫ in oppoſito: nõ potuit aũt poni poſteri⁹ cũ ibi ſit locus nutrimẽti illi⁹: neqꝫ ſurſuz neue deoꝛſuz: qꝛ illa loca occupantur a vitreo. tum ẽt vt lumẽ oculo deforis aduenięs gradatiz ad criſtalloydẽ pueniat medio albugineo: ne ſpũs viſiui ſubito ꝛ forti occurrẽte diſſoluanť lumie. ſic.n. docebat Auic. has duas cãs aſſignãs: ſꝫ Gal. alias ẽt addidit. io. de vti. p. cap. 6. tũ. vꝫ. vt a criſtalloyde nũꝙ tãgať cornea dura tũica: neqꝫ imediate: neqꝫ mediãte aranea q̃ tenuiſſima eſt. tũ ẽt vt repleret inter corneã ꝛ telã araneã regionẽ vacuã: q̃ tñ regio quãtũ ad ptẽ q̃ eſt pupilla plus ſpũ habũdat: ꝛ hũore ſub aliis vuee partibus. tum etiã vt eẽt prohibitio ſiccatiõis criſtalloydi humoꝛis et intrinſece partis tunice vuee.

Modus aũt gnõnis albugiei in embriõe eſt ꝓportionabilis mõ gnõnis oculoꝝ ſaltẽ q̃tũ ad mãm. nã ſicẽ formatiua ṽtus ex mã gnõnis ſupfluẽte gnõni cerebri oculos creat: auctoꝛe Ariſto. 2. de gnõne aialiũ: ita ex mã q̃ ſupfluit gnõni criſtolloydis albugineus.

Regnõnis ṽo illi⁹ p nutricatiõez modus cuz reſoluiť eſto ꝙ ſit mẽbꝝ: vel ẽ qꝛ de mã nutrimẽtali ꝯtẽta i tunica retina tres ſiũt ptes: q̃rũ alterã ſibi aſſumit vitriformis: aliã criſtalloydes: qꝛ ſolũ tantũ de illo ſibi aſſumit q̃tũ illo nãlr eget. nõ.n. pluri eget ꝙ illo qꝺ accipit: gnimo gcqd ad id plus deuenit id oẽ eſt ex inordinatione pticlarũ mittẽtiũ vt cerebri: aut recipiẽtiũ. Tertiã ṽo ptẽ ſupfluẽtẽ ex criſtalloyde capit albugine⁹: ꝓpter qꝺ dici ſolet albugineũ eẽ vel fieri ꝺ ſupfluo criſtalloydis. Et iõ ſicut illud qꝺ tẽdit ad criſtalloydẽ eſt iã q̃ſi perfectiſſime lucidũ. Ita qꝺ accedit ad albugineũ eſt clarũ: p regulaꝫ Auicẽ. qꝛ. ſ. ſuperfluitas ſoli⁹. vꝫ. quãti alicuius clari debet eſſe clara. Alteruz modũ regeneratiõis illi⁹ (adducem⁹ in additionibus.

Iuuamẽtuz albuginei ẽ gradare delationẽ luminis ſup glatiale: ꝛ fieri ei ſicẽ clipe⁹: ꝛ hũectare criſtalloydẽ: ne nimiũ exiccet a calore nãli ꝛ ab aere: qꝺ iuuamẽtũ explicabat Ios aly. lumẽ nãqꝫ criſtalloydi ſubito occurrẽs nõ ſolũ eſt ad ledẽdũ ſpm diſgregãdo viſibilẽ: ſꝫ ẽt exiccãdo: cũ radi⁹ ꝛ lux diſgregãdo ꝯtingat deſiccare. Ampli⁹ iuuat albugineus in hũectãdo vueã: ne exiccet ꝛ dureſcat: phibꝫ ẽt albugine⁹ vueã ptes hñtẽ interiores aſpas ſꝫ illas criſtalloydẽ attigere. ADDITIO

Viſus eſt Gallien⁹ in libello de dĩa ptiũ omiomerarũ dubitare de albugineo nũqd ipſuz eẽt mẽbꝝ vel ne: cũ dicebat. omiomeraꝝ. n. i. ꝯſiliũ. os. uena. cãtilago. tenõ. i. choꝛda. cerebꝝ. ſpinalis medulla. mẽbrana. ſimplex caro. ynas. i. villus. pinguedo grãdo. adhuc aũt cũ his in oculo vitreũ humidũ ꝛ criſtallinũ ꝛ cornea ꝛ vuea tunica: ꝛ q ꝓpe noianť poꝛi: ꝛ hũiditas ꝓpoſita criſtalline. i. albugine⁹: q̃ circa ꝛ de hac hũiditate oculi in logica fit q̃ſtio an ſit dꝫ eã eẽ pticulã vel nõ. ſicẽ ꝛ de ſanguie ꝛ ſpũ: enũerabat itaqꝫ Gal. hos hũores iter ꝯſiliã mẽbra: de qb⁹ tñ vt ꝑdiximus erãt rõnes logice ꝛ argumẽtatiue: ꝛ ſingulr de hũore albugineo viſus eſt Gal. ibidẽ dubitare: ſꝫ ex ſuo mõ loq̃ndi videť velle qꝺ ipe nõ ſit mẽbꝝ: ꝺ h.n. ſolo dubitãs ſubdebat: de hac hũiditate poſita añ criſtallinũ ſit qꝺ. ſicẽ de ſãguie ꝛ ſpũ an ſit aiat⁹. ſicẽ ḡ ſãguis nõ ẽ aiatus: ita neqꝫ ſpũs. vñ ipſe in fine capli penultimi: memoꝛãs hũores oculi iter hũiditates corpis hũani mẽtionẽ fecit ſolũ de criſtalloyde ꝛ vitriformi: nihil aũt ꝺ albugieo: dicebat.n. ibidẽ vitriforme ꝛ criſtalliforme ꝓpa ſpẽ ẽ vtrũqꝫ in vna pticula aialis.

Quicqd tñ ſit ꝓbabilr teneri põt albugineũ eẽ aiatũ. ſicẽ ꝛ alij duo hũores oculi: neqꝫ albugine⁹ ẽ pura ſupfluitas: ita vt aliũde ad oculũ ipellať: eo mõ q̃ flegma pulmoni diclm⁹ ſupfluere: ꝛ gnãlr ſicẽ ſũt hũores q ĩnãlr pelluntur de mẽbris ad mẽbra. ſicẽ ꝯtigit in malis criſib⁹ hũorũ ad mẽbra. nã ſupfluitates ille ptũt eẽ ſilẽs ꝛ ꝯrie: neqꝫ albugine⁹ ẽ ita ſupfluitas: vt aliunde genit⁹ ad oculũ ſit trãſmiſſus: in nullo.n. mẽbro gnãť: ꝛ in oculũ ide ꝓijciť: neqꝫ ẽt ſupfluit ex actõe criſtalloydis i ꝓpriũ nutrimentũ: neqꝫ ẽ ſupfluitas reſidẽs retine: aut vitriformi: cũ albugine⁹ ꝯrictatẽ mãifeſtã hẽat: vł ſaltẽ icõueniẽtias ad illas pticulas. eẽt itaqꝫ corruptõis illoꝝ cã. Eſt itaqꝫ ſicẽ ſupfluitas nõ pura inutilis: q̃litate. ſ. peccãs: ita vt hẽat malitiã: ſed q̃ſi ſuperfluitas inq̃ãto criſtalloydis plurimas quas oſtendimus ꝓhens vtilitates.

Cãe põnis albuginei a pte añrioꝛi criſtalloydiſ due p⁹ ſũt Aui. q̃rũ ꝑmã vocabat ipſe añcedẽtez. i. mediatã ꝛ nõ ꝑncipalẽ: qꝛ ieſt illi i eo ꝙ ſupfluitas: ꝛ h ẽ eẽ poſteri⁹ ſaltẽ ſm itentiõez nãe oculũ gnãntis. Aliã aũt cauſam dicebat eſſe cõpletiuã. i. finalẽ: vel imediatã cõpletiuaz ꝛ ꝑncipalẽ: pp quã hic hũoꝛ creatus eſt ꝛ añpoſitus.

Galie. ãt. 10. ꝺ vti. p. cãs alias h⁹ põnis q̃s attulim⁹ ſub his ṽbis aſſignabat. Nũ igiť ad h ſoluz. ſ. vt diſtet ꝛ nũꝙ tãgat criſtalliformis hũoꝛ cornifoꝛmẽ tunicã. vtilis ẽ h hũoꝛ ſubtilis: ꝛ ſpũs q ẽ ſꝫ pupillã: aut ꝛ ad alis q̃dã ꝯferũt: ſꝫ de ſpũ qdẽ i viſualib⁹ ſmõib⁹ demrãtũ ẽ: qm̃ ẽ luciformis ꝛ maximã ṽtutẽ ad actũ oculoꝝ affert. De humoꝛe ṽo ex his vtiqꝫ diſces: qm̃ nõ ſolũ ad replendã vacuã regionẽ: ſꝫ ẽt vt nõ ſicceť ipe hũoꝛ criſtalliformis ꝛ itriſeca poꝛtio vuiformis tũice neceſſariſſim⁹ erit ſi ꝑ⁹ ſcíueris: qm̃ nocumẽtũ ſit viſui plimo eo cũato i appꝛicrionib⁹. i. i remotiõib⁹ cataractaꝝ p acuz: ꝛ qm̃ paſſio a medicis noiata glaucoſis ſiccitas eſt ꝛ coagulatio imoderata criſtalliformis hũoꝛis. Cecat aũt ſup aliꝙ aliã eaꝝ q̃ ſꝫ oculũ egritudinũ. Deide ãt ſi excogitaueris nãꝫ vuiformis tũice. eſt.n. ps ei⁹ q̃ tãgit criſtalliformẽ hũoꝛẽ ſimilis ſpõgie iſuſe: oĩa aũt talia coꝛpoꝛa cũ ſiccanť fiunt dura. Indicãt aũt hoc ſpongie ꝛ lingue animaliũ. ſi igiť fiat ſicca pars vuiformis que ibi eſt: pdet vtiqꝫ vtilitatem totã: cuius gratia talis facta eſt.

Eſt pꝛeterea alter modus regnõnis albuginei ab eo quẽ diximus: qꝛ mã nutrimẽtaľ hũoꝝ oculi i venis retie exñs diuerſitatẽ q̃dã hꝫ ptiũ ſuarũ in ſubtilitate ꝛ groſſitie. Partẽ itaqꝫ illi⁹ groſſioꝛẽ ydoneã ſixiõis receptiõi trahit ad ſe criſtalloydes. Aquoſioꝛẽ albugine⁹: ꝛ ꝙ ſubtilitas nõ repugnat dyaphãitati ꝛ claritati: iõ ẽ ſupfluitas illa clara: quã tamẽ nõ ſuat: nõ pp turbulẽtiã: ſꝫ merito ſubtilitatis ſue. Et ex his appꝫ ſm hũc modũ ſupfluita

tez hāc aliq̄ mō eē ſuꝑfluitatē ī q̄ñ: ī mō. ſ. ſube illiꝰ: q꞉ ñ ita fixa: ſic illa quā trahit criſtalloydes: ⁊ aliq̄ mō ī quāto: q̄tenꝰ ſʒ plīn eiꝰ ē ꝑticeps diſpōnū venaꝝ illiꝰ a q̄ ꝓcedit. Ab hūore tñ albugineo reſoluunť ſuꝑfluitates q̄dā: q̄ dñr inſenſibiles: q̄dā reſpiratōes ſiue euaporationes q̄ apparēt in hoīe acuti viſus: de qbꝰ dicebat Auic. Et ſilr cū ſunt ī iteriori ꝑte ꝑꝑ veſtigia vapoꝝ puoꝝ nō euanť ex eis ꝯplo ex nā oīno. ADDITIO

Paſſiōes albuginei ꝑſertiʒ q̄ ītroitū hñt in nocumētis viſus ſūt: q꞉ vel multiplicať valde: auctore Aui. ī. pōt eē q̄titatis ſuꝑfluētis ex q̄ minorabiť illiꝰ ꝑuietas. nō. n. ſic erit idoneū illuminatōi. Aut īgroſſať: ꝑꝑ qḋ nō fit ita ꝑuiꝰ ⁊ illumiabilis: cū ꝯdēſatio ⁊ ingroſſatio minuāt ꝑuietatē. Et ꝑ h̄ dať itelligi nimia ēt illiꝰ ſubtilitas. ſic. n. minꝰ vinciť ⁊ diſgregať a lumine: ſilr dať itelligi ipſiꝰ paucitas: rōne cuiꝰ ēt vici ť a lumie: ⁊ nō fit gradatio illi ad criſtalloydē. q̄re ſi ſil̄ ꝯiunganť ſubtilitas ⁊ paucitas albuginei fit viſus debilitas q̄ nō pōt lumē tolerari. Et ꝑ hos modos dať itelligi paſſiōes malitie ꝯplonis oīuʒ 4.^or^ q̄litatū ꝑmaꝝ: a qbꝰ ꝯtingit albugineū poſſe igroſſari: aut ſubtiliari: augeri: aut minui. nā humidū albugineū multiplicat. frigidū igroſſat: ſiccū purificat: ⁊ aliquo mō ſubtiliat vapores ingroſſatos condenſando. Calidū aūt ſubtiliat ⁊ poſſet ingroſſare: ⁊ ex hoc fieri poſſent combinationes.

ℭ Ampliꝰ albugineꝰ ledere pōt viſuʒ ꝑꝑ hūi^tes^ ⁊ vapores q ꝑmiſcenť ei vel īpediēdo repñtatōeʒ viſibiliū ad criſtalloydē ꝑꝑ formas viſibiliū occurrere hūiditatibus ⁊ vapoꝛibꝰ illis: cū illa duo nō ſint debitū mediū: vel alterādo albugineū: ⁊ illiꝰ ꝑuietatē ꝑmutādo. Et ꝑ h̄ intelligi pñt nocumēta alia ex ꝑte coloꝝ albugineo euēire potentiū. ſi. n. fumi ⁊ vapores ab extriſeco veniētes ledere pñt viſuʒ oculū ⁊ albugineū: vt apparet: q꞉ oīa grana vaporoſa iflatiua. ſicut fabe ⁊ faſeoli ſunt viſus grauatiua: q̄to magis q ītrinſece gnāť: eo q̄ īmediatius pñt alterare ⁊ ꝑmiſceri ꝑtibꝰ oculi vt albugineo q̄ extrinſeci q occurrunt mediante cornea ⁊ palpebris.

ℭ Dixit Moyſes cordu. auc̄te Gal. 4. ð accñti ⁊ morbo. vidi qḋdā mirabile qḋ nullus vidit ⁊ ē hoc: q̄m vni puero accidit ꝑcuſſio ex capite cuiuſdā ferri ſubtilis iux̄ pupillā oculi: ⁊ exiuit ⁊ fluxit a foramie hūiditas aq̄a: ⁊ diminuta ē pupilla ipſa ⁊ cornea tota ē coartata: q puer cū curatꝰ fuit vidit bñ ꝓ eo q̄ illa humiditas que fluxit ſubito coadunata eſt ſucceſſiue. TEXTVS

ℭ Anathomia muſculorum mouentium oculos.

Fuerunt ⁊ muſculi aliȷs ꝑtibꝰ oculi cōnumerati: lʒ minus ꝑncipales aliȷs ꝑtibꝰ q̄s diximꝰ in maiori coꝝ numero: nec̄io oculo famulātes in motu illiꝰ voluntario: qui fuit oculo neceſſarius ꝓpter cauſam quā aſſignabimus in iuuamētis oculi.

Cōmunicāt muſculi oculi aliȷs muſculis in cōpoſitione ⁊ complexione.

Quantitatis extiterunt parue: ꝓportionate tñ oculo: cuius motui deſeruiunt: cū varietate figure: cū tamē qui eſt circa radiceʒ oculi Galienus magnum appellabat muſculuʒ.

Nūero tñ oēs āboꝝ oculoꝝ fuerūt muſculi q̄tuordeciʒ: vtriq̄ʒ. ſ. 7. mouētes. n. oculū muſculi ſūt ſex ſʒ alterutrū oculū: auc̄te Ga. ī anathoꝰ oculoꝝ. Aui. ⁊ Haliab. anathōia. n. nobis oñdit oclos ſex lacertos ī motu ſui hñc: dicebat Ga. 4. ð iterioꝛibꝰ: ⁊ hi dnoiari pñt motiui: q̄ꝝ 4.^or^ mouēt oculū vſus ꝑtē ī q̄ poſiti ſūt: duo āt mouēt oculū ſʒ rotūditatē. Eſt ⁊ alter muſculus retro poſt oculū ſuſtētās neruū opticū. Accidit tñ dubitatio anathōicis vtrū h̄ muſculus ſit vnꝰ vl̄ pl̄es: ⁊ h̄ ꝑꝑ diuiſionē ligaꝛētaliū pānículoꝝ hꝰ muſculi. Aliq̄. n. anathōicoꝝ tenēt q̄ ſit vnꝰ. Aliȷ q̄ ſint duo: aliȷ q̄ ſūt tres: ⁊ q̄cq̄d ſit de h̄ caput hꝰ muſculi nō eſt niſi vnū: dicebat Aui. ⁊ hūc ſuſtētatiuū liceat nos appellare muſculū.

Situāť hi muſculi vario mō: 4.^or^ nāq̄ʒ motiui ī 4.^or^ lateribꝰ oculi vnꝰ. ſ. ſupra oculū: ⁊ alter īfra. Et duo almachani. ī. āgulares: vnꝰ. vʒ. vſus āgulūʒ oculi iterioꝛē ꝓpe naſuʒ: ⁊ aliꝰ vſus angulū exterioꝛē ꝓpe tpe. Aliȷ āt duo trāſuerſe icedētes poſiti ſūt: vnꝰ. vʒ. coꝝ ſm alterā palpebraꝝ deſuꝑ: ⁊ alter ab īferiꝰ vſus ꝑuū cāthuʒ extenſus. Anneruati tñ. ī. alligati oēs ſil̄ vnū circulū faciūt tenōtis āpli. ī. chorde late ad iridē declinātis: dicebat Ga. io. ð vti. ꝑ. ca. 8. ſūt āt hi oēs motiui muſculi ſub ꝯiūctiua tūica poſiti colligātiā hñtes cūʒ adipe ſolida ⁊ carne adenoſa. ī. de gñe glādule: ad q̄rū vnūquēq̄ʒ deſcēdit neruꝰ ex. 2. pari neruoꝝ cerebri oꝛtus: auctore Ga. 4. de accñti ⁊ morbo. Septimꝰ aūt ille muſculus ſuſtētatiuus retro poſitꝰ eſt poſt oculū. ſ. ī ꝑte iterioꝛi: colligātiaʒ hñs cū neruo optico cui ꝯtinuať: ⁊ hūc vel hos appellabat Ga. 4. ð iterioꝛi. circūdātes viā oculoꝝ: quā anathomici viā nerui q ē ī ðꝰ pari noiabāt. ſ. nerui optici: q ſoluʒ ꝑfoꝛatꝰ ē in lōgi^tu^. vñ aliq̄ñ dicti ſūt ābo hi nerui cōcaui ⁊ poꝛi: ſic in anathoꝰ coꝝ oñdimꝰ.

Iuuamētū motiuoꝝ muſculoꝝ oculi q ſm alteruꝝ oculū ſūt. 6. hñtes ſubſtratā piguedinē: qbꝰ actꝰ cōmotiōis ſpūs cōmiſſus ē: ꝑficiētes motus eius. ſ. oculi ꝑ ipos. ſ. ſpūs: q̄q̄ʒ facti ſunt vt facilr circūducanť oculi q̄ñ volumꝰ huc ⁊ illuc mouere: ſic dicebat Gal. in libello de anathōia oculoꝝ. Aliȷ ſūt q̄rū ē mouere oculū vſus ſuaʒ ꝑtē. ſ. ꝑmi 4.^or^ motiui. cū. n. motꝰ recti oculi ſint 4.^or^. vnꝰ ſub. alter ſupra. vnꝰ a dextris: ⁊ alter ī ſiniſtris: ⁊ coꝝ q̄ſq̄ʒ ſibi ꝓpriū expoſcit muſculuʒ. iō tot muſculi ad eos ſunt ordinati duces illoꝝ motuū. ſic. n. docebat Gal. io. ð vti. ꝑ. cap. 8. Alioꝝ vō duoꝝ motiuoꝝ trāſuerſe icedētiū. Iuuamētū ē mouere oculū ſʒ rotūditatē. ī. circūductionē. nō. n. ad ꝑfectōeʒ opōnis oculi ⁊ ſuaꝝ partiū ſufficiētes fuere motꝰ recti coꝝ ſolū: imo ēt nec̄itas fuit motꝰ circūductōis: q̄ꝝ gr̄a creati fuerūt duo hi muſculi ſʒ obliquā pōnē oculos circūducētes: vnꝰ. vʒ. ſʒ palpebrā īferioꝛeʒ extēſus: aliꝰ vſus ꝑuū āgulū extrin^ſe^: ita docēte Ga. vbi. ſ. q꞉ ñ ē oclī motꝰ niſi vt pupilla ðbito mō ſituet ad res viſas.

ℭ Iuua^mē^ āt muſculi ſuſtētatiui ē ſuſtētare neruū opticū ꝓhibēdo ipſʒ a relaxatiōe q̄ duť ad aliobod. ī. ad paſſionē ex q̄ oculi egrediāť: ꝑꝑ h̄ q꞉ ipſe muſculꝰ retinet neruū ⁊ oculū ī ītuitu attēto alicuꝰ viſibilis. eſt. n. h̄ opticꝰ neruꝰ neruoꝝ molliſſimꝰ: medullari ſube ſimillimꝰ cerebri: nec̄io egēs ſuſtētāte: ne ſua mollitie relaxatus oculū duceret ad nimiā ꝓminētiā veluti exeūtē: ne ēt facile rūpeť ī vehemētibꝰ motibꝰ. ſic docēte Gal. vbi. ſ. ⁊ ī 4.° ð iterioꝛibꝰ dicebat Gal. Teſtamur nāq̄ʒ actionē hoꝝ lacertoꝝ eē vt ſuſpēſos tenerēt oculos: vt nō mouerenť vel toꝛq̄renť. ſilr ꝯtinent neruos q viſibiles appellanť vt nō moueanť in via ipſis a cerebro ad oculos venientibꝰ. ADDITIO

Neceſſitatē motuū oculi ſʒ nr̄aʒ electōeʒ: dicebat Ga. io. ð vti. ꝑ. ca. 8. his v̄bis. Nō ex oī pōne qḋlʒ ē viſibile: ſic audibile auribꝰ: q꞉. ſ. nō niſi ſʒ rectā lineā a viſibilibꝰ ad oculū ꝓtēſaʒ. Nec. n. ex obliq̄s: neq̄ʒ ex poſterioꝛibꝰ: neq̄ʒ ex ſuꝑioꝛibꝰ: vel ab īferiꝰ: neq̄ʒ alr niſi ſʒ rectitudinē pupille ē videre oculis. Si igr̄ imobiles totaliter: ⁊ ſʒ rectitudinē ſolū vidētes facti fuiſſent oculi oīfariā vtiq̄ʒ viderēmꝰ modicū: ꝑꝑ hoc igr̄ ipi potētū vſq̄ʒ plʒ circūduci facilr mobilē opatꝰ ē colbā. ī. ꝑtē oculi anterioꝛē ſiue pupillā: ⁊ idcirco maxie duo diſtātes facti ſūt adīuicē digna rōne: q altero nāq̄ʒ ſiūt ceci illa q̄ ſecꝰ illū oculū nō vidēt ēt ſi approximauerint.

¶ Neceſſitatem aũt ſitum ⁊ colligantiaꝫ muſculoꝝ mo-
uentium oculos: ita ſubdebat Galie. ibidẽ cum dicebat:
qm̃ igit̃ mot⁹ culoꝝ ſunt q̃tuoꝛ. vnus qdẽ cũ ĩmo v̄ſus
naſum abducunt̃: ali⁹ aũt cũ ex̃ v̄ſus pũu cantũ. i. agulũ
abducunt̃: ali⁹ v̄o cũ tẽdunt̃ ſupi⁹ v̄ſus ſupcilia. Ali⁹ aũt
cũ trahũt̃ ĩferi⁹ v̄ſus poma: rõnabile fuit ⁊ duces motuũ
muſculos eq̃les nũero fieri. Itaq; ⁊ facti ſũt duo qdẽ ex
obliq̃. i. a laterib⁹: vn⁹. ſ. ſꝫ vtrũq; cãtũ. Alq v̄o duo: ab ĩ-
feri⁹ qdẽ alter: deſup v̄o reliqu⁹. Anneruati v̄o oẽs. i. al-
ligati ſiſ̃ vnũ circulũ faciũt tenõris ampli. i. choꝛde late
ad iridẽ declinãtiſ. i. ad pt̃e oculi añrioꝛẽ: qm̃ ãt ⁊ circũ-
duci oculũ melius erat: alios nã creauit duos muſculos
obliquos põne: vnũ. ſ. ſm alterã palpebꝛaꝝ deſup: ⁊ alte-
rũ ab ĩferius v̄ſuꝫ pũũ cãtũ extẽſos. q̃circa ⁊ p hos nihil
min⁹ vbiq; oculũ ꝑmpte cõuertim⁹ ⁊ circũducimus.
¶ Nec̃itatẽ ãt muſculi ſuſtẽtatiui ſitũ colligantiã ⁊ paſ-
ſiões: ibidẽ aſſignãs Gal. ſubdebat. Eſt ãt ⁊ qdã ali⁹ mu-
ſculus magn⁹ circa radicẽ oculi: ↄſtringẽs quidẽ ⁊ cuſto-
diẽs nerui mollis iplãtatõeꝫ: ſuptẽdẽs v̄o ⁊ alleuãs ſur-
ſuꝫ ⁊ adhuc ↄuertẽs oculũ. ſcinderet̃. n. ꝑmpte mollis il-
le neru⁹ in vehemẽtib⁹ circa caput decidẽtib⁹ cõmotus
violẽter niſi vndiq; gubernaret̃ ⁊ ↄphẽderet̃ ⁊ oĩno cu-
ſtodiret̃. Et ppea qñ oculus foꝛas exit ſine pcuſſiõe pa-
raliſiꝫ denotat iſti⁹ muſcli. Dicebat. n. Ga. ibidẽ. Et ſi vi-
diſti vnq; alicui⁹ ꝑminẽtẽ totũ alteꝝ oculũ. ſi adhuc vi-
det: ⁊ ſi ñ pcuſſiõe fuit paſſio facta extẽſuꝫ eẽ ſcias huic
mollẽ neruũ illũ ĩ paraliſi muſculi neq̃q̃ reſiſtere: neq;
detiere: neq; ↄſtringere ipſꝫ potẽtis: qñ ãt foꝛas exit ocu-
lus ĩ pcuſſiõib⁹ vehemẽtib⁹ ſi videt oculus ſignũ ẽ mu-
ſculũ ſolũ ruptũ eẽ. ſi v̄o neq̃q̃ videt neru⁹ ipẽ rupt⁹ eſt.
Ad hãc igr̃ vtilitatẽ muſcul⁹ ipẽ fact⁹ ẽ ĩ circuitu ↄphẽ-
dens totã radicẽ oculi. ſ. ne illi neruo accidat rũpi ⁊ ãpu-
tari ĩ diligẽti ⁊ magna ⁊ graui lauitiõe: auctoꝛe Daliab.
¶ In nũero tñ muſculoꝝ oculoꝝ fuit anathõicoꝝ diſſo-
nãtia ſolũ ĩ exñtia muſculi ſuſtẽtatiui. qbuſdã. n. anatho-
micoꝝ qb⁹ minime repugnam⁹. vi. H. 4. de iterioꝛibus
triplex: qbuſdã ãt h muſculus ſuſtẽtatiu⁹ duplex eẽ v̄r
⁊ ſꝫ q̃ſdã emiſſiões villoꝝ ⁊ explãtatiões ipſꝫ diſtiguũt
. ſ. pp mltiplicẽ diuiſionẽ pãniculoꝝ ligamẽtaliũ: vel diuer-
ſas emiſſiões ⁊ explãtatões villoꝝ: qbuſdã aũt ſimplex
v̄r. tũ qꝛ vnicũ hꝫ caput: auctoꝛe Aui. tũ ẽt qꝛ vnicã ope-
ratõeꝫ quã dixim⁹. ſ. ſuſtẽtãdi neruũ opticũ. tũ ẽt qꝛ vni-
cũ iuua^{mẽ}. ſ. ꝓhibere oculũ ne exeat. Sꝫ ſiue vnũ qs ipſꝫ
ↄpoſitũ ex plib⁹: ſiue duos: ſiue tres voluerit dicere: vna
eſt vtilitas oĩuꝫ ipſoꝝ xa. ſ. q̃ dcã ẽ: dicebat Ga. io. h v. p.
cap. allegato. Nã ſm aliq̃s octo dñr eẽ muſculi oculi al-
terutri pri duos diſtribuẽtes: auctoꝛe eodẽ in libello de
anathõia oculoꝝ. Eſt ãt ⁊ coꝝ fideꝫ cõſiderare ex his. ſi
. n. aliqs coꝝ patiat̃ nocumẽtũ a gnõne: ſiue a periptoſi. i.
ex tẽpoꝛe v̄l a caſu ſtrabiſmi cã fit vel ſpaſmi. Et a gnõ-
ne qdẽ foꝛtaſſis paliſicatiõe oñdet oculũ anguſtũ ſuſci-
piẽdo vt hẽat ſpa^{ſmus} oculus declinare ad alterã ptẽ q̃ mõ
efficiũt̃ ſtrabiſmi: oppoſitis qdẽ muſculis trahẽtib⁹ ad
ſe oculũ ſm nãm: eis v̄o que patiunt̃ aſſentiẽtib⁹ tractio-
ni illoꝝ: ⁊ ſtrabiſmus quidẽ ita fiet a gnõne.
¶ Ex piptoſi aũt adueniẽte aliq̃ cã ⁊ muſculũ plagãte: ⁊
ſpaſmatõis ⁊ tract⁹ q apud eũ cã fiẽte: ac ẽt muſculoꝝ q
ſm aliqs pcuſſus offendet oculũ: vel ſꝫ lagoptalmũ: vel
ſꝫ relaxatõeꝫ. Eſt aũt lagoptalmia: auctoꝛe Demoſtene
q̃ ↄducta palpebꝛa ſupioꝛi oculũ tegere minime pñt pa-
tiẽtes. Fit ãt ſepe a cicatricis ↄtractiõe: nũc toti⁹ palpebꝛe:
nũc ei⁹ pꝛtis: ſic vocata a lepoꝝ ſili^{tudine}: q ẽt doꝛmiẽtes patẽ-
tib⁹ oculis capiũt ſõnũ. ſi. n. aliqs inexptẽ ⁊ inartificialr̃
hydariã auferẽs fecerit ãputatiõeꝫ ſtomi vltra medici-
nalẽ ↄiectură: ⁊ pcuſſerit muſculũ. ſiqdẽ a flegmõe ſpaſ-
matice diſpõat̃ paſſiõis lagoptalmie efficiet̃ cã. ſi v̄o re-
laxatio fiat relaxabit palpebꝛã: vt neq; conãte patiente
eleuare palpebꝛã poſſit aliq̃ mõ oculos apire: ſꝫ grauata
palpebꝛa p relaxa^{tioneꝫ} ferat ſẽp deoꝛſuꝫ. q̃circa ꝓcipiebat
Gali. opoꝛtere ĩ cyrugys h⁹ piguedis: maxie qdẽ caute ⁊
cũ aduertẽtia facere ĩtromiſſionẽ ſtõmi. Maxie aũt in
medio palpebꝛe oꝫ ĩciſionẽ facere apud vẽtres muſclo-
ruꝫ. nõ. n. ita vẽtres cũ vulnerant̃ q̃xiant̃: ſicut arcuatiões
cauẽdo ab apatib⁹ q̃ accidũt: vt vitupia q̃ circa curã ef-
fugiẽs qs foꝛtiat̃ finẽ venerabilẽ. TEXTVS

¶ Anathõia pinguedis ⁊ carnis oculi

Subſtãtiã vt dixim⁹ ex Galiẽo muſcu-
li oculi hñt piguedinẽ ⁊ car-
nẽ. Et h duo qdẽ in ſuba ⁊ ↄpõne cõicant pin-
guedini ⁊ carni glãdoſe alioꝝ mẽbꝛoꝝ.

Quantitas quaruꝫ numerus ⁊ figura apparent
ex dictis.

¶ Poſite ãt ſunt ſub cõiũctiua caro alba de gñe glãdoſe
carnis ⁊ adeps ſolidus: auctoꝛe Galieno.

Iuuamẽtũ ãt hoꝝ ſic hr̃: ad facilitatẽ. n. motuũ
oculi: dicebat Ga. io. de. v. p. duo ade-
nes. i. due glãdule facti ſunt ſm quẽlꝫ vtroꝛũq; oculoꝝ.
vn⁹ ex ſupioꝛib⁹ ptib⁹: ⁊ alter ex ſupioꝛib⁹ poꝛis ſenſibi-
lib⁹ ad eos effundẽtes hũiditatẽ. ſicut ea q̃ in oꝛe ſaliuã
ex̃ ruminãt illã adenes q ſũt ſec⁹ radicẽ ligue: qm̃ ãt nec
iniacẽtẽ oculis adipẽ alteri⁹ alic⁹ gñs nã ꝓparauit duri-
ties cui oñdũt difficile. liq̃bilis. n. ex h ſiẽs ſemp made-
facere eos põt vt vnctuoſa: ⁊ h totũ ẽ vt ꝓhibeat oclos
a ſiccitate maxia ex motib⁹ eoꝝ multis ⁊ vehemẽtibus
accidere potẽte. In aialib⁹. n. hñtib⁹ ſãguinẽ oculi albũ
eſt plm pigue: auctoꝛe Ar. i lib⁹. ð ſenſu ⁊ ſenſa. vt ꝑma-
neãt oculi hũidi ⁊ coagulati. Et pp h qꝛ aialiũ exſãguiũ
oculi ñ hñt piguedinẽ facta fuit dura pellis ſup oculos
eoꝝ q̃ facit eoꝝ ꝓtectiõeꝫ. Et pp hãc piguedinẽ q̃ nõ mo-
dica ẽ ſub ↄiũctiua ſꝫ ꝓpoꝛtiõeꝫ magnitudis mẽbꝛi ei⁹
q ẽ oculus plm caloꝛẽ recipiẽtẽ fit reuerbatio caloꝛis. ſi-
cut p veſtẽ. iõ ꝑtergunt̃ oculi a frigoꝛe ⁊ ↄgelatiõe. iõ mi-
nus rigent oculi ceteris coꝛpis pticulis: nõ obſtante q
oculus ſit ptiũ ſenſibiliſſima ⁊ ↄplonis frigide: auctoꝛe
Ariſto. ſ. de gñatione aialiũ. ⁊ de ſenſu ⁊ ſenſato. Adiu-
uat aũt ad tutelã oculoꝝ: ne rigeant ſpirituũ copia ad
oculum ꝓ operatione viſiua effluentium.
¶ Cũ Gal. itaq; ĩ libello de anathõia oculoꝝ: dicam⁹. hec
de hũoꝛib⁹ ⁊ tũicis ⁊ pioptalmo ſiue circũoculari: ac ẽt
muſculiſ ſꝫ nr̃aꝫ poſſitatẽ: q̃ nõ erũt ĩ memoꝛia audiẽtiũ
ad nr̃aꝫ vtilitatẽ ⁊ amatiõnẽ deſignauimus.

Situs ãt oculoꝝ ſenſui ſe offert. Poſiti naq; ſunt in
pte coꝛpis ſupioꝛe vt eẽnt ſpeculatoꝛes eoꝝ
q̃ coꝛpi ledẽtia occurrũt. ſicut ĩ his q̃ oñdim⁹ de ſitu capi-
tis iã exploratũ eſt ſmõe ꝑlixioꝛi. Et poſiti fuerũt ocu-
li in hoĩe añrius. tũ qꝛ oculũ opoꝛtuit eẽ humidũ: ⁊ ner-
uos ei⁹ oꝛiri a pte cerebꝛi mollioꝛi q̃lis eſt añrioꝛ ps: nõ
aũt a poſterioꝛi: qꝛ eã ptẽ opoꝛtuit eſſe durã nuch̃e gr̃a ⁊
neruoꝝ motus oꝛtoꝝ ab ea: nõ q̃ cũ ↄuenientia alioꝝ par-
ticuloꝝ potuerũt oculi oꝛiginẽ ducere. tũ etiã qꝛ ſenſus
⁊ cognitio nãlitera q̃ deriuat̃ motus apphẽſiõis v̄tutis
occulte apphẽdentis: a quo. ſ. ꝑncipiat̃ oĩs exterioꝛ vo-
lũtarius pp apphẽſionẽ ꝑcedenteꝫ magis viget in pte
añrioꝛi q̃ in poſterioꝛi: eo q coꝛ a q̃ eſt ſenſus ſm Ariſ.
⁊ cerebꝛũ a quo ſm Galienuꝫ ſunt in añrioꝛi pte poſita.
Et oĩno in pte añrioꝛi fit p ſenſus pticulares pceptio ſi-
militudinis foꝛmarũ extriſecaꝝ: qd tñ lucrũ p ſenſus
ptũ ſiue acq̃ſitũ deferi ſenſui cõi vt de eo ferat iudiciũ.
Et in h ↄſiſtit ꝑuiſio ⁊ deliberatio agẽdoꝝ: dicebat Cõ-
ciliatoꝛ. Ampli⁹ in creatiõe oculi habita fuit obſeruatio
loci añrioꝛis: ⁊ añ creat⁹ ẽ oculus in hoĩe ſub tonſura ſo-
lita vel ĩciſiõe capilloꝝ ſuoꝝ añrioꝝ vt nõ colloceẽ ſub

cooptura capilloꝝ ipi⁹: neqꝫ ſub cooptura vittaꝝ caput circũtegẽtiũ. offenderẽt.n.eoꝝ ↄtactu oclos ñ modicũ.

¶ Et fuerũt oculi i hõie. ſic ⁊ in aiali illi ſimillimo creati in minima diſtantia vni⁹ ab altero ſm magnitudinẽ: diſtãt nãqꝫ hoĩs oculi ſibi intervallo ꝓportione magnitudinis reſpectu ceteroꝝ minimo: auctore Ariſto. pmo de hyſtoryꝭ. ⁊ ꝓblebatum particula. io.

¶ Cã ãt minime diſtãtie eoꝝ in hoĩe fuit multiplex. tũ qꝛ hõ iter cetera aialia ꝑcipue hꝫ oculos ſm nãm ex ei⁹ ſapiẽtia iſtitutos tã rõne ꝑfectõis q̃ꝫ ẽt cognitõis: ꝑfectionis qdẽ grã collocauit eos nã ĩfra ↄcauitatẽ ꝑ alijs ꝑhẽſ eis eminẽtiã: in qb⁹ ẽt radij viſuales decẽtius poſſint figurari ⁊ nõ diſpargi. rõne ãt cognitõis: qꝛ ſenſus ꝑ oclos fact⁹ maxĩe facit nos ſcire: ⁊ multas reꝝ dr̃ias nobis oſtẽdit. ꝓhemio metaph. ꝑcipue qꝛ oĩa corpora colore ꝑticipãt. ꝑ⁹ de ſenſu ⁊ ſenſa. Tũ ẽt vt ꝑfecti⁹ ꝑueniret ex eis videndi iudiciũ nã ꝓpinq̃ eos ſituauit. Et ꝓꝑ h ẽt facta eſt nervoꝝ opticoꝝ ad oculos deſcẽdẽtiũ cruciatio. Tũ ẽt vt ex ampliori eoꝝ ↄiũctõe q̃ꝫ in alijs aialib⁹ reſultaret deferẽs vnũ magis viſibilis ydolũ apphẽſiuꝫ a viſu ad ſenſũꝫ cõeꝫ iudicatiuũ: imo h mõ oculis poſitis ĩ minima diſtãtia potiſſime accidit viſionẽ in anri⁹ fieri: ⁊ in vnũ formas reꝝ viſibiliũ ſuſceptas ad ſẽſũꝫ cõeꝫ deferri: ꝓꝑ qð accidit eos nõ recte viſibile apphẽdere ſicẽ eſt: qb⁹ fuerit oculoꝝ diſtãtia cũ muſculoꝝ torſione. Tũ ẽt qꝛ oculi in homĩe ſunt in eadẽ poſiti ſupficia in qua ⁊ aures: auctore Ariſt. pmo de hyſto. ſi igĩ inter eos multa intervenirent diſtãtia. tũc eoꝝ poſitio ſitui auriũ appropinq̃ret: quo accidẽte vnũ ſenſitiuũ in opãdo eẽt alteri ĩpedimẽto. Et hac de cã nã quoad potuit in cõſtructiõe inſtroꝝ nõ vſa eſt pluralitate vni tribuẽs plures act⁹: ⁊ magis fecit ea diſtãtia ne eoꝝ mot⁹ ⁊ opatiões ↄfunderent ſe adĩuicẽ diſturbãtes: auctore Ga. TEXTUS

Colligãtia oculoꝝ ex determiatis facile ẽ ↄſpicabilis. Cerebro tñ potiſſime ꝑ nervos opticos. oculi.n. in cerebꝝ finiunt: dicebat Ariſto. primo de hyſtorijs. ⁊ vterqꝫ poſitus ſup venula eſt. i. ſup nervo optico: nervi.n. apud ꝑſcos vene appellabanĩ: auctore Alberto. ⁊ Auicẽ. dicebat. ꝓpinquiꝫ membꝝ qð cõicat oculis eſt cerebꝝ ⁊ caput ⁊ velamina interiora. ſ. dura ⁊ pia mr̃es: ⁊ exterior. ſ. gingia mater: deinde ſtõis mediãte cerebro: ⁊ eo mediãte oĩb⁹ iferiorib⁹. ſicut etiã cordi ꝑ arterias: epati võ ꝑ venas. TEXTUS

Juuamẽtũ ꝑncipale ⁊ potiſſimũꝫ oculoꝝ eſt ad vidẽduꝫ: cui opationi miniſtrãt ſuũ coopanĩ oẽs oculi ꝑticule: ſunt nãqꝫ oculi organa qb⁹ viſus ꝑficiĩ: auctore Halyab. Huic aũt nobiliſſime operationi: quã ꝑ alijs actib⁹ ſenſuũ exterioꝝ diligimus. pmo metaph. ſubordinaĩ motus oculi volũtari⁹: cui⁹ motus neceſſitas que fuerit oſtẽdimus de itentiõe Gal. in anathomia muſculoꝝ oculi. ADDITIO

Si autẽꝫ ex anathõia alicui⁹ membri ad phyſonomiaꝫ liceat trãſire: ꝑcipue id fieri ꝑt abſqꝫ q̃rela in anathõia oculoꝝ: neqꝫ.n. vlla ex ꝑte maiora idicia animi cũctis aialib⁹ inſunt q̃ꝫ oculis: ſꝫ maxĩe homini: dicebat Plini⁹. Moderatiõis. ſ. clemẽtie. miſericordie. odij. amoris. triſtitie. letitie. Cõtuitu quoqꝫ multiformes truces. torui. flagrãtes. graues. trãſuerſi. limi. ſubmiſſi. blãdi. ꝑfecto in oculis anim⁹ ĩhabitat: ſunt.n. oculi flores aĩe: ꝑ quos aĩa emicat: auctore Palemone: ita vt ſola oculoꝝ diſpõ ſit illa ꝑ quã aius introſpici poteſt. q̃re oculus merito dr̃ verus cordis nũcius: ita vt in eo ſũma vis diſqꝫ ꝑfectio phiſonomie ↄſiſtat. tõte.n. virtutis ſunt indicia ſumpta ꝑ oculos in affectib⁹ animi q illis ↄfirmãtib⁹ ea q̃ ab alijs mẽbris ſumpta ſunt idicia rata cenſeanĩ. ſi võ illis ↄtrienĩ ĩbecillia reddunĩ q̃ſi ab illis ĩfirmenĩ: ⁊ ipſo oculoꝝ indicia ꝑualẽt. dicebat Loxus phiſonomus: nec immerito. vtiĩ.n. mẽs oculis tãq̃ꝫ feneſtris teſte Firmia. qppe q figura. q̃titate. q̃litate. põne ⁊ motu eoꝝ ſignificãt. ADDITIO

In quibuſdã aialib⁹ oculoꝝ diſtantia eſt maxima. ſicꝫ in oue. capra. boue. lepore eſt videre. hec aũt oculoꝝ diſtãtia ouib⁹ ꝑcipue fuit neceſſaria: ꝓꝑ id q oues maxĩe greſſus faciunt ꝓcũbẽtes: dicebat Ariſt. nã qꝛ ipa ſunt aialia hũida mãſueta multociẽs aſtando ⁊ iterrupto greſſu qeſcũt in terrã ꝓcũbẽtes. vt igĩ nocẽtia extrinſec⁹ occurrẽtia ꝑcipiant qñ accũbere appetũt fuit neceũ oculos eaꝝ lateralr̃ eẽ diſtãtes: cũ mãib⁹ careãt: qb⁹ ſit defenſio: ⁊ accũbere ſup lat⁹ ↄſiſtat ⁊ nõ in latere aũ: qbuſdã võ aialib⁹ alijs ĩeſt oculoꝝ diſtantia media reſpcũ alioꝝ aialiũ: quoꝝ q̃dã magis cũ põne oculoꝝ hoĩs ↄueniũt. ſicut leo. gatt⁹. ſimia: q̃dã ãt magl cũ ea q̃ ẽ ouis põne oculoꝝ ceu equ⁹ ⁊ aſin⁹.

¶ Sũt ꝑterea ⁊ alie cãe minime diſtantie oculoꝝ in homine vltra eas q̃s adduximus. Tũꝫ qꝛ ſicut aialia alia ab hoĩe caruerũt rõne ⁊ ei⁹ vſu: ita ẽt caruerũt manibus que ſunt inſtrã aĩe inſtrã: auctore Ariſt. 4. de ꝑtib⁹ aialiũꝫ: hõ aũt ſolus: qꝛ prudẽtiſſimũ oĩum eſt aial: manus vn⁹ obtinet. viuũt.n. reliq̃ memorijs ⁊ imaginatiõib⁹ qbuſdã: vice tñ rõnis molto nã ↄtulit alijs aialib⁹ ab homine: ſicut adduximus lib. pmo ꝑncipio ſm doctrinã Ariſt. ⁊ Gal. Ad tutelã itaqꝫ brutoꝝ ⁊ cautelã ab extrinſecis occurrẽtibus oculi diſtãtes in laterib⁹ capitũ eoꝝ ſunt poſiti vt ea videãt: ⁊ ab eis ſe tueanĩ: q̃ mãib⁹ qbus carẽt nõ pñt repellere. Tũ ẽt qꝛ hũani capitis figura ꝓxima eſt ſphẽrice: ſicꝫ oſtẽſum eſt in anathõia capitis: figura aũt ſpherica: ita diſponiĩ q punctis in ea ſignatis lineiſqꝫ ab eis ꝓtẽſis i directũ lineaꝝ extremitates ſunt valde diſtãtes. igĩ linee ad q̃s terminanĩ oculi imãtũ diſtarent niſi poſiti fuiſſet in minima iam dicta diſtantia: q reꝫ viſaꝫ a lõge nõ poſſent in vnũ comprehẽdere.

ADDITIO

Paſſiones oculoꝝ plurime ſunt valde: in q̃ruꝫ cura eo oculus ẽ delitioſe tractãdus: quo ipe eſt ꝑticula corꝑis delicata ⁊ ſenſibiliſſima: auctore Zoar. Contigit aũt oculuꝫ pati ſm quãlibet egritudinẽ ſm gen⁹: ſꝫ forte nõ ſm q̃ꝫlibet ſpẽm: ita vt fiat diſtributio ꝓ generib⁹ ſpẽrũ: nõ aũt ꝓ ſpẽb⁹ generꝝ. nõ.n. cõuenit egritudo vniuſcuiuſqꝫ generi ſanitatis: ſicꝫ nos videmus in genere tunicarũ oculoꝝ cũ maiori ꝑte mẽbroꝝ officialiũ: qꝛ illis non ſuꝑuenit egritudo ordinatiõis hoc ẽ vt ꝑus fiat poſteri⁹ auctore Auerro. 3. colligꝫ. nõ.n. forte viſuꝫ ẽ a nã ſuiſſo ꝓductũ oculũ egrũ in ordine ſuaꝝ ꝑtiũ. Licet difficulter hoc ſit experimẽto cõprobabile. Plurime nãqꝫ ſũt oculorũ paſſiões q̃rũ loca videre nõ poſſum⁹: auctore Gal. 4. de iterioꝝ. Credim⁹ tñ ⁊ itelligim⁹ ſm rõnẽ forte: (qꝛ nã de oculo multũ fuit ſollicita) ex gnõne egritudinẽ in ordine ſuaꝝ ꝑtiũ oculo nõ euẽire. Ex ꝑte tñ euenire poſſe aliq̃ꝫ talẽ nõ eſt ipoſſe. nã diſruptis oculoꝝ tunicis ↄtingit humoreꝫ criſtalloydem foras egredi: ⁊ ita in ſitu ſibi ↄueniẽte nõ manere: ⁊ ita audiẽdus eſt Auic. docẽs cũ dicebat oculo poſſe euenire oẽs egritudinũꝫ ſpẽs. ſ. ſiliceꝫ. i. ↄplonales: pure ⁊ cõpoſite. i. mãles ⁊ ĩmãles: ⁊ inſtrales ⁊ cões. ſ. ex his ↄpoſite ſicut apparet. Et qꝛ in vtute ſenſitiua triplicia eueniũt accñtia: auctore Ga. 4. de accñti ⁊ morbo. aliud qdẽ in eẽntia iſtrĩ ſenſibilis. aliud võ in vtute q̃ ſenſus ꝓcedit. aliud aũt in mẽbris creatis ꝓ iuuamẽto ꝑmi inſtrĩ. Primũ aũt iſtroꝝ viſus ſit criſtallojdes. ꝓcedat aũt vt⁹ q̃ ſit viſio a cerebro ꝑ nervos ad criſtalloydẽ: membra võ coopãtia criſtalloydi ſint q̃cũqꝫ alie ꝑticule q̃ i oculo hñtur. Accidit q nocu⁹ illato vni illoꝝ: aut viſus oĩo nõ fiet: aut diminuiĩ: aut praue fiet.

¶ Egritudines ꝑterea oculoꝝ quedā ſunt per eſſentiā: quedā per ↄmunitatē: ⁊ eaꝝ que ſūt ꝑ cōitatē ſaluioꝛ eſt que eſt ꝑ cōitatē pāniculoꝝ extrinſecoꝝ cranei. ¶ Amplius egritudo oculoꝝ cōitate cerebri deterioꝛ eſt egritudine ꝑ eēntiā eoꝛundē: alijs paribꝰ: egritudo eni membri orti a ꝓncipali ſaluato ꝓncipali auferri pōt: aut ſedari vel minui ifluxu ꝓncipalis. nō aūt ecōuerſo. ⁊ cū h̄ cura eſt magis recta: neqꝫ dirigi hꝫ niſi ad id qḋ ab eo oꝛit: qḋ patit. Si aūt ē ꝑ cōitatē ad ꝓncipale eſt curā ad vtrūqꝫ dirigi. Et ꝓbabilr iacto h̄ fundāmēto ↄſendi poteſt oēm egritudinē ꝑ cōitatē deterioꝛē eſſe ↄſimili ꝑ eſſentiā: dato etiā ꝙ mēbꝝ cōicans nō ſit ꝓncipale: ſiue nobile: vel ſit minꝰ nobile.

TEXTVS

¶ Anathomia aurium.

AVres veluti audes ab auditu: auctore Firmiano: aſpiratione detracta: aut ab hauriendo dicte ſunt: eo ꝙ vocē accipiāt ⁊ extrahāt: ſicut aura q̄ hūorem oēm extrahit atqꝫ exiccat: quaꝝ anathomie inſtat in ꝑſenti oſtenſio. ſunt enim mēbra capiti circumpoſita: imo auris pars capitis eſt qua audimus: dicebat Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs. Et ipſa qdem auris quādoqꝫ ſumit ſolum pro corpore cartilaginoſo extra eminente: per qḋ ſonis ⁊ vocibꝰ ad auditum patēs fit aditus. hoc. n. cartilaginoſum exiſtēs exterius auricula eſt; dicebat Auerr. 3º colliget. que quidē auris pars que exterius eminet organo auditus: ideo adiūcta eſt: Tum vt motꝰ a longe delatus aeris ſeruaretur; auctore Ariſt. 5. de generatiōe aialium. Tum etiā vt ꝓhiberet exterioꝛibꝰ in auris corporibus itroitū deſurſum deſcēdentibus: quemadmodū ⁊ cilia duo facta ſunt oculos defendētia ab his que a capite deſcēdunt corporibus: Tum etiā vt vocis augeat virtus. Ideoqꝫ corpus hoc concāū factū eſt bedeḡo ſimile: vt in eo cōgregatꝰ aer foꝛtioꝛ itroeat: dicebat Halyab. quādoqꝫ v̄o ſumpta eſt pro totali auditus organo cū oībus particulis eam componentibus ⁊ coadiuūātibus. ⁊ his duobus modis eā ſumpſit Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs. Auris autē ſumpta ſcḋo modo de ꝑdictis mēbꝝ ē organicū creatū auditui: dicebat Auic. i. ſedes auditiue virtutis: qua complentur operatiōes illius: ſicut oculus eſt organum viſus.

Cōpoſitio cuiꝰ eſt ex cartilagine ⁊ carne: auctore Ariſ. ꝑmo de hyſtorijs. Creata eni eſt cartilaginoſa quātū ad id qḋ ex ea exteriꝰ eminet: ſic ꝙ ipſiꝰ pars ꝓncipalioꝛ eſt cartilago ſolida dās illi accōmodatā auditui figurā: q̄ eſt foꝛma fornicis cōche aut teſtudinis: lꝫ modica tegat carne: ⁊ pāniculo cutis. ſic. n. ſeipſa ſuſtētatur ⁊ reddit plicabilis: ⁊ moderate flexibilis hīs quādā lenitatē reflexionē: ⁊ plicabilitatē ↄſeruās ꝓpriā figurā fornici ſimilē ↄgruā receptioni ſonoꝝ. ſic eni reddit auris meliꝰ ſonoꝛa: ⁊ ſonos repercutiēs: ⁊ de ꝓpiquo ſonꝰ auris ↄfoꝛtat: ſic fit in echo qn̄ repcutit ſonus: ſic ſphera ꝓiecta ad parietē: ⁊ ita diſponi eguerunt particule q̄ ſunt readiacētes his q̄ extroꝛſum icidūt: auctore Gal. xi. de vti. par. ⁊ tali ſuba ↄſtrui: q̄ neqꝫ q̄ſſari: neqꝫ frangi facilr poſſit. apparēt aūt aures ſupimplicari: nihil idē patiētes: ⁊ aliqn̄ pileū: aut galeā capiti ipont: ⁊ in nullo eo ꝙ cōprimāuit aures apparēt nocite: ⁊ ſtāt ſilr illeſe ſub cucifla ⁊ vitta: ⁊ caputeo: eo ꝙ molles ſint moderate: ⁊ ꝓpterea facilr cedētes eis que icidūt ⁊ ſoluūt violētia eoꝝ. Noluit eni deus reꝝ opifex ſūmꝰ mollibꝰ pelliculis aures infoꝛmare: q̄ pulchritudinē demerēt pēdulas: atqꝫ flectētes: neqꝫ duris ac ſolidis oſſibꝰ: ne ad vſum ihabiles eſſent imobiles ac rigētes: ſed qḋ eſſet hoꝝ mediū excogitauit vt eas cartilago mollioꝛ alligaret: ⁊ hīt aptā ſimul ⁊ flexibilē firmitatē. Si eni inflexibiles: oſſee: ⁊ dure create fuiſſent cōſimilr oſſibus: lederētur vtiqꝫ: qꝛ frāgerentur ad inſtar vitri ⁊ alioꝝ conſimiliū duroꝛum ſubtiliū nō plicabilium ⁊ fragilium: Nocerēt quoqꝫ membris illis ꝓximis mollioꝛibus ⁊ neruoſis: neqꝫ permitterēt appoſitionē eoꝛu: qbus eſt vſus pro coopcrimēto capitis. nō enim ita cōmode plicarētur ſi oſſoſe eſſent: ſicut plicant cartilaginoſe exiſtētes modica carne indute. Si v̄o molles create fuiſſent cōſimilr carnibus: aut pāniculis figuram nō ſeruaſſent fornicis: dicebat Auicē. vel cōche: vel arcus erecte ⁊ ſtabilis: neqꝫ āfractuoſitatis ⁊ ĩuolutiōis: imo ſua mollitie: vel cecidiſſent: vel pependiſſent ſup foramen auris ipm opilātes: ipediētes: aut ꝓhibētes expeditum igreſſum ſonoꝝ ad auditū.

Cōpoſitio aūt auris interioꝛ ſaltē q̄tū ad poꝛū ſiue foꝛamē auditiuum: ſic eſt ↄſpicabilis. auditus. n. organum q̄tum ad id qḋ eſt ſm lapidifoꝛme os. i. in oſſe petroſo fecit natura poꝛ: vt nihil ab extra icidētibꝰ noceatur: auctoꝛe Galē. ⁊ ſupflua duritie factus eſt durus: dicebat Auic. lꝫ ſint qui hūc textū referāt ad neruum auditiuum: vt nō ſit debilis paſſibilis a ꝑcuſſiōe aeris ⁊ q̄litate eius. Sicut eniꝫ oculis natura pilos ſupcilioꝝ ſuppoſuit ſuſcipientes ꝑus ſi qd a capite ad ipſos defluat. dicebat Gal. vbi ſupra. eodē mō voluit qd auribꝰ ꝑponeret ſed oculis hoc qdem magnū ꝑmiſſoꝛiū facere: ne tenebraret eos nō erat melius: In auditu v̄o totū contrariū. non eni ſolum ꝓhibere debent ꝑmiſſe particule vocis icidentiā. ſed etiam quo ad ſonare qd: ꝓpter cām quam aſſignabimus quādo auriū ſitum oſtēdemus.

¶ Vene ꝑterea ⁊ arterie ⁊ nerui pauci auribus dati ſunt ⁊ ſubtiles: ad eius vitā nutrimentū ⁊ ſenſum tactꝰ: cum ſit membꝝ quaſi exangue: dicebat tamē Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs. ꝙ vena. i. neruus de cerebro deſcēdit ad aures ſicut oculi quoqꝫ vt ꝑdiximus in cerebrum finiunt: et vterqꝫ poſitus ſuper venula eſt. ab anterioꝛi enim parte cerebri exit vnum par venarum. i. neruoꝛum: ⁊ illius paris neruus vnus peruenit ad aurem dextram: ⁊ diffunditur in eam. ⁊ alter conſimiliter ad ſiniſtram perueniens diffunditur: ⁊ hic eſt neruus quinti paris neruoꝛum: qḋ a cerebro exoꝛitur: quo fit auditus: dicebat Raſis: q neruus ad foꝛamen auris perueniens dilatatur ⁊ amplificatur operiens foꝛamen ab interioꝛibus: auctoꝛe Halyabbate: ita vt ſuperficies illius foꝛaminis intrinſeca: quā Auicenna domeſticam appellat ſit ſtrata. ideſt reſperſa ſit villis nerui illius auditiui pertinentis ad concauitatem foꝛaminis a quinto pari. 7. parium neruoꝛum immediate a cerebro oꝛientium: quoꝛum preceſſit anathomia. taliter enim diſperſus fit auditiuus. ⁊ pars ꝑncipalioꝛ organi auditus: lꝫ in exitu eius a cerebro: a lateribus cerebri verſus poſterioꝛa hic neruus in duos partiatur neruos: quoꝛum vnus eſt: quem diximus effici auditiuum. alter autem per inuolutiones oſſis petroſi tranſſiens ad muſculum latum in maxilla poſitum cum alijs quibuſdam ipſum conſtituit: ⁊ fit neruus motiuus: lꝫ ſuum compar ſit de ſenſitiuis: quē ſenſitiuū dicebat Auicenna eſſe factum ſuperflua duritie durū: vt non ſit debilis ⁊ cito paſſibilis a percuſſione aeris ſonantis in vocibus: ⁊ ſonis plurimum impetuoſis: ⁊ qualitate eiꝰ: ꝑecipue frigoꝛe vel caumate penetrante ad ipſum: ex villis autem quos diximus quaſi panniculus multum ſenſibilis texitur circūtegens ab intra ſuperficiem foꝛaminis. Cum autem fit ꝓuentus inundationis ſoni vel vocis alicuius ad aerē ſtantem in fine foꝛaminis: ⁊ ad neruum auditiuum illic ad villulos diſperſum: et in panniculum dilatatum tunc ſenſus auditus comprehendit vocem vel vndam vocalem: ⁊ ſonoꝛum vndas ad eum locum effluentium.

Cōplexio auris ſaltē inata quouis ſumatur modo de illis duobus: quos dixim⁹ frigida ponit̄ ⁊ humida. eſt eni auris a p̄dominio cartilaginee ſubſtātie: ſic̄ dixim⁹: pauci ſāguis: lz q̄ntū ad cōplonē iſluētē ſūt g dicāt aurē eē cōplonis calē ⁊ hūide. ADDITIO

Aurem ſiniſtrā magis calidā ⁊ humidā q̄ ſit dextra: p̄nūciabat Ariſ. 32ᵃ p̄ticula p̄blematū: ſmone lz ambiguo: Jōq3 ⁊ celeri⁹ vt in pluribus cuz pſorabit̄ cōſolidabilē. erat. n. olim cōſuetudo: que apud q̄ſdaz natiōes adhuc ex toto non perijt: p̄cipue apud oriētales mulieres auriū pulpas pfodere: armillaſq3 metallicas ⁊ p̄cioſas illis appēdere: ſicut videbat̄ Ap. ibidē ſuppone re. Jn nulla nāq3 parte alia q̄ in aurib⁹ maius ipēdiū feminis margaritis pēdētib⁹. in oriēte q̄dē ⁊ viris geſtare eo loci dec⁹ exiſtimabat̄: auctore Plinio. Herebat conſimilr aurib⁹ Cleopatra egypti reginaꝝ nouiſſima vnionē ſiue margaritā p oē euū vnū de maximis ſingulare illud ⁊ vere vnicū nāc opus: quo lautiſſima quā p̄miſerat cena vict⁹ p̄nūciatus eſt Antoni⁹. Perforare autē auris lobū ſiue pulpaz abſq3 eximio dolore facile fieri pōt. ſic eni plerūq3 pueri ioci grā eā aſſidue manu p̄fricatā: ⁊ fere ad ſtuporē d̄ductā: acu pūgētes perforāt: qd̄ etiā in nobis ipſis dudū ſepenumero fecim⁹: ſicut etiā i pulpis coxaꝝ: q̄rūdā p̄terea hoīum: ⁊ p̄cipue viroꝝ aures ſunt piloſe in aliq̄ parte iferiori ⁊ iteriori cōche auris. ⁊ quorūdā in nulla parte: ⁊ q̄dā valde modicos hn̄t pilos. ⁊ hoc ſignificat bonū auditū: auctore Alberto: eo q̄ ſignuz eſt ſpūs ⁊ caloris in illo loco. TEXTVS

Figura auriū tēperamentū denotās in hoīe eſt ſemicircularl: auctore Loxo phiſonomo. cōueno. ſ. lince aliq̄lr cōpſſo in medio ſiue centꝝ. q̄cq̄d in ceteris iueniat̄: q̄b⁹ aures ſciſſe atq3 veluti diuiſe ſunt: auctore Plinio. Sunt aūt create aures iuolute ⁊ cōcaue: vt congruēti⁹ ſonū repercutiāt: Meliuſq3 vigoret̄ ſonus: vtq3 ſonos retineāt. Mirāduz. n. in modū auriū fcā ē for⁹: nā eaꝝ foramia noluit nā eē nuda: ⁊ inobſepta: dicebat Firmian⁹: qd̄ ⁊ min⁹ decoꝝ ⁊ min⁹ vtile fuiſſet. qm̄ ſimplicitū cauernaꝝ āguſtias p̄teruolare vox nō poſſet: niſi p̄cepta per cauos ſin⁹: ⁊ repcuſſu retentā foramina leſa eā vberent. Sūt p̄terea aures extrorſum gibboſe: ⁊ ab itra cōcaue: dicebat Gal. xi. de vtil. par. vt nō icedat aliqd̄ in poꝝ neq3 ipſe patiatur p̄mpte: ⁊ cū multis circūuolutiōibus alterutra eaꝝ facta eſt eiuſdem vtilitatis grā. magis eni ſic ſimplicari pn̄t ⁊ duplicari in ſeipſis: q̄ ſi ſimplr vniformis eēt alterutra eaꝝ. habuit eni profecto hec figura iuuamentū in receptione: ⁊ alia aīalia hn̄t h̄ p alio iuuamēto: dicebat Auer. p̄ colliget. h̄ eſt vt recipiāt voces venientes ex omni p̄te: ⁊ p̄pterea plus in eis egrediunt̄ foras ⁊ mouēt eas. Ampli⁹. auriū hoīs alie lenes: alie piloſe: dicebat Ariſ. p̄ de hyſto. piloſe inq̄ nō ſoluz illi. vez ēt ſoricib⁹: ſicuti notauit Plini⁹. alie aūt mediū tenēt: que q̄dē ad audiēdū aptiſſime ſunt. Moꝝ tn̄ hinc p̄ſcita nō nulla habētur. quorūdā. n. hoīum: ⁊ p̄cipue virorūz ſunt aures piloſe in aliq̄ parte iferiori. vz. ⁊ iteriori cōche auris: ⁊ q̄rundā in nulla p̄te extāt piloſe: ⁊ q̄dā valde modicos ⁊ paucos hn̄t pilos: ⁊ h̄ ē audit⁹ ſignū bonū: eo q̄ eſt ſignū caloris ⁊ ſpūs in illo loco: dicebat Alber. Eſt p̄terea auditui creatū oſtrachū anfractuoſum. i. cōcha: ſiue teſtudo oſſoſa: iuoluta plurimis iuolutiōibus: Tū vt idē ſentiāt oēs voces ⁊ ſonos: ⁊ faciat tinitum vocū ⁊ ſonoꝝ eſſe ne[c]ēium ex p̄cuſſiōe aeris in oſtracū deferētis ſonos p ipſi⁹ ipulſum a corpore ſonāte vel vociferāte. Et factū eſt etiā illi foramē auditiui: in oſſe petroſo icipiēs diuerſimode iuolutū ⁊ anfractuoſum. vt hec iuolutio ⁊ anfractuoſitas p̄lōget ſpaciū trāſit⁹ aeris deferētis ſonuz ad neruū auditiuū cū abbreuiatiōe partiuz ſub eo: dicebat Auic. ſic q̄ p̄tes que ſunt ſub neruo auditiuo vſq3 ad initiū foraminis auris breues ſunt: ſpaciū modicū occupātes: lz via p eas ſit lōga iuoluta ex tortuoſitate eius.

Cām aūt tortuoſitatis hui⁹ foraminis: dicebat Auic. q2 ſi directe fuiſſz factū penetrās ad neruū auditiuū: tūc fuiſſet abbreuiatū ſpaciū ſeu via ſonoꝝ ad ip̄m ⁊ aeris deferētis ſonos ⁊ voces ad auditū: nō ſine plurimo icōmodo Tū cerebri ex occurſu calidi aut frigidi excellētium ad ip̄m: Tū auditiui nerui. ab occurſu eni ſonoꝝ excellētiū ſubito ⁊ directe ad illū neruū p̄tingētiū ip̄m corrūperēt. ſenſus eni oīs armonia q̄dā eſt: Tum ēt q2 nūq̄ q̄ſceret aliq̄s aer in illo foramine ſi in directū ad neruz auditiuum veniret: q2 in via directa vn⁹ aliū ipelleret: in q̄ cōmotiōe ſoni cōtinuo cōfunderētur: neq3 poſſent recte p̄cipi. Tortuoſitatis itaq3 ⁊ circūuolutiōis foraminis auditiui cā nō fuit: niſi vt p̄lōgetur ſpaciū aut trāſit⁹ ſonorum ad ip̄m: ne calor ⁊ frigus ſupflui: ⁊ forte aeris ſonos deferētis ⁊ voces: aut ventoꝝ fortiuz ſubito ad iteriora p̄ueniant auditus iferentis nocumētum nō modicuz neruo auditiuo: q̄ n̄imo cū gradatiuo alterati i trāſitu paulatiue contēperati: Tū etiā ne corrūpat̄ organuz ſenſus auditus: ſi recta ⁊ breui via fortes ſoni ad audituz deferrētur. excellēs enim ſenſibile corrūpit ſenſuz. 2°. de aīa. Tū etiā ne in vehemētia ſonoꝝ cōturbētur cerebꝝ: ⁊ ſpirit⁹ eius aīales: neq3 appareret diuerſitas vocuz ſi nō eſſet in hec tortuoſitas foraminis. ADDITIO

Quod forma foraminis ſiue pori auditiui āfractuoſa ſit: docebat ēt Ap. p̄ de hyſtorys. his v̄bis. At p̄s iterior auris forma anfractui cochlee ſiſis: aut ſile armille ſpirabile: ſicut d̄r in textu tranſlatiōis antiq̄ deſinit in os: qd̄ auriculaz plane imitat̄. ſ. ſimile in creatiōe ⁊ forma ipſi auri. in qd̄ q̄ſi nouiſſimū vaſculū ſtrepit⁹ deuenit. i. tinit⁹: ⁊ oīs ſonitus p̄uenis ad ip̄me⁊ a q̄ reddit̄ ad cerebꝝ. hinc tn̄ meat⁹ ad cerebrum nullus eſt: ſubdebat Ariſt. g tn̄ ſmo ſimplr nō eſt verus q̄ntum ad id vltimuz: ſicut cōſpicabile eſt ex his: q̄ de neruis auditiuis attulimus. TEXTVS

Quantitate exigunt aures hūane toti⁹ corporis magnitudini p̄portōari. hoīb⁹ nāq3 dicebat Gal. xi. de vti. par. iutilis oīno fuiſſet tāta vaſtitas auriū: q̄nta eſt aīaliū magnaꝝ auriū: ſic̄ aſinoꝝ: equorum: muloꝝ: ⁊ canuz: imo q̄rundā hyrcoꝝ ⁊ capellarum oriētaliū: qm̄ cōtingeret hoīes amiciri aut cingi eoꝝ capita pileis: aut galeis: vel aliq̄b⁹ talibus: ſic̄ nō raro op⁹ eſt fieri eundo domū: aut in bellicis reb⁹ verſari: q̄nto multo miores aſinis hn̄t tibus aures iutilis exiſtat magnitudo qm̄ idiget tegi caput: Jntantū itaq3 ſuptēdi ⁊ p̄eminere poris iquantuz nunc ſuptēſe ſunt melius fuit: vn̄ Ga. cōmenſuratā q̄ntitatē auriū in hoīe cōmēdans ſubdebat Jta q̄dē ſimul aſſociāt: ⁊ cooperiunt poꝝ. ſ. auditiuuz. ſit aūt ⁊ nō ipediūt ſuppoſitoria toti⁹ capitis. Medie ergo magnitudine cōuenit eas eē: que decēter capiti ⁊ ydonee applicate p̄manētes adhereāt: q̄ ſi cōtrario mō ſe habuerint cōtrium denotant: que itaq3 eo mō mediocres extiterint notā moꝝ optimoꝝ hn̄t: auctore Ariſt. p̄ de hyſto. ADDITIO

Quoniam autē virtus formatiua in ſemine directe format organa: aut a formatiōe illa deficit: Tum imbecillitate ſui: Tū iſtrumēto caloris ⁊ ſpūs: Tū malitia materie gn̄ationis: vel multitudine: aut humiditate defluētis ⁊ peccātis: ⁊ tunc iuadit eā virt⁹ formatiua enormiter: aut paucitate ⁊ ſiccitate eiuſdez: ⁊ tunc a debilitate organoꝝ q̄ntitate retrahitur: ⁊ ſm̄ hoc non poſſunt p̄ncipiari opera aīe: niſi aut ſm̄ luxum: aut paucitatem materie p̄ueniāt inq̄ntū ab iclinationib⁹ nature p̄ueniunt. Jō hinc ſumunt̄ note diuerſe moꝝ ſm̄ varias organorū

diſpōnes. de q̄bus longo ſermone determināt phī ⁊ medici: p̄cipue Ariſt. in phiſonomia. ⁊ p̄ de hyſto. Magne nāq; aures: ⁊ arrecte vltra modū ⁊ p̄minētes īdices ſūt ſtultitie ⁊ garrulitatis ⁊ impudētie: ait tn̄ Ap. has bone retētionis notā exiſtere: ⁊ ſūt q̄ dicāt eas lōgā vitā oſtēdere. Parue āt valde malignitati ſūt īdicia: dicebat Polemon: ⁊ dicūt hoīez letū ⁊ luxurioſum oñdere. p̄ breues q̄dē velut partite ad ſtultitiā referūtur: nimiū rotunde īdociles. iacētes vō ſuper caput applicate inertiā: ⁊ hebetudinē ⁊ pigritiam oſtēdunt. TEXTVS

Numero aures due ſunt: ſicut etiā in quouis animali aures hñtur: q2 ille numerus ad auditū eſt ſufficiēs: qd̄ vō ſint gemine id cōmune fuit inuentū geminoꝝ omniū mēbroꝝ: vt ſi vni aurium nocumentū eueniat: altera ſonos ſuſcipiat. Auriū vō duplicitas īcredibile eſt quantā pulchritudinē p̄ferat: quantuz pars vtraq; ſilitudine ornata eſt: Tū vt veniētes altrinſecus voces facili⁹ colligātur: dicebat Firmian⁹. Nō tn̄ in quolibz aīali eſt aures īuenire. nā coꝝ que ſenſūz audiendi obtinent. alijs auricule ſunt: alijs deſunt: auctore Ariſt. p̄mo de hyſto. ſicut ouātibus: ſiue ouiparis: ⁊ pluribus alijs. Cetera aūt bipedia: vel duas: vt ſimiaꝝ ſpēs ⁊ pigme⁹: vel duo foramia q̄ ſunt loco auriū: ſicut aues.

Numerus aūt partiū auris: aut eſt partiū p̄ncipalium: vz. auditui famulantiū: ſicꝫ eſt neruus auditiu⁹ quē diximus: q̄ eſt p̄ncipalis pars in organo audit⁹: ſicꝫ criſtalloydes in organo viſus: cui cetere famulātur: qd̄ eni criſtalloydes eſt oculo idē extremitas īterior auri: ⁊ cōiunctio nerui: eiuſq; dilatatio ad eā: auctore Galo. 4. de accidēti ⁊ morbo. cap. 2. vl eſt partiū auris coadiuuātiū: vt mēbra auris ⁊ cartilagines exteriores. cōcha īterior cuz foramine auris: ⁊ aere ītrinſeco ita ſe hñtes in organo audit⁹ ad neruū auditiuū: ſicut alie partes oculi ad criſtalloydē ad tutelā. ſ. ⁊ vndiq; defenſionē: adiutoriū ⁊ famulatum eius in ſuis operib⁹. Et haꝝ q̄dē q̄dā extrinſece: ⁊ haꝝ pars auris exterior: que rotunditatez hꝫ ſemicircularē: cōcha auris vocat̄: auctore Alberto: eo q̄ in ipſo colligit̄ ſonus ad aurē p̄uolās. hec. n. eſt pars illa: cui eſt nomen auricule ſm Ariſt. p̄mo de hyſto. parte ꝯſtans ſuperiore pinna: īferiore fibra. ſicut pars auris in foramie. i. in poro auditiuo vocata eſt pars ſepoſa: auctore Alberto eo q̄ colera p̄ ſimile ſepi adheret ei q̄ñ purgat̄ ad ipam. ⁊ hec ꝯcauitas ad ītra aerē ſuſcipiēs ⁊ ꝯphēdens: que foramē ⁊ porus auditiu⁹ dicta eſt: per quē ſoni ⁊ voces ad neruū auditiuūz penetrare ſolēt: ſicut per pupillā ſeu foramē vuee penetrāt forme reꝝ viſibiliuz ad criſtalloydē. ſic eni p̄portiōant̄ he due partes in his duobus organis: ab Auic. nūcupata eſt aſſamach: cui⁹ initiū eſt ab orificio auris: qui apparet p̄ forās os petroſum vſq; ad neruum auditiuū dilatatū in pāniculū ſubtiliſſimū: que eſt miringa ante faciē oſſis. ſ. petroſi tegētis cerebꝝ lateraliter: ⁊ ibi terminat̄. ab illo. n. oſſe in quo inuoluit̄ quodam pāniculo cooperiēte neruos per cōcauitatē auris diſperſos: ſicut cerebꝝ eſt inuolutū gingia matre: ⁊ quemadmodū neru⁹ opticus dilatat⁹ trāſit in tunicā retinā: ita neruus auditiu⁹ dilatatus trāſit in miringā auditiuā: quouſq; cooperiat in circuitu aſſamac: ſaltē in parte vbi terminatur ad os cerebꝝ cooperiēs: ⁊ ſunt qui dicāt etiez ipm dilatari quouſq; cooperiat totā ꝯcauitatez auris. donec etiā p̄ueniat ad cooperiēdū foramē auris extrinſecuz: ⁊ totā aurē cartilagineā extrinſecā. Procedit p̄terea foramen id tortuoſo īceſſu: ſicut armilla eris: auctore Alberto: hñs foramē ſpirale. Figura aūt ſpiralis vocat̄ que gyrat: ⁊ gyri eius p̄cedunt nō reuertētes ad idē punctuz: ⁊ oīno tale foramē eſt in forma ⁊ creatione ſimile armille auri ꝯcaue. dico aūt auri: q2 aurū dulciorē ſonū hñs magis exp̄mit nām auris organi auditus: ⁊ viſum eſt q̄ aliqd̄ aliud metallū: ad finē cui⁹ foraminis p̄pter neruum auditiuū ſtratū per ipm: dilatatū ⁊ ampliatū p̄uenit oīs ſtrepit⁹ ⁊ tinnit⁹ q̄ eſt reflexus ⁊ repcuſſus ſonus q̄ echo dr̄. ⁊ oīs ſonus ſimplex: ⁊ ab ipſo reddit̄ cerebro ad virtutem auditiuā per neruū quē diximus auditiuū: q̄ ⁊ tympanū auris dr̄. ⁊ oīno in aure q̄dez ſunt vie oblique: que talr̄ tendūt per viā rectā: dicebat Auer. p̄mo colliget. do nec iūgantur muſculo. i. neruo auditiuo. Sic aūt in foramine extrinſeco auris ad ꝯcauitatē auris p̄cedente: ⁊ in ipſa ꝯcauitate aer extrinſec⁹ īgrediēs aliquātulū in ſuis q̄litatib⁹ remittit̄: quē Auic. vndā vocalez noiabat. i. aerē īundādo p̄cedentē: eo q̄ aer mouet̄ ſpherice ſicut vnda per p̄iectionē lapilli in ea: auctore Auerroy. 2. de anima. p̄uenit ad finē ꝯcauitatis auris ītrinſeci ſecum deferens ſonos ⁊ voces cōſimilr̄ īundātes ad id qd̄ eſt illic. i. ad aerē ſtantē ſiue quietū a plurib⁹ dcm̄ aerē ꝯplantatū. qui q̄dez omni caruit motu: vt oēs vocū motiōes poſſet recipe: ⁊ ad ipm neruū ⁊ organū audit⁹: ⁊ ſpūs aīalis auditiu⁹ in tali organo exn̄s recipit audibiliū formas: ⁊ fit iudiciū. In hoc autē iudicio ⁊ īmutatiōe ſenſus auditus ab obiecto audibili miringa illa ⁊ pelicula quā dixim⁹: ⁊ aer ꝯnālis ⁊ genus ſunt mediū īntrinſecū delationis formaꝝ audibilium: ſicut humor albugine⁹ formaꝝ viſibiliū: ⁊ foramē eſt ſicut vuea ſiue pupilla: in quo foramine vniunt̄ forme audibiliū: ⁊ ſoni: neq; differūt: niſi q2 pupilla coopta eſt corniformi tunica: nō ſic foramē auris. Fuit eni id neceſſariū in oculo: ne humor albugineus egrederetur. ſimilis tn̄ neceſſitas nō fuit in aure.

Aer aūt ille quē dixim⁹ eē ꝯplātatū ſiue cōnaturalē nō eſt de gn̄e aeris extrinſeci: ſꝫ eſt vapor q̄ p̄pter finē a nā ītentū ibidē genit⁹ eſt reſtaurationez ⁊ reſolutionē ſuſcipiēs: ſicut etiā ſpūs: quē q̄dē aerē: lꝫ dixerim⁹ eē genitū: non tn̄ oīno caruit motu: q̄nimo p̄ opatiōe auditiua p̄ficiēda: q̄ tamē mot⁹ nō eſt niſi tremor q̄dā ipſi⁹ aeris: neq; ſm doctrinā Ariſt. Gali: Auic⁹: ⁊ alioꝝ ſapientuz ſufficiēs ē ſola for⁹: ſiue ſpēs audibilis ſine motu illo tremulo aeris: quē dixim⁹: ſicꝫ alibi digeſtū ē. ADDITIO

Aurium particule varijs noīb⁹ nuncupate ſunt. qd̄ eni auris totā ꝯplet circūferētiā helix dr̄: auctore Ruffo. Particule aūt auris expāſe: ſiue euolantes pterigomata. i. ale appellātur. ⁊ pterigion ſup̄ma latitudo īflexa auris. que vō retro īcuruate ſunt: ⁊ ſuis extremitatib⁹ anteri⁹ replicate: cybades. i. cubi ſilcs appellātur: auctore Gal. in lib. ītroductorio medicoꝝ: ſub q̄b⁹ ſemicirculus is q̄ in gyrū reflex⁹ in acutū deſinit xiſter: ſiue xiſtriū noiat̄: qd̄ vō in medio ex ꝯcauitate ſupeminet anthelix. Cōcauū aūt illud qd̄ ſubtus iacet: ſiue caruitas que ab anthelice cōchiliū ſiue cōchi dr̄: Tragos āt eminētia que ex hꝰ oppoſito. anthibolis vō extremitas helicis: cui⁹ rotundū foramē in medio collocatū audit⁹ vocatur porus. cui lobiū. lobos aut lobus ſubiacet particula. ſ. carnoſa ⁊ pinguis extrema ānexa auricule: q̄ verecundis magis rubet q̄ facies: auctore Ariſt. 33ᵒ p̄ticula p̄blematū: nā humidū qd̄ circa faciē vagat̄ a caliditate diſſolutū cū verecundamur tēdit ad illas ambaꝝ extremitates auriū dictas lobi. Partes aūt ille auris reſpcū alioꝝ calidiſſime ſunt: ⁊ nālr̄ rubore colorate: q̄ eaꝝ caliditate attrahūt humidū illud. qd̄ q̄dē eſt ſanguieū: p̄pter qd̄ accidit eas rubore colorari. Id autē qd̄ e regione extremitatis hui⁹ ſuperaſtat lobo ſiue extremitati pulſoꝝ ſe auris antilobium appellatur.

De varietate animaliū in modo audiendi.

Diximus ſm doctrinā Ariſt. aīaliū habētū vim audiēdi: q̄buſdam auriculas ineſſe: alijs aūt deeſſe. Meatus nāq; audiēdi patēt his que penna:

unt cortice ⁊ ſquāma integūtur:nō aūt aures. Corium eni hñt duꝝ:⁊ ex pēnis quas hñt aues ⁊ volatilia oīa que nobis nota ſunt plumoſa ⁊ bipedia. Talia enim ſolū aures nō habere cōpertū eſt:neqꝫ fieri facile poſſet eoꝝ corium in auriū figuras ſine īpedimēto volatus magno. Fieret etiā ex īpetu volatus tātus ſonus in auribꝰ:ꝙ opus eſſet cerebꝝ corrumpi. ſimilr̄ ſquāmoſa aīalia ouantia vias auditꝰ occultas habēt valde:ne per igreſſum aque cerebrum corrumpatur. cōſimili nāqꝫ ⁊ eodem īpedimento eſſent aures in volatu auium ſi eas haberent: ſicut in natatilibus ſi eas poſſiderent.

¶ Veſpertilio aūt cum ſit aīal excidēs ad nāꝫ q̄drupedis: nō tamē pēnoſum:neqꝫ bipes. Ideo hꝫ aures: ſicut q̄drupes in ſupiore parte lateruꝫ capitis ſui:⁊ piloſas:⁊ lꝫ non habeat niſi pedes duos in mēbrana ſue caude: duos tñ hꝫ pedis digitos in cubitis ſuarū alaꝝ:qbus vtitur loco duoꝝ pedū. Ideo nō cadit excipiens ſe alis.

¶ Generalr̄ itaqꝫ nullū ouiparoꝝ auriculas hꝫ: ſed vias auditorias tñ:vñ ⁊ vitulus marinꝰ meatus cōtinet manifeſtos:qbus audit:auctore Ariſt. p̄mo de hyſto. Sic.n. nimiꝝ recte a nā ꝯſtitutus eſt: nā cū q̄drupes ouiparuꝫ ſit:auribꝰ caret: Meatuſqꝫ tñ habꝫ qbus audit. Et cauſa huiꝰ eſt:qꝛ hoc aīal vitā traducit in humore. pars autē auriū addita meatibꝰ auditorijs:eſt vt morꝰ a lōge delatus aeris ſeruaret: Itaqꝫ nihilo vtiles ei auricule eſſent: īmo vero offenderent:cū intra ſe copiā hūoris reciperēt: dicebat Ariſto. 5° de generatione animalium.

¶ Talpa quoqꝫ que eſt q̄drupes nō hꝫ auriculas: ſicut neqꝫ hꝫ viſum:vt diximꝰ. Sed vias hꝫ auditus tñ. Et ſilr̄ mus q in terra habitat:⁊ eſt longi corporis ⁊ breuis caude:⁊ colorē hꝫ cuniculi: quē germani appellāt clitel: auctore Alberto in multis ꝯueniēs cū cuniculo:qd̄ gdē animal neqꝫ hꝫ aures:ſꝫ vias tñ auditorias: ſicut talpa. impedirēt eni ipſa in fodiendo terrā: ⁊ nō eſſet in eis vtilitas:qꝛ plurimū manſionū hoꝝ aīaliū eſt ſub terra.

¶ Quedā p̄terea īpfectoꝝ aīaliū ſonos hauriunt ⁊ voces ꝑ poros ſuoꝝ ānuloꝝ: ſic ſūt ānuloſa ⁊ apū gña: ⁊ muſce.

¶ Delphinus vo audit gdē:ſꝫ nullis cauernis:que vicem p̄ſtent auriū:auctore Ariſto. p̄mo de hyſtorijs. Lꝫ eo delphino excepto ⁊ balena ⁊ reliqs ita cetarijs: ⁊ qd̄ diximꝰ aīali fodiēte terrā:⁊ talpa:oīa alia aīalia:quorum cognitionē habemꝰ viuipara.i. ſibi ſilia p̄mo partu generātia ex vtero aures habeāt. Nō aūt duas hꝫ aures ſm̄ nāꝫ:cetera aūt bipedia: vel duas: ſicut pigmeꝰ ⁊ genera habuinoꝝ ⁊ ſimiaꝝ:vel duo foramina loco aurium:vt aues.

TEXTVS

Situs auriū in hoīe:q̄uis in alto fuerit:nō tñ ꝯſimilis eſt ſitus eaꝝ ſitui auriculaꝝ in alioꝝ animalium pluribus. obtinēt eni in hoīe ſitū eundeꝫ in orbe quo oculi: nō vt q̄drupedū nōnullis poſite ſupiꝰ ſunt:auctore Ariſ. p̄mo de hyſtorijs. Talia eni ad terrā ꝓna ⁊ iclinata ſunt aīalia nō erecti corporis. ideo aures in eis talr̄ potuerūt diſponi. Situm aūt auriū in hoīe etiā docebat Ha. in li° de itroductione medicorū. his verbis. Qua parte frons ad tēpora extēdit̄ in ea extrema poſite ſunt aures: nō quidem in ſupiori parte capitis hoīs: ſicut in q̄drupedibꝰ in ſuperiori parte lateꝝ capitis poſite ſunt:ſꝫ in iferiori parte laterali capitū ſuoꝝ retro iuncturā mādibule: ⁊ hec ē apparēs in hoīe auriū poſitio:quē locū etiā poſſident aures: vel foramina auditꝰ que ſunt loco auriū in ceteris bipedibꝰ. Et create gdē in lateribꝰ fuerūt in hoīe: lꝫ in quibuſdā alijs vt diximꝰ ſupra q̄i in hoīe:⁊ nō ante in facie: neqꝫ poſteriꝰ. nō gdem ante: Tuꝫ q̄m anterior pars fuit ꝯgruētior ⁊ magis viſui ydonea: occupat̄ eni pars anterior p̄mo a viſu: ſicut a ſpeculatore: eo ꝙ cōparatio oculi ad corpus eſt ꝓpinq̄ cōparationi ſpeculatoris ad exercitum: dicebat Auic. ⁊ locoꝝ gdem que ſpeculatoribꝰ melior eſt ⁊ ꝯueniētior eſt locus altus magis: ⁊ magis declinans viſus illas partes qbꝰ neceſſaria eſt cuſtodia maior: ſicut ſunt in hoīe partes anteriores: maxime ſub pectore que non ſunt munite: nec ꝓtecte oſſibꝰ: ſicut poſteriores. occupat̄ etiaꝫ ab olfatu pars anterior ꝓpter anhelitum: quē opus fuit orī eē ꝯiunctū. Amplius. anteriꝰ locari nō potuerūt aures: Tū qꝛ in parte laterali meliꝰ cuſtodiuntur: Tū etiā qꝛ auditus ꝓpter ſonos nō pōt eſſe in humido magis medulloſo: ⁊ iō anteriꝰ eē nō potuit: ſꝫ a latere poriꝰ: eo ꝙ poſteriꝰ eſt vacuū in homis capite: ſicut dicebat Ariſt. quēadmodū expoſuimus in anathōia capitis. vergit tñ ad poſterius auditus: vbi nerui ſunt duriores. Meliꝰ.n. ſonat tympanū duꝝ ⁊ ſiccū. Sunt ⁊ alie cauſe huiꝰ pōnis: q̄s in additiōibꝰ paulo poſt adducemꝰ: Neqꝫ poſteriꝰ ſituari potuerūt aures. ſic eni nimiū diſtaſſent a ſenſu cōmuni. Aures p̄terea hoīs poſite fuerūt ſub tonſura capilloꝝ: vt nō ſint ſub tegumēto coꝝ: ⁊ coꝝ que in capite gerimꝰ: ſed ſub radicibꝰ capilloꝝ: nō autē in radicibus ipſis: ne ſi pili orirētur in ipſis eēnt īpedimēto perceptiōi ſonoꝝ. Cāe aūt eminētie auriū extra caput cum eleuatōe fuit vt ſoni ⁊ voces q ſunt valde fluxibiles ſub vmbra eminētiaꝝ auriū occultarent̄ donec īgredientes poꝝ auditiuū ab organo auditꝰ ꝯꝑhēderent̄. Maximū aūt huiꝰ teſtimoniū eſt Adrianus grecoꝝ īperator: dicebat Hal. xi. de vti. par. qꝛ eni nocitꝰ erat hoc ſenſu: pectendebat ꝯcauas manꝰ ad aures a retro ad ante repetēs manus cōcauas: vt facilr̄ audiret: Ita aūt ⁊ Ariſto. dicebat equos ⁊ aſinos: ⁊ canes: ⁊ quecūqꝫ alia aīalia magnas hñt aures circūducere eas ⁊ vertere ſemꝑ verſus ſonos et voces a nā edocta vtilitate particulari. hñt nanqꝫ p̄dicta aīalia muſculos eorum mouētes aures. hoīes aūt eis caruerunt.

ADDITIO

Cauſa lateralis poſitiōis aurium etiā fuit: qꝛ nerui auditiui a parte vltima vētriculi p̄mi que ꝓxima ē medio vētriculo ortū habēt: Neqꝫ poterāt organa quattuor ſenſuū exterioꝝ per mediū ſuſcipientiū in eadē capitis ꝑte collocari: nā vnius eoꝝ ꝯplexio cōfunderet̄ cū complexione alteriꝰ: ⁊ figura vniꝰ cōprimeret alteriꝰ figuraꝫ: aut ſaltē oporteret caput ⁊ facieꝫ eſſe creata valde enormia. viſus aūt partē anteriorē ſibi determinauit: qꝛ fit viſio ꝑ lineas rectas: ⁊ ſm̄ ꝓceſſum lucis. lateralis aūt poſitio nō repugnat auditui: eo ꝙ ipſe non fit per lineas rectas: quare ⁊c.

TEXTVS

Colligantur aures cerebro mediantibꝰ neruis auditiuis: q̄uis tñ nulla ſit via continua exiture a cerebro ad aurē. hinc eniꝫ. i. ex aure ad cerebꝝ meatꝰ ad cerebrū nullus eſt: dicebat Ariſt. p̄mo de hyſto. ne frigꝰ igrediat̄: ſꝫ potius pānus gdā eſt an̄ ſtricturā foraminis: qd̄ ēt in ſtrictura claudit̄ in pūcto oſſis petroſi: dicebat Albertus: q̄m foramē nō eſt factū: ꝙ per ip̄m ſonꝰ veniat ad cerebꝝ: qꝛ tunc ꝯmoueret̄ a ſonis: ſꝫ eſt factū: vt in ipſo ſtet aer q recipit ſonū: ⁊ reddat euꝫ neruo auditiuo: ⁊ neruus reddat euꝫ cerebro. Eſt tñ via ꝯtinua apti foraminis a cerebro ad palatū: īmo ab auribꝰ in oris palatū vſqꝫ. i. verſus palatū ſemita pertēdit: auctore Ariſto. vbi ſupra. ꝓpter. ſ. fumoſitates que per ipſum aſcēdunt: ⁊ ꝓpter purgamēta cerebri que per ipſum deſcēdunt: Cuius ſignum eſt: qꝛ acuti ⁊ ſtridētes cōpreſſionū ſoni in dētibꝰ ſentiūtur: ita vt acuti ſoni cōcutiant dētes: Neqꝫ in hoc eſt nocumētū: eo ꝙ foramen illud circūſtātibus mēbris opertum eſt: ita vt frigus ⁊ alia nocumenta nō queūt ꝑ ipſuꝫ attingere cerebꝝ. Hec tamē via ſiue foramē īter aurem ⁊ palatū nō eſt manifeſta. Utrum aūt ab aure ad cor ſit via. adducemꝰ in additiōibus paulo poſt.

¶ Colligantiā p̄terea hñt pulmo ⁊ trachea arteria cū au-

ribus: auctore Ar. 32. ꝑticu. pble^a. ⁊ hec eſt cā ꝙ aliq cū ſcalpūt ⁊ fricāt aures: tuſſim īducūt: maxīe in diſpoſitis ꝗbus catarrus notus eſt etiā cōſuetus ad pectoralia deſcēdere. ꝯiungitur enī audit^9 pulmoni mediāte trachea artaria: Teſtimonio ei^9 ibidē ab Ariſt. īductē: ⁊ ab Hyp. 2° pnoſticoꝝ. qualr āt vnū mēbꝝ vario mō alteri poſſit ꝯtinuari dicem^9 ꝯiter in additiōib^9.

ADDITIO

Ariſto. qui meatus oīum ſenſuum voluit tēdere ad cor: aut ad cordis ꝓportōale in aīmalib^9 corde carētib^9. 5. de gnātione animaliū dicebat. Meatū audiēdi: qm̄ ipm̄ eſt ſenſoriū aeris: quo ſpūs natiu^9 in alijs pulſum: in alijs ſpirationez facit hac deſinit ꝗd ad cor: qd̄ euidētijs nōnullis aſtruebat his vbis. Quapropter vba ediſcunē: vt qd̄ audieris reddere ore poſſis. ꝗlis. n. mot^9 ſubierit ꝑ ſenſoriuꝫ: talis ꝗſi ab vna eadēqꝫ effigie mot^9 ꝑ vocē agiē: vt quod audieris idē dicas. oſcitātes etiā ⁊ ſpūm reddētes: accipiētes ve. i. min^9 audiūt: qm̄ extremū ſenſoꝝ auditus ad partē ſpiritalē terminatur: ⁊ quatiaē: moueaturqꝫ vna cū īſtrumēto ſpiritali: ꝗtiens illud ſpūs mouet. mouetur enī cū mouet: Nec non tēporib^9 anni: tēperamētiſqꝫ humidis idē accidit: vt aures ipleri ſpiritu videātur: qm̄ vicine ſint origini loci ſpiritalis. Judiciū igiē exquiſitū differentiaꝝ: tū ſoni: tum odoris in ſinceritate ſenſoꝝ: ſūmeqꝫ mēbrane poſitū ē: Jta enim omnes motus manifeſti: vt in viſu in his ⁊ veniunt: quoniam ⁊ procul ſentire: aut non ſentire ſimiliter atqꝫ in ratione videndi accidit.

¶ Quomō aūt auris pulmoni cōtinueē ſcire opꝫ. mēbrū vnū alteri plurib^9 modis ꝯtinuari accidit: auctore Aui^a ſcd̄a p̄mi: aut q2 iter ipſa mēbra ꝯtinuanē aliq̄ ſicut cerebrum ſtomaco per neruos: matrix mămillis ꝑ venas: auris pulmoni per tracheā artariā. Uel q2 vnū eſt via alterius vt iguina apoſtemati cruris: nā ꝓpter apoſtema cruris doloroſum māē deſuꝑ qſqꝫ fluunt ad crus ꝑ venas. Cūqꝫ ꝑueniunt ad locū: cui ꝓxima ſunt ⁊ vicina: vt iguina que ſunt mēbra debilia ⁊ apta recipē: aliqñ remanēt in eis ⁊ apoſtemāt: Aut aſſocianē: q2 vicina exiſtūt: ſicut pulmo ⁊ cerebꝝ: ⁊ maxīe in ſitu: ⁊ hoc mō aures pulmoni: ⁊ trachee artarie cōicant. Uel q2 vnū eſt radix ⁊ principiū operatiōis alteri^9: ſicut dyaphragma pulmonis in attrahēdo aerē: vel q2 vnū ſeruit alteri: vt artarie cordi: vel quoniā per tertiuꝫ membꝝ cōſociātur: ſicut cerebꝝ renibus mediāte epate.

TEXTUS

Juuamentū p̄ncipale auris eſt: vt ſit īſtrumētū audit^9. Creata enī eſt auditui: dicebat Auicē. i. organū ⁊ ſedes auditiue virtutis quo ꝑficit opationē auditiuā: ſicut oculus eſt īſtrumentū viſionis: man^9 appꝛhenſiōis: ⁊ pes mot^9 ꝓgreſſiui: ꝓpter qd̄ auriū ſanitas: ⁊ audit^9 icolumitas vocib^9 ⁊ melodijs claris: partis: lenib^9: ordinatis: ⁊ ꝯſonis ꝯſeruaē. his. n. audit^9 delectaē ⁊ aīa humana magis ꝗ̄ ex appꝛhenſione obiectoꝝ cuiuſcūqꝫ ſenſus exterioris: quouis mō proportiōatiſſimis. ⁊ hoc ꝓpter īſitā nobis armoniā. Eſt. n. aīa conſtructa ad ſimilitudinē numeri cōſoni: ita vt dicat Auguſtinus nō eſſe armonice ꝯpoſitū eum ꝗ nō delectatur armonijs. econtrario aūt auditus cōturbaē groſſiorib^9 ſonis: ſicut tonitrui ⁊ ꝯſimiliū: ⁊ acutiſſimis: ſicuti ſecationis marmoris vel eris: ⁊ ſtridoris porcoꝝ acutiſſime vociferantiuꝫ. Auris aūt etſi opationes alias habeat ꝑficere ꝗ̄ audire: ſicut miniſtrātes ⁊ miniſtratas nāles: ſicu etiaꝫ alia mēbra: ſilr ⁊ vitales: ſitqꝫ auris deputata excretioni ſuperfluitatis colerice cerebri: ſicut apparet in expurgatione ceruminis: qd̄ eſt ſordicies auriū amara egrediēs per aures: ſicē lippe per cantos oculoꝝ: Cui^9 ceruminis amaritudinis cā in additiōib^9 aſſignabitur. ipſa tamen auris nullius alteri^9 finis gr̄a creata eſt ad formas ſonorūꝫ recipiēdas: ſicut oculoꝝ ad eas que coloꝝ: ꝓpter qd̄ dicebat Auerroys figurā auris habuiſſe iuuamētū in receptiōe: ⁊ alia ꝯſilia hr̄e hoc ꝑ alio iuuamēto: ꝗ eſt vt voces recipiāt veniētes ex oī parte: ⁊ ꝓpterea plus eis egrediuē foras: ⁊ mouēt eas. Jpſe p̄terea aures hoi tm̄ imobiles ſunt: auctore Plinio. Hō. n. vn^9 aurē nō mouet: dicebat Ar. p̄mo de hyſtorijs. ⁊ Gal. xi. de vtil. par. magis limitate dicebat. Rōnabilr: vel nō oīno mouentur aures in hoīb^9: vel aliquē paruū ⁊ obtuſū hn̄t motū. Cū. n. exiſtes ꝑuc: paꝝ oīno vel totalr: vl debilr iuuare nos ꝯuerſe poterēt. in imobilitate vō auriū ꝯueniūt ſimia ⁊ pigme^9 cū hoīe: qd̄ aūt quidaꝫ hoīes aures moueāt non ſit motu ꝓpꝛio auriū: ſed per extruſionē: vel excuſſionē muſculi circūiacentis mādibule: quos oſtēdimus: ⁊ de his paulo poſt etiā erit ſermo in additiōib^9. ex ꝯtinuatione igiē auris cū illo in ꝗbuſdā hoīb^9 ꝗ ad hoc a p̄ncipio ſtuduerunt mouēē auris. Aures p̄terea neqꝫ ad euentationē cerebri: neqꝫ ad reſpirationem iuuamentū vlluꝫ hn̄t: ꝓpter qd̄ dicebat Ariſto. p̄mo de hyſto. alcmeon poetā redarguēdū eſſe ꝗ capras per aures ſpirare credidit. eis. n. aurib^9 nulla ſpiratio deſideraē. eſt. n. audit^9 organū auris ad anhelitū oīno ipertinēs.

ADDITIO

Quod auriū excremētum cerumen dictuꝫ grece cypſelis: auctore Ruffo ſit amarum cā eſt: q2 hō ſordities ſudor eſt: ꝗ cōputruit: auctore Ariſt. 33^a particula problematū. eſt ꝗ ſalſus: q2 putridus. putredo nāqꝫ eſt cā ſalſedinis: dicebat Gal. 2. de differentijs febriū: qd̄ vō putridū ⁊ ſalſum efficitur amaꝝ tēpore ꝓcedēte ꝓpter ꝯſumptionē maiorē factā in humido aquoſo: ita ꝙ acutū efficiē in vltimo qd̄ ſtercora ⁊ vrine manifeſtāt: Lꝫ Raſis in introductorio medicine aliam aſſignet cām: que eſt ꝙ cerebri ſupfluitates colerice per aures expurgātur: Jdeoqꝫ ſunt amare citrine: ſicut melācolice ꝑ oculos: flegmatice ⁊ ſanguinee ꝑ os ⁊ nares.

¶ Lꝫ hoīs aures: vel nō oīno moueātur: vel aliquem paruum ⁊ obtuſum motū habeāt: ſicē ex Gali ſentētia adduxim^9: motu. ſ. muſculi mouētis mādibulā: ⁊ hoc qm̄ ꝯtingit hunc muſculū valde approximare loco vbi eſt auris igreſſus: ita vt illi ꝯtinuetur. Tunc. n. mouet aurē: ſicē eſt in aliꝗbus hoīb^9: Auricularꝫ tamē quadrupedū motus ſunt multiplices: vt in diuerſas partes aures mote facilius diuerſitatē motuū recipiāt. Jdeo eas in ſupiori parte habuerunt poſitas: ſicut p̄dixim^9 p̄cipue que ꝓna hn̄t capita: vt vndiqꝫ mota: ab vndiqꝫ ſonos recipiāt. in latere nāqꝫ capitis poſite vſus caput moueri nō poſſent.

¶ Propter quid autē vnus ſonus nō iudicatur duo: cuꝫ a duab^9 auribus per duos neruos fiat ſenſatio: per quos neruos deferūtur forme audibiliū: que nūqꝫ ꝯcurrūt ſiue vniunē: niſi cum ꝑuenerint ad ſenſum cōem: p̄ſertim q2 neruos opticos ideo vniri ꝯfeſſum eſt: ne vnū viſibile appareat duo. Cōſimiliter igiē videtur cēſendum de neruis auditiuis: ne. vꝫ. audibile vnuꝫ ꝑ duas aures ſenſatū appareat duo. Huius cā aſſignaē: q2 duo nerui auditiui ad aures duas veniētes in origine eoꝝ cōcurrunt ⁊ vniunē. ſicqꝫ ſit vnio formarū audibiliū per eos neruos delataꝝ: ⁊ ſic vnū audibile nō apparet duo. ⁊ cōſimilem vnione habēt nerui optici in coꝝ origine: in qua etiā cōcurrūt forme viſibiliū: ſed p̄ter illā vnionē in origine requiriē alia vnio eorundē neruoꝝ opticorū circa mediū deſcenſus eoꝝ: ⁊ cā fuit: q2 lꝫ fortaſſis ꝗ̄tum ad vnionez formaꝝ viſibilium. p̄mus eoꝝ cōcurſus in origine eſſet ſufficiēs. Scd̄a tamē vnio nō fuit fruſtra: que tamen nō erat neceſſaria in neruis auditiuis. vniunē aūt denuo. i. vnione ſecūda nerui optici: nō ſolū ꝓpter formaꝝ viſibilium ꝯcurſuꝫ: ſꝫ etiā vt ſpūs viſiu^9 veloci^9: expediti^9: ⁊ liberi^9 trāſire poſſit de oculo ad oculū: Cui^9 ſignū euidēs ē

dilatatio pupille ɔtingēs ex ɔpſſione alteri⁹ oculoꝝ: Tū
etiā vt melior fieret neruoꝝ opticoꝝ per illā ſecundam
vnionē ſuſtentatio: ſicut dicebat Auic. p̄ma p̄mi. aucto-
ritate Hali. ꝛ in hoc iuuamēto videre expedit que anno-
tauim⁹ in anathomia neruoꝝ opticoꝝ. Iſtoꝝ aūt nullus
fuit neccium de neruis auditiuis: Tū qꝛ auditui nō fuit
neccia tāta copia ſpirituū quāta viſui: Tū etiā qꝛ aures
due poſite ſunt in duob⁹ laterib⁹ ad ſeiuicē valde diſtan-
tes: Qualis āt ſit ꝓportio neruoꝝ opticoꝝ ad auditiuos:
ɔſpicabile eſt in anathomijs illoꝝ aſſignatis.

¶ Quomō tñ forme audibiliū per neruos auditiuos qn-
ti paris: quoꝝ origo eſt a poſteriori cerebri nō ſolū eorū:
ſed oīum alioꝝ neruoꝝ ortorum imediate a cerebro: ex-
cepto p̄mo pari: deferri poſſint ad ſenſum cōem: cū poti⁹
ad memoriā: cui⁹ organo magis appropinquāt: q̄ ſenſui
cōmuni: a cui⁹ organo magis elongaẛ: Modus aſſignaẛ:
qꝛ. ſ. a loco cōiunctionis neruoꝝ qnti paris. ſ. auditiuorū
eſt via occulta q̄ fit trāſit⁹ ad ſenſuʒ cōem: cui⁹ eſt facere
iudiciū de oī ſenſibili ſenſu exteriori: nā non min⁹ a ner-
uis illis ad ſenſū cōem q̄ a neruis tactiuis man⁹ aut pe-
dū oꝫ corrñdere via media. experimur āt a neruis man⁹
vel pedis ad ſenſum cōem deferri formas tangibiliū: lʒ
p multa media: qꝛ primo ad nuchā: a qua eſt illoꝝ origo.
deīde ad cerebꝝ poſteri⁹: a quo eſt nucha: ꝛ ex illa ad an-
teri⁹ cerebri vbi ē organū ſenſus cōis. Cā āt originis ner-
uoꝝ qnti paris a poſteriori cerebri. i. a pte ꝓpinq̄ pti po-
ſtreme cerebri. vel ſalteʒ a poſteriori parte p̄mi vētricu-
li: ſicut dicebat Hēlis: fuit: tū vt duriores fierēt: qđ fuit
ɔueniēs eoꝝ operationi: Tum etiam quia plurimū ex-
ponebantur extrinſecus alterantibus.

¶ Propter qd aūt a natiuitate plures ſint ſurdi q̄ p̄uati
alijs ſenſibus: aſſignabat Ariſt. xi⁹ particula ꝓblematū.
Ad ſmonē. n. q ſoli hoi ɔuenit: lʒ q̄litercūq; conētur v̄ba
noſtra ꝓferre plures aīaliū: lōge plura reqrūtur q̄ ad vo-
cem alioꝝ aīaliū. ɔplet enī ſermocinatio difficulter. cor-
rumpiẛ vo facillime: Cui⁹ ſignū eſt hoīem lōgo tempore
poſt natiuitatē remanere mutū loq nequeuntē: neq; ſer-
monē ꝓferre potentē. diu quoq; poſtq̄ hō incepit loq ꝑ-
manet anteq̄ ꝑfecte loquaẛ: Qꝛ aūt de facili corrūpatur
locutio ſignū eſt: qꝛ multos hoīes ē videre balbutiētes:
qđ alijs nō euenit animalib⁹. Nō ergo mirādū eſt ſi plu-
res hoīum cū ipedimēto loquele naſcātur.

¶ Nūqd aūt plures ſint ſurdi q̄ muti: dici pōt a p̄ncipio
gnōnis plures eſſe mutos q̄ ſurdos: cū omnes ſurdi ſint
muti: ꝛ rō eſt: qꝛ illis nō audiētib⁹ litteraꝝ formationes
diſcere nō valēt litteraꝝ: ſillabaꝝ: ꝛ dictionū. eſt. n. audi-
tus ſenſus diſcipline. Multi tñ ſunt muti a principio ge-
nerationis vitio neruoꝝ linguā mouentiū: q vt oñdimus
a 7° pari neruoꝝ cerebri ꝓcedūt: q tñ non ſunt ſurdi: nul-
lo. vʒ. exiſte peccato in qnto pari neruoꝝ cerebri: neq; in
ceteris particulis a ꝛ organis auditui famulātibus. Econ-
tra aūt euenit his qui ex tēpore ſunt tales. plures enī eſt
īuenire ſurdos q̄ mutos ex tēpore: qđ eſt videre: Tū ex
etatiuo decurſu: Tū etiā ex cauſis egris cōiter occurren-
tibus pluries ledētib⁹ auditū ꝛ viſum q̄ linguā in guſtu
ꝛ in motu. Fuit eniʒ magna nāe ſollicitudo in cuſtodia
lingue: cui plurime artarie ꝛ nerui multi īſignes ꝛ groſſi
a plurib⁹ partibus cerebri deſcēdentes cōicanẛ a 3° ꝛ 4°
pari ad dādū guſtū. ꝛ a 7° pari ad dādū motū. Aurib⁹ aūt
vt diximus pauci ꝛ parui nerui ꝛ artarie ꝛ vene dati ſūt
ꝛ ſubtiles ad auriū vitā ꝛ nutrimētū dādū. fuit. n. auris
creata mēbꝝ paruuʒ exangue: vel ſaltē pauci ſanguinis
ſʒ plurimū eius. ad quā paucitas venaꝝ paruaꝝ fuit ſuf-
ficiēs. nō ſic aūt de lingua: ſicut in anathomia ei⁹ oñſum
eſt: que etiā cū poſita ſit in loco tutiori magis ſalua. ocu-
li aūt ꝛ aures magis exponātur extrinſecis occurrētib⁹
magis leduntẛ q̄ lingua. Ideo ſunt plures ſurdi q̄ muti.

ADDITIO

Paſſiones aurium ſunt ſm triplex gen⁹ morbi
omniuʒ modorum malitie. vʒ. ɔplonis: ɔpōnis ꝛ vni⁹ᵗᵉ.
Accidūt enī illis plerūq; dolores pruritioſi: quib⁹ ɔtingit
adoleſcētes ꝛ iuuenes magis piclitari q̄ ſenes.

¶ Amplius accidūt eis apoſtemata: opilatiōes: ꝛ genera-
liter alie morboꝝ ſpēs que euenire ſolent alijs mēbris:
auctore Auerroy. 4. colliget.

¶ Aures quoq; ɔtingit rūpi: aut frāgi natantib⁹ in mari:
auctore Ariſt. 33ᵃ particula ꝓblematū. Et cā eſt: qꝛ extre-
mitates auriū nō cedunt his que illis occurrūt. quare ſi
nō cedunt occurrētī: molle ſit ſine duꝝ frāgunẛ: Lʒ a du-
ro min⁹ cedēte q̄ a molli. a molli tñ etiā frāgūtur quan-
do nō cedit: ſicut cuʒ aer ſubito ipelliẛ: vt apparet in ful-
gure. ꝓpter qđ frāgi pōt ab aere ꝛ ab aq̄. magis tñ ab aq̄
ꝓpter ſui terreſtreitatem maiorē: ſtāte alioꝝ paritate. ꝛ
adhuc magis ab aq̄ maris: q̄ ab alijs: qꝛ terreſtrior diffi-
cilius ſeparabilis calida ꝛ acuta.

¶ Et in hoc completur anathomia membrorūʒ ad partē
anteriorē corporis ſpectantium.

TEXTVS

¶ Tractatus ſecundus ſcđi libri in quo oſtendiẛ anatho-
mia mēbroꝝ poſterioꝝ corporis humani.

¶ Anathomia in gñe partis poſterioris corporis hūani
a ceruice capitis vſq; ad partem illam: in qua bipartitū
corpus copulatur.

Habet corpus humanū partē po-
ſteriorēʒ corporis
appellatā tergū: ſaltē poſt colluʒ: auctore
Galo in libro de īrroductiōe medicoꝝ.

Subſtantia cuius cōpoſita ē ex
cute: carne: pānicu-
lis: muſculis: neruis: ꝛ oſſibus.

Cōplexio cui⁹ eſt min⁹ calida q̄ partis anterioris:
Lʒ ſm plurimuʒ hec pars ſit carnoſior
pte añriore. Min⁹. n. irradiaẛ ab īfluxu cordis: ꝛ magis
īfrigidaẛ p̄ſentia nuche per eā ꝓtenſe ſm lōgū. ꝛ ipſa q-
dē eſt humidior parte anteriore: eo qꝛ plus humiditatis
eſt in poſteriorib⁹ rōne medulle ſm ſpinam extētis. i. nu-
che plurimā humiditatē illi exhibenti. Ideoq; ꝛ magis
ſudam⁹ dorſum q̄ anteriora: dicebat Ariſto. ſecūda par-
(ticula ꝓblematum.

Figura membroꝝ poſteriora ptis: ſicut neq; vir-
tute cōſimiliter diſponūtur anterioribus mēbris: eo qꝛ
nō pertinent ad eadē officia. dorſum tñ ad rotunditateʒ
declinat: ſicut oñdim⁹ in anathomia dorſi.

Quātitas huius partis in longitudine ꝛ latitudi-
ne ꝓportiōaẛ parti anteriori cui oppo-
nitur: Lʒ non in ꝓfunditate.

ADDITIO

Poſteriora quoq; mēbra in brutis non cōſimi-
liter diſponuntur anteriorib⁹: ſicut
in homine: ſicut neq; ſuperiora inferioribus in eiſdeʒ. in
omnib⁹ enī aīalibus habentibus quatuor extremitates:
Anterius corporis mai⁹ eſt poſteriori: preterq̄ in homi-
ne: Cuius pars ſuperior eſt moderate magnitudinis re-
ſpectu īferioris. Eſt nāq; minor multū inferiore: ſaltē in
homine ꝑfecte etatis. In pueris autē qui debilitate eta-
tis adhuc icuruantur eſt ecōtrario: nā pars ſuperior pon-
deroſior eſt inferiore. Ideoq; incuruati incedūt. ꝓpter
qđ dicebat Galie. 15. de vtili. parti. animalia ambulātia
ſimilia eſſe infantibus qui ſerpunt manibus. nō enī poſ-
ſunt in prima etate eleuare corpora: ſed manib⁹ et pedi-
bus repunt ex multo fluxu nutrimenti ad ſuperiora mē-
bra: etiam precipue ad humeros et caput. Superior ita-

ꝙ pars eſt minor inferiore:nõ autem ita euenit:cũ adoleuerint exiccato iam humido: magiſq; in mẽbris ↄdenſato:que ſunt vie trãſitus nutrimẽti:nõ adeo fert̃ nutrimentũ in ſuperiora:ſicq; tũc mẽbra iferiora icrementuꝫ maius ſuſcipiũt:ita vt corpus mai⁹ ⁊ rectius erigatur.

ADDITIO

Quadrupedũ autẽ diſpoſitio oppoſito modo ſe hꝫ:nã pars iferior in eis eſt groſſior ſuperiore in etate adoleſcẽdi:eo ꝙ vicinior ſit vmbilico:Dũ aũt iuueneſcunt humido exiccato ⁊ cõdenſato cõualeſcẽtib⁹ mẽbris que ſunt vie nutrimẽti creſcit pars ſuperior pluſq; iferior. ⁊ id oẽ euenit ꝓpter hec aialia anteriorib⁹ crurib⁹ ferre totum corpus:Jdeoq; ⁊ anteri⁹ ſunt icuruata. Nutrimẽtũ ẽt maiorẽ hꝫ motũ ad anteri⁹ q̃ ad poſteri⁹ ꝓpter calorẽ cordis ⁊ epatis:maxime q꞉ ꝓpter terreſtreitatẽ in nulla etate eẽ poſſunt nature recte:⁊ erecti corporis:Lꝫ in pluribus equoꝝ motus nutrimẽti ad anteri⁹ eleuatiorẽ preſtet partẽ anteriorẽ q̃ poſteriorẽ. ⁊ in qͥbuſdã alijs aialibus.in ſimijs aũt:que ſimilitudinẽ hoĩs magis exꝓmũt intantũ mot⁹ ille nutrimẽti operat̃:vt aliquãdo erigantur ſicũ hõ:precipue tñ pigmeus iter oĩa irratiõalia:ſicut oſtẽdimus libro pͥmo. Homini fact⁹ ſſilis oĩno eſt erecte ſtature:ſicut hõ. Hec itaq; cũ his exceptiõib⁹ ſit q̃drupedum nõ biſidiũ diſpoſitio.i.nõ habentiũ vngulã ſiue pedem ſciſſum.Quadrupedia võ biſidia: vt leo:⁊ canis:calore pͥme etatis anteri⁹ hñt maius poſteriore. adueniẽte aũt etate prouectiore ⁊ ſicciore pars poſterior proportionabiliter creſcit magis q̃ anterior.

⁋ Auiũ aũt gen⁹ ⁊ piſciũ in oĩ etate pluris ſunt carnis in anteriorib⁹ q̃ in poſteriorib⁹:cum tot⁹ ipetus caloris in eis ſit anteri⁹:ita vt in poſteriori parte nõ ſint niſi vie i̇teſtinoꝝ ſupfluitates ad anũ deferẽtes. Hec nãq; eſt diſpoſitio volatiliũ ⁊ natatiliũ:nã in motib⁹ hoꝝ aialiũ precedẽte graciliori parte nõ ſine labore magno traheretur pars groſſior poſterius extrĩs:⁊ ꝓceſſus talis nutrimẽti ẽ cã ꝙ bruta ⁊ pueri:hoĩb⁹ ⁊ eoꝝ prouectis ſint pfectioris oꝑationis appͥhenſiue iterioris. Multiplicatio eniꝫ nutrimẽti in ſuperiori diminueret intellectum:⁊ operationes virtutum animalium.

Numerus partiũ extrinſecaꝝ poſteriorꝭ corporis humani ⁊ eaꝝ poſitio ita ſũt ↄſpicabiles.eaꝝ.n.quedã ſũt directe:⁊ quedã laterales. partes ſiqͥdẽ directe ſm̃ Ariſto.doctrinaꝫ pͥmo de hyſto.ita diſponũt̃:nã caput ceruices in parte poſteriori excipiũt ſicut collũ in parte anteriore:Tũ dorſum:ſicut anterius pect⁹:alteꝝ.ſ.pͥus:⁊ alteꝝ poſterius:Subiacẽt his vẽter ⁊ lumbi:genitale ⁊ nates. Nihil aũt in pñti de femorib⁹: tybijs ⁊ pedibus:Neq; de lateralib⁹ ſcapulis ⁊ brachijs: Neq; de coſtis que ↄmunes ſunt parti anteriori ⁊ poſteriori:At lumbi partẽ poſteriorẽ pari ſtructura cum hipocũdrijs a parte anteriori precingũt.Et hec eſt Ariſt. harum partiũ deſcriptio.Scꝺm võ Gal⁹.in libro introductorio medicoꝝ:ſicut pͥmo lib.diximus. Pars poſterior caput ſuſcipiens vſq; ad humeros Thenon appellatur. Pars võ que eſt poſt collũ ex poſteriorib⁹ talẽ hꝫ põneꝫ ⁊ noiationẽ:Tota qͥdem tergũ dr̃.Sꝫ que icipit poſt tergum alterutraq; parte ei⁹ omoplate.i.ſpatula:ſiue ſcapula:⁊ humeris.que võ ẽ in medio eoꝝ: metaphrenon: cui ⁊ ſtõacus itus ſubiacet. Media võ certiſſime pars toti⁹ tergi deſuꝑ vſq; ad glutũ dorſum.Glutuꝫ aũt diſtinguit metaphrenon ⁊ lũbos: qꝺ acruſtã Homer⁹ vocabat. Ex ĩde vero eſt lũb⁹:q ⁊ oxia noiat̃.⁊ eſt loc⁹ in quo cingit̃. deide aũt in ſacro oſſe qꝺ eſt in vtroq; iſchio.i.vertebro: cui vertebro ſubtracta ſunt corpora carnea:eo ꝙ magna ſunt eius oſſa:quoꝝ ↄuexitates:q꞉ circũferentiales ſunt ſpiromata nominantur. Hinc auteꝫ:vt diximus copulatum totum corpus bipartitur.

Colligantia iſtaꝝ partiuꝫ habet̃ in anathomia ꝓpria eaꝝ: Juuamẽta ſimilr̃ ⁊ paſſiones particulares. Neceſſarie aũt fuerunt oẽs ad integritatem ⁊ decorẽ corporis humani:qꝺ ↄſtituũt in poſteriorib⁹ in obſequiũ aĩe:Cui⁹ oꝑationũ ſunt organa.

Juuamentũ tñ cõe partiũ poſterioꝝ eſt vt ſint q̃ſi fundamẽta ſuſtẽtãtia:ſicũ anteriora ſunt pñ⁹ alterationũ v̄tutũ ſenſibil̃.

TEXTVS.

⁋ Anathomia ceruicis.

Anathomiã colli: put ceruici ↄdiſtiguit̃ ſufficiẽter oñdim⁹ in antehabitis. Nũc võ anathomiã partis poſterioris colli aſſignare iſtat pͥſens negociuꝫ: Lꝫ autẽ cõmuni noie ſupro collo qꝺ ſuſcipit caput vſq; ad humeros collũ dicat̃:auctore Gal.attamẽ caput ceruices ⁊ collũ excipiũt:dicebat Ariſt.pͥmo de hyſto.collũ ſumẽdo ꝓ parte anteriori diſtincta ↄ ceruiceꝫ q̃ eſt collũ cõiter accepti parſ poſterior.quã ⁊ ceruicẽ ⁊ ceruices nominabat antiqͥtas:vt apparuit in ſmonib⁹ Ariſto. ⁊ eam Gal.in itroductorio medicoꝝ tenontẽ appellabat:q̃uis tenon grece aliqñ chordã in quã finit: ⁊ ꝺſinit muſculus: denotet ex villis neruicis ⁊ ligamẽtalib⁹ ↄſtructã:nõnũq; võ iportat ligamẽta colli q̃ neruos quoſdã rectos ⁊ valẽtes a rigore dictos collũ ↄtinẽtes vocabãt:ſine qͥb⁹ ceruĩcis ſpõdiles caput ſuſtinere non poſſent. hoꝝ.n.iter oẽs ſlex⁹ alter ſemꝑ ſtentus ꝓlabi in iferiora non patit̃:Alij võ ſumũt tenontẽ ꝓ neruo ſiue ligamẽto lato peduꝫ qui a poplite demiſſus ꝓcũbit in calcẽ. Ceruix aũt ꝓprie eſt pars illa colli poſterior icipiẽs in ſupiori parte a iũctura oſſis cranei cũ pͥma ⁊ ſupiori ſpõdili.iferi⁹ vero terminata ad iuncturã q̃ eſt iter 7^{am} ⁊ 8^{am} ſpõdilẽ.

Subſtãtia cui⁹ eſt ex cute:carne:pãniculis:muſculis:neruis ⁊ oſſib⁹:in quoꝝ foraminib⁹ locat̃ nucha ſm̃ lõgũ trãſiens ꝓtẽſa:a q̃ cuꝫ ſit origo neruoꝝ ſaltẽ motiuoꝝ: vt i plurib⁹ eoꝝ:ſintq; nerui ipſi erectionẽ ⁊ rigiditatẽ dãtes corpori in ceruice collocati. hominẽ ide ↄſuetũ eſt vocari dure ceruicis.q̃ſi idomitum: aut nõ domabilẽ:⁊ ceruicoſum durũ ⁊ iexorabilẽ:ſicũ cuꝫ q ceruice erecta ⁊ rigida eſt:dicũt ſignificare ↄtumaciaꝫ quãdã:⁊ rigorẽ mẽtis:q̃ſi duri capitis:dureq; mẽtis: nemini caput iclinare dignãtis:⁊ multitudinis vſus ỏtſorie tales hoĩes tetanatos appellat. Oportuit ãt ceruiceꝫ ex oſſib⁹ ſibi ſm̃ rectũ colligatis conſtructã eẽ: vt caput deferre poſſꝫ.illã aũt colligationẽ ex plurib⁹ oſſib⁹ eẽ:vt ceruix ⁊ colluꝫ redderent̃ flexibilia in oẽm partẽ: ⁊ qm̃ in ceruice ⁊ collo vaſa iueniũtur aſcẽdentia:ſicut vene ⁊ artarie:⁊ deſcẽdẽtia ſicũ nerui eoꝝ:regiones medias:ſiue loca vacua:⁊ ſciſſiões replẽt adenes.i. carnes glãdoſe et mẽbrana q̃daꝫ: ⁊ copulãt pͥdicta ſimul:⁊ cuſtodiũt colligationes:auctore Galo.8.de vtil.particu. Cõmune vero omniũ regimen cutis premiſſa eſt.

Cõplexio ceruicis iudicat̃ frigida ⁊ humida:Tũ ꝓpter pͥſentiã nuche:Tum ꝓpter influxum partis poſterioris cerebri frigidioris:vbi eſt origo neruorum motiuoꝝ.huius autẽ partis complexionẽ facile eſt indicare:q꞉ ad cõſeruationẽ ſanitatis huius partis diligitur adminiſtratio calidoꝝ circa eam appoſitoruꝫ:⁊ timetur quecũq; fere ifrigidatio ⁊ humectatio:neq; enim ſanitas huius partis:q꞉ eſt frigida ⁊ humida cõſeruãda eſt per ſimilia ꝓpter idigentiam quã habꝫ multitudinis ſpũum pro operationibus nuche ⁊ neruorum motiuorum plurimo calido.i.ſpiritu idigentiũ ad motũ voluntariũ:Cui⁹ ſunt origo ⁊ iſtrumenta.

Quantitas et figura ceruicis ex his que de collo dixim⁹ ↄſpicabiles ſunt.

Numero partes hꝫ extrinſecas. quaꝝ ſuperiorez ſiue ſupremā: vbi ceruix capiti coniūgitur: Auic. ꝗrta ꝑmi noīabat alchadā: Partē vō mediam nocraz: īfimā aūt ceruicis partē alchael.

Intrinſece vō partes ſunt: ꝗs in aſſignatiōe ſubſtantie ceruicis expſſimus. Ut aūt cutē ⁊ alias partes: in ꝗbus ceruix cū alijs mēbris cōmunicat: omittamꝰ. Ad muſculos vtamꝰ ſermonē ⁊ ad oſſa ceruicis eoꝝ anathomiam oñdēdo. Sunt eni ſeptē ſpōdiles colli: ꝗbus circūiacent muſculi: Quoꝝ numeꝝ: ſitū: ⁊ colligantiā. ⁊ iuuamentū ex his haberi pñt. In numero tñ muſculoꝝ caput mouētium: ⁊ ſunt muſculi ceruici ⁊ collo circūpoſiti: diſſonāt Auicē. ꝑma primi. ⁊ Auerroys. z. colliget. cap. 38. ex vna parte: q cōcorditer eos aſſignabāt. z4. ⁊ Gal. iz. de vtili. par. cap. 6. ex parte alia: cuz dicebat. muſculos caput mouētes nūero. z8. vel plures: velut chorea quedā. i. cōuenius in circuitu circūſtare: ꝗuis ipſe Gal. poſtmoduz eos enumerās nō exꝑmat niſi. z6. ſubdēs. Sunt aūt eorum quidē octo ex anteriorib' partibꝰ. ꝗtuor āt ⁊ decē ex poſteriorib' oppoſiti ſm diametꝝ ſibiinuicez: Alij vō duo ſm alterutrā partē. hi ꝗdem a dextris: hi aūt a ſiniſtris. Et ſubdebat īferiꝰ: qm eni plures ꝗ. zo. ſunt: nullus ē ita rudis vt ignoret. duplices tñ ſunt hi muſculi caput mouētes. Doꝝ aūt: dicebat Halyab. altera eoꝝ ſpēs caput ꝓprie moueat ſine alijs. zª aūt eſt ꝯmunis ipſi ⁊ collo: Lꝫ Gal. iz. de vtil. par. motꝰ capitis diuidat in rectos ⁊ obliquos. rectos ꝗdē ſubdiuidēs ī flexiuos ⁊ extēſiuos. obliquos vō ī circūducētes ad latꝰ dextꝝ: ⁊ circūducētes ad latus ſiniſtꝝ: ſicͭ vba ſua adduximꝰ in additiōibus.

Hꝫ. n. caput motus ꝓpos: ⁊ motꝰ cōes ſibi ⁊ ꝗnqꝫ ſpondilibꝰ colli: dicebat Auic. p ꝗs ſpōdiles eſt motꝰ cōpoſitꝰ ex declinatiōibus capitis ⁊ colli ſimul: vel p quos. i. iter quos motus cōmunes eſt motꝰ cōpoſitꝰ ex declinatione capitis: ⁊ declinatiōe colli ſil: ꝗꝝ oſtēſionez ꝓſequemur in additiōibus: ſm quoꝝ motuū maneries ſumunt differētie muſculoꝝ: ꝗbꝰ ꝯplent illi motꝰ. ADDITIO

Anathomia muſculoꝝ mouentiū caput.

GAlienus iz. de vtili. par. cap. z. his vbis diuidebat motꝰ capitis. Dico āt genera ꝗdē bina motuū rectoꝝ ⁊ obliquorum. differētias vō ex alterutro genere. extenſionē quidē ⁊ flexionē rectoꝝ. ad ſiniſtra vō ⁊ dextra circumducitur obliquorum.

Auic. vō diuidēs motus tā ꝓprios ꝗ ꝯmunes dicebat: Et vnuſqſqꝫ duoꝝ motuū. ſ. ꝓpriꝰ ⁊ cōmunis: aut erit curuans anteriꝰ: aut poſteriꝰ: aut inclinās ad dextrum: aut ad ſiniſtrū. Et iter ipſos quidē qui iclināt ad dextram ⁊ ad ſiniſtrā ſm circūdādi formā motus generant cōuerſionis. i. cōprehēdit motus circūducēs. hi aūt motus capitis circūducētes in aliquo differūt a motibꝰ iclinantibus caput ad dextꝝ ⁊ ad ſiniſtꝝ. Nā poſſibile eſt iclinare caput vſus ſpatulā dextrā ⁊ ſiniſtraz ſine ꝗcūqꝫ circūductiōe. Uerꝝ qꝛ omnis capitis circūductio faciē vertit verſus dextrā: aut ſiniſtrā partē: ⁊ per eoſdem muſculos circūducit caput ad dextrā: vel ad ſiniſtrā iclinatur: Jō ſub iclinationibꝰ capitis ad dextrā: vel ad ſiniſtrā comprehēdit Auic. Sicut āt ſunt quatuor modi motuū capitis: ſic quoqꝫ quatuor ſunt muſculoꝝ differētie: ꝗbus hi motus cōplentur: auctore Gal. vbi ſupra his vbis. Quare ⁊ muſculoꝝ oportuit fieri motiuoꝝ capitis ꝗtuor differētias. Alij enī ſupeleuāt id: Alij flectūt: Alij vſus dextram ducūt: Alij verſus ſiniſtrā: ⁊ per flexionē audiebat Gal. iclinationē capitis anteriꝰ. Muſculi aūt qui caput ad iferiora curuāt. i. qui faciūt caput declinare ad iferiora ſolū ſine collo ſm rectū ad imū ꝓprie ſunt duo muſculi qui a duabꝰ deſcēdunt partibꝰ. ſ. dextra ⁊ ſiniſtra. ſ. ſm ſuos villos ligamentales a partibus capitis retro aures: dextra. ſ. ⁊ ſiniſtra. non aūt ſm villos neruoſos: eo ꝙ ad iſtos muſculos a nucha: ⁊ nō a cerebro veniūt nerui: vel deſcēdūt. i. explātant a duabꝰ ꝑtibꝰ nuche colli ſꝫ villos ipſoꝝ neruoſos vl' deſcēdūt. ſ. trahēdo caput ad iferiora. deſcēdūt. n. a dxtra ⁊ a ſiniſtra ꝑtibꝰ corporis vſus capita ſua ꝗ ſūt īferiꝰ reſpectu capitis: vel dſcēdūt. i. villos ſumūt a duabꝰ partibus: vel mittūt ad duas partes. ſ. aliquos a capite retro poſt aures: alios a furcula. Sic eni videbat etiā ſentire Auic. iz. de aīalibꝰ. his vbis. Sed muſculi faciētes caput declinare ſm rectū ad imū ſunt duo muſculi deſcēdentes a duabꝰ partibus: ꝓpter hoc ꝙ auricule a ſuperiori veſtiunt a ſuis texturis ⁊ furcula pectoris ſub. ⁊ poſtea cōtinuātur iſta duo: ⁊ eleuātur in ſurſum. hi eni muſculi cum villis ſuis miſcētur retro poſt aures a ſuperioribus. ⁊ ab oſſe. i. cū oſſe thoracis eleuātur ab īferioribus. i. iſti duo muſculi ſuꝑ villos porrigūt ⁊ implātātur iſtis partibꝰ. ſ. ſuperiori poſt aures: ⁊ iferiori iuxta furculaz. Uel alr ꝙ iſtoꝝ duoꝝ muſculoꝝ villi explātant retro poſt aures: ⁊ iferius deſcēdentes furcule iplātantur. Sic eni docebat Gal. iz. de vtil. par. cap. 6. his vbis. Explātati aūt de poſt aures ſub eis ꝑueniūt ad pectus ⁊ claue. i. furculā ſibi inicē cōtinui. Eleuātur autem: dicebat Auicē. i. a furcula ſurſum aſcēdunt: ſicut ꝯtinui. Eſt tñ ꝙ ex iſtis muſculis ꝗdā. ſ. medicoꝝ exiſtimant ꝙ ſint tres muſculi. duo nāqꝫ vniꝰ eoꝝ extrema. ſ. caput ⁊ cauda ramificātur. i. in duos ramos diuidūtur. ſ. caput in duo capita: ⁊ duas caudas cauda: ⁊ fiūt duo capita eis. ſ. duobꝰ his muſculis. Cūqꝫ vnꝰ illoꝝ muſculorum mouet: caput mouet. i. curuatur ad īferiora: ⁊ cū ambo mouent caput ad anteriora tēperate curuat. Dicebat tamē Auic. iz. de aīalibus de his muſculis: ꝙ quādo mouet vnus eoꝝ declinat caput ad imū ad ſuā partem: ⁊ ſi ambo ſimul moueātur declinabit caput equalr. Muſculi aūt qui caput ⁊ collū ſimul anteriꝰ curuāt ſunt par ſub meri. i. via cibi poſitū qđ ad partē ſpondilis ꝑme ⁊ ſecūde vadit colli. ſ. ⁊ cū eis miſcetur: ⁊ ad eas applicātur: vel partibꝰ āmiſcētur que ſunt corā eis. Cūqꝫ pars ipſius que eſt ad partez meri ꝯhitur curuatur caput ſolū ad īferiora: ⁊ ſi pars cuz duabꝰ ſpōdilibꝰ cōtinuata operat curuāt. i. deflectūt ipſꝫ ad anteriora: ⁊ collū. Gal. tamē. iz. de vtil. par. ca. 6. viſus eſt velle hos muſculos ſolū caput flectere per eoruz villos q ſunt affixi duabꝰ ꝑmis ſpōdilibus: ⁊ iclinare caput ad latera cū ſuis villis obliquis: ⁊ flectere ſimul caput ⁊ collū verſus anterius cū reliqs villis ſuis: dicebat enim Gal. eoꝝ vō qui ante. qui ꝗdē ſubiacēt ſtomaco. ſꝫ ꝑmos ꝗdē ynulos. i. villos: ꝗbus ad ꝑmū ⁊ ſcdm ſpōdilē iplantati ſunt: ipm ſolū flectunt caput cū eo ꝙ iclināt ad latera cū obliqs ynulis: ſm quos ⁊ muſculoꝝ paruoꝝ habēt ꝓpriā circūſcriptionē. ſm vō reliquos flectētes collū ſimul cū eo inuere. i. iferius iclinare cogunt totū caput: et conſimilē ſententiā adducebat Auic. lꝫ ſub alijs vbis. iz. de aīalibꝰ: Sed muſculi qui caput ſolū ad poſteriora curuant: ꝗtuor ſunt paria. i. octo ſunt muſculi ſub paribus ꝗ noīauimus poſiti. Sunt eni hi octo muſculi affixi capiti iferius ꝗ muſculi ꝑdicti: ꝑcipue ꝗ duo ꝑmi qui ſolū curuant caput inferius: lꝫ oēs mouētes caput affigātur illis ſm aliquā eius partē: Ideo Auic. hec ꝗtuor paria ſub ꝑdictis muſculis dicebat eē poſita: ⁊ hoꝝ. ſ. muſculoruz ꝗdem pariū origo ſupra iuncturā. i. in parte altiori exiſtit ꝗ ſit iunctura capitis cū collo. vꝫ. circa occipitiū. Et ex eis etiā ſunt que ad ſimenia ꝑueniūt. i. terminātur. Sūt aūt ſimenia que ⁊ ſpine nominant additamenta retro a ſpōdilibꝰ poſita. i. iplantata ꝓpter defenſionē: clipeum: ⁊ repulſionē eius qđ ꝑcutit: auctore Auic. ⁊ dicūtur ſimenia a figura eoꝝ curua ⁊ ſima. i. curuata enim ſunt oīa et

ſima excepto ſimenio decime ſpondilis pectoris qđ eſt
rectū: ppter eā quā dicemus cām: ⁊ dñr ſpine: q2 ſpinis
aſſimilanť. Et hoꝝ muſculoꝝ origo eſt longinquior me
dietate q̄ eſt poſteri⁹. i. hi muſculi nō oriunť a parte illa
poſteriori: q̄ ve eſt in medio: ſed a pte aliquātulū elōga-
ta a medio. Et ex eis muſculis octo caput ſolū ad poſte-
riora curuātibus ſunt q ad alas. i. ptes laterales pme et
ſcđe ſpōdilis: vñ extēdunť ale: perueniūt. i. terminanť:
quoꝝ origo ē poſteri⁹ a medio: qđ eq̄liter diſtat a lateri-
bus. ſ. cranei ſupra dictā ꝯiuncturā. Muſculi nāq; q ca-
put mouēt exñtes nūero. 28. vel plures velut chorea q̄-
dā. i. ꝯuētus i circuitu circūſtāt. ſ. iūcture capitis cū col
lo. dicebat Gal. vbi. ſ. Alij alio actu ſibi cōmiſſo. ſ. ad di
uerſa officia deputati. Et q2 pme ſpōdiles colli ſūt oiuꝫ
aliaruꝫ minime ⁊ dicti muſculi nūero multi: quoꝝ qdā
ſunt magni: Ideo nō potuerūt oēs pmis colli ſpōdilib⁹
duab⁹ implātari: oportuit tñ vt oēs a capite depēderēt:
aliter nō potuiſſent ad ſe quiſq; trahere caput. Nō igiť
fuit poſſe maximū os. puta craneū. hre muſculos q ad al
terutrū illoꝝ. ſ. ſpōdiliū pmoꝝ implātarenť: ſed neceſſe
fuit a capite qdē eos depēdere oēs: iplantari aūt nō oēs
ad pmas ſpōdiles: ſꝫ illos quos erat poſſe. Rōnabiliter
igiť neq; vniuerſi muſculi q mouēt caput ad pmā ſpon-
dilē implātati ſunt. ſubdebat Gal. lib. vbi. ſ. cap. 8. Sed
ex poſteriori qdeꝫ pte parui ſolū: ex añriori vo p⁹ portio
ſūmiſſoꝝ ſtōaco muſculoꝝ. Ex laterib⁹ aūt muſculi pui
q pmā ſpōdilē copulāt capiti. Hi aūt octo muſculi: quo-
ruꝫ ingrť anathōia in pñti: adeo ſunt pui: vt oēs decen-
ter circa capitis ⁊ colli articulum decenter locari potue
rint. dicebat. n. Gal. vbi. ſ. caplo. 6. Cōfeſtim. n. flectētiū
⁊ eleuantiū caput muſculoꝝ: octo qdē a retro circa arti-
culū ipꝫ locati ſunt pui. Et cap. 7. ſubdebat. Paruiſſimi
qdē oium ſunt q a retro ſuperigunt id ceu ſoli cōprehen
dētes certitudinalr articulationē. qđ. n. alij q ſūt in cir
cuitu ex magnitudine aduenit hoc his ex pcipua pōne
ſit. Ex his pterea q̄ttuor parib⁹ muſculoꝝ. ſic ſubdebat
Aui. p^m par ē qđ pueīt ad duas alas p^e ſpōdilis trāſcūdo.
ſuper par qđ ad z^m ſimentū. i. ſpinam ſecunde ſpondilis
colli: ⁊ iſtud eſt par z^m dictoꝝ q̄ttuor. Tertiū aūt ex illis
parib⁹ eſt par: cui⁹ villus ex ala pme ſpondilis oriť: ⁊ va
dit ad ſpinā ſiue ſimeniuꝫ z^e: ibiq; terminať: ⁊ iſtius pa-
ris ppa opatio eſt vt capitis declinationē cū ad ipꝫ cur-
uať ad nālem eleuet ⁊ erigat diſpōneꝫ. i. rectū ſitū cum
fuerit curuatū caput. i. ad anterius declinās ſine partis
trāſuerſiōe. Et ex eis eſt q̄rtū par: qđ a ſupiorib⁹ icipiēs
penetrat ſub 3° pari cū trāſuerſiōe. i. trāſuerſaliter ad p-
tem ſilueſtrē tendens. i. exteriorē prime ſpōdilis alā oc-
cupat ſiue comitatur. Quattuor quideꝫ igiť ex his octo
muſculis: de qbus in hac parte intendim⁹: ſunt duces. i.
effectiui motuū rectoꝝ auctore Gal. 12. de vti. par. 6. ca-
pitulo. explātati quidē ab oſſe qđ eſt ſm occipitiū ſupra
articulationē. i. ab oſſe laude. implantati autē ad eā que
eſt retro apophiſiꝫ. i. ſpinā ſecūde ſpondilis ex parte pri-
mi que eſt ibi. Et q2 prima ſpondilis caret ſimenio ſicut
oſtēdem⁹ in eius anathomia. ppterea ſimenium ſecūde
ſpōdilis: ad qđ implātanť hi q̄ttuor: nō eſt z^m: imo pmū
ſimenioꝝ. Duo pterea ex reliquis q̄ttuor paruis muſcu
lis retro poſitis obliquū ſunt toti capiti motū faciētes:
ideſt effectiui ſūt motuū obliquoꝝ. ⁊ explātanť ab oſſe
qđ eſt ſꝫ occipitiū. i. laude. ⁊ obliqui verſus extra abſce-
dentes. i. pcedentes implantantur lateralibus apophi-
ſibus. i. alis vel ſpine prime ſpōdilis. Reliqui vero duo
. ſ. muſculi de dictis octo inuicē copulātes ſunt duas ſpō
diles primas colli. ⁊ hñt ſitus ⁊ actus cōtrarios pdictis
duob⁹ muſculis ⁊ motū oppoſitum. illi. n. caput habētes
obliquū ad primā ſpōdileꝫ ſiľ ei coadducūt z^m. hi auteꝫ
ad id qđ ſm nāꝫ qđ eſt eſſe rectū ſientē eius inclinatio-
neꝫ reducūt. ⁊. n. poſitio eoꝝ eſt ſicut triāgulus. dicebat
Gal. hoc tñ par 3^m apud Galie. ponitur 4^m apud Auicē.
⁊ ecōuerſo. Sic ḡ ſunt q̄ttuor paria hoꝝ muſculoꝝ: quī
caput ſolū ad poſteriora curuāt: quoꝝ duo paria prima.
dicebat Auic. caput ſine declinatione aut cū declinatio-
ne parū valde curuant. Et 3^m par ex illis parib⁹ declina-
tiōis rectificat torturā. i. caput tortū ⁊ inclinatuꝫ erigit.
Et 4^m trāſuerſione māifeſta ad poſteriora curuat ⁊ iclī
nat. Et qcūq; tertij ⁊ q̄rti paris ſolus declinauerit. ſ. mu-
ſculus vel neruus iclinabit caput ad ſuā. i. v̄ſus ſuā ptē.
Et cū ambo muſculi eiuſdeꝫ paris retrahenť ſiue ꝯhēť.
v̄ſus capita mouebiť caput ad poſteriora ꝯuerſuꝫ abſq;
declinatiōe ſeu trāſuerſiōe: qđ pculdubio verum eſt de
muſculis triū pmoꝝ pariū: vel de muſculis tertij paris
ſolius. vel alr: cū ambo. i. 3^m ⁊ 4^m paria retrahenť moue-
biť caput ad poſteriora ꝯuerſuꝫ ſine declinatiōe. ſic enī
etiā videbať velle Auicē. 12. de aīalib⁹ finali capitulo.
Muſculi āt q caput cū collo curuāt ſiue retro declināt
ſunt. 8. ſ. paria tria pfunda: ⁊ par vnū. ſ. extrinſecū coope
riēs alios muſculos: ⁊ vnūqđq; impar eoꝝ. ſ. muſculoꝝ
q̄rti paris eſt ſicut triāgulus. i. forme triāgularis: cui⁹ ba
ſis eſt poſteri⁹ os cerebri. ſ. os laude: ⁊ qđ ex eo remanet
ad collū deſcēdit: ſꝫ par p^m triū pariuꝫ pfundoꝝ ſub eo
expāſoꝝ ⁊ extēſoꝝ. ſ. duo dicta paria ſup duo latera ſpō-
diliūm deſcēdit ad alteꝝ. ſ. z^m: multuꝫ declinat ad alas
ipſoꝝ ſpondiliū: ⁊ aliud per mediū tranſit inter duo ſpō
dilium latera ⁊ duo alaꝝ extrema. ſ. 3^m. Auicen. tñ. 12. de
animalib⁹ de his muſculis dicebat: ſꝫ muſculi qui decli-
nant caput ⁊ collum ſunt tria paria ⁊ ſunt in pfunduꝫ ⁊
vnuꝫ par qđ cooperit ⁊ quodlibꝫ illoꝝ eſt quaſi triāgu-
lare. ⁊ ſua baſis eſt maior q̄ꝫ poſtremū cerebri. hi autem
muſculi octo: de qbus eſt pñs oſtēſio: maiores ſunt octo
alijs muſculis quoꝝ preterijt ſermo pauloāte: ⁊ hi qdē
emittunt aliquos ex ſuis villis ad ſpondiles p^am ⁊ z^am. ⁊
cuꝫ illis villis mouēt ſolū caput: ⁊ alios emittūt villos
ad reliquos colli ſpōdiles. ⁊ cum eis colluꝫ mouēt: ⁊ hec
pculdubio erat doctrina Gal. vbi ſupra cū dicebat. ma-
iores aūt eis ⁊ alij per totū collū extenſi per pmos qdeꝫ
inulos capitis ſolis famulanť motibus: quos apud pmā
⁊ ſcđaꝫ faciūt ſpōdileꝫ: per reliquos vero qui ſunt ꝯiter
qñq; colli mouētes ſpōdiles. Sunt pterea qui dicāt ho-
rū muſculoꝝ magnoꝝ eſſe ſolū tria paria. Alij quatuor.
alij duo: ppter ipſoꝝ adinuiceꝫ implicationē habentes
eūdeꝫ motū cū dorſalibus muſculis. quoꝝ in ſequētib⁹
fiet oſtēſio. Sic eniꝫ narrabat Ga. vbi ſupra his verbis.
Magnoꝝ aūt muſculoꝝ tres cōiugationes que poſſunt
⁊ q̄ttuor dici ppter iplicationē muſculoꝝ quā in anatho
micis pertractationibus oſtēdimus eundē qdeꝫ habēt
motū dorſalib⁹ muſculis quē paꝝ poſt exponā. Mouēt
autē per primos qdē inulos qui ad pmā ⁊ ſecūdaꝫ ſpon-
dileꝫ implātanť ſolum caput. per reliquos vero primo
qdeꝫ alios qnq; ſpōdiles colli. Simul aūt cum eis mo-
uetur caput retro ⁊ obliquos paululū faciūt motus: quī
obliqui muſculi pterea caput ad duo inclināt latera ſūt
duo paria capitis cū collo iuncturā comitātia. i. aſſociā-
tia. Et vnius paris locus eſt anterius. i. declinat ad ante-
riora: ⁊ ipſum eſt qđ inter caput ⁊ ſpōdilem continuat. i.
colligat ſcđaꝫ: cuius vnuꝫ ipar eſt a parte dextra ⁊ aliud
a ſiniſtra. Et par eoꝝ z^m eſt cui⁹ locus eſt poſterius. i. de-
clinat ad poſteriora. ⁊ cōiungit inter ſpōdileꝫ primā: et
caput. ⁊ vnū impar eius pcedit. i. trāſit a dextra ⁊ aliud
a ſiniſtra: ⁊ qđcūq; impar ex iſtis. ſ. quatuor muſculis ſo
lum ſine ſuo cōpari cōtrahetur caput declinabit ad par-
tem ipſius cuꝫ trāſuerſione. Et quicūq; duo muſculi ex
dictis q̄ttuor ab eadem parte cōtrahetur declinabit ad

eos caput ſine trāſuerſione: dicebat tñ Auicē. ꝙ ſi anteriores .ſ. duo muſculi dictoꝝ quattuor declinātes ad anteriora ſimul moueanť: aut mouebunť: inuabunt in curuādo caput ad inferiora ipm īclinādo. Et ſi poſteriores .ſ. ſi duo muſculi dictoꝝ q̄ttuor declinantes ad poſteriora mouebunť reducēt caput ad poſteriora. Et ſi oēs q̄ttuor ſimul mouebuntur ſtabit caput recte. Et hi q̄ttuor muſculi alijs muſculis caput mouētib⁹ ſunt minores: verū tñ ex loco ipſoꝝ: q2 .ſ. ſub alijs deſcēdūt muſculis. ſūt .n. ſupra iūcturā capitis cū collo directe locati in bonitate reſtauratū fuit .i. datū ⁊ acq̄ſitū fortitudis ⁊ v̄tutis q̄tū alij p magnitudinē hñt de fortitudine ⁊ v̄tute.

¶ Hi ſunt muſculi illi q̄ttuor quos Galien⁹ dicebat p̄mo ⁊ p̄ncipalr mouere collū .iz. de vtili. par. cap. 6. his v̄bis. Alij v̄o duo ſm alterutrā p̄tē: hi qdez a dextris: hi aūt a ſiniſtris oppoſiti: ⁊ hi adhuc adinuicē. p̄mū qdē ⁊ maxime collū ad ſeipm trahūt: cū illo aūt ⁊ totuz caput. Fuit aūt Galie. cū Auicē. cōcordās in nūero ſitu ⁊ motu hoꝝ muſculoꝝ. In q̄titate tñ eoꝝ diſſentiēs: dicebat .n. vbi ſupra: q̄ttuor aūt alij muſculi robuſti ⁊ magni duo ſꝫ alterutrā p̄tē a dextris ⁊ a ſiniſtris locati mouēt colluz ad laterales p̄tes cū p̄ua inclinatōe: ad id qđ añ qdē añrior eoꝝ ꝯiugatio modicū inclinans: ad id aūt qđ retro reliqua. Sꝫ ꝯpatiōe ad octo poſteriores directe ſuppoſitos iūcture: pñt hi q̄ttuor appellari magni: ⁊ cōparatiōe ad alios p̄ui. Originē aūt ducit hoꝝ muſculoꝝ par a p̄te illa ſpōdilis ſcđe vbi p̄forať ,ppter egreſſuz ſcđi paris neruoꝝ ortoꝝ a nucha .ſ. ,ppe radicē ſpine ipſius. Et z^m par originē hꝫ ex eminētia laterali ſcđe ſpōdilis colli: ita docēte Galie. vbi .ŝ. his v̄bis. Explantationē v̄o ex p̄forata qdē apophiſi .i. explātatōe z^e ſpōdilis p^m par hꝫ. Ex eminētia v̄o laterali alterꝫ. ADDITIO

¶ Anathomia muſculorum mouentium collum.

Conueniūt Auicē. ⁊ Halyab. in aſſignatiōe muſculorum collū mouētiū q ſunt ſiles illis q̄ttuor q caput īclināt ad duo latera de qbus diximus paulo añ. cū illis .n. ꝯueniētiā hñt. tū in origine eoꝝ in nūero in ſitu: niſi ꝙ modicū ſunt inferiores. tū ēt in opōne ⁊ in manerie mot⁹: niſi ꝙ hi mouēt collū ⁊ caput. illi v̄o ,ppūe caput. Et hi qdē colli muſculi ſunt duo paria .i. q̄ttuor: vnū quidez par ex illis eſt in dextra colli p̄te ⁊ alterꝫ eſt in ſiniſtra. Et q̄cūq; iſtoꝝ muſculorū q̄ttuor ꝯheť ſolus trahet ad ſe trāſuerſe collū. ⁊ q̄cūq; duo lateris eiuſdē de dictis q̄ttuor ſimul ꝯhenť ſine muſculis alteri⁹ lateris inclinabūt ad ſe directe collū cū rectitudine ſine trāſuerſiōe. Et qñ oēs ſimul op̄abunť ſtabit collū erectum abſq; aliq̄ declinatione. Et qñ muſculus dexter añrior iſtoꝝ q̄ttuor ſimul ꝯhiť cū ſiniſtro anteriori ſine duob⁹ alijs inclināt parūper caput ⁊ collum ad añriora. Et qñ dexter poſterior iſtoꝝ ꝯhiť cū ſiniſtro poſteriori declināt caput ⁊ collū ad poſteriora ,pportionabiliter. ſicut alij quattuor qb⁹ aſſimilanť. ſi v̄o dexter hoꝝ añrior ſimul ꝯhať cum ſiniſtro poſteriori nō ꝯtis alijs: aut econuerſo: neuter hoꝝ inclinabit caput. ꝯoperabunť .n. ſibiinuicē ſeſe impediētes: imo caput vtrinq; magis firmabiť q̄ ſi nō ꝯherenť. Et in hoc app̄z muſculoꝝ colli aſſignatio. Aſſignatōez v̄o oſſiū ceruicis adducemus paulo poſt in anathomia ſpondilium colli.

Situs ceruicis de ſe eſt conſpicabilis. a poſterioribus enim eſt poſita incipiens a ſuperiori parte a iunctura oſſis cranei cum prima ⁊ ſuppꝛema ſpondili: inferius vero terminata, ad iuncturā que eſt inter ſeptimā ⁊ octauam ſpondilez.

Colligantia ceruicis habeť ex oſtēſione iūcture capitis cum collo.

¶ Anathomia iuncture capitis cum collo.

Communicat iūctura capitis cum alijs iūcturis in ꝯpōne. eſt .n. pluriū oſſiū adinuicē cōnexio. ⁊ ſilr in ꝯpōne de qb⁹ gnāli ſmone diximus ſufficiēter in lib. z. in anathōia iūcturaꝝ in genere. Due tñ res ſingulariter iūcture capitis fuerunt necarie. vꝫ. firmitas ei⁹. eſt .n. infallaciſſima iuncturaꝝ. tum groſſitie ligamētoꝝ. tū multitudine muſculoꝝ. tū etiaꝫ certitudine ꝯpōnis oſſiū: auctore Galie. iz. de vti. parti. cap. 3. Et ipſa eſt radix oīum mouētiuz inferiores aīalis p̄ticulas neruoꝝ: in ſeipa ꝯtinēs infalliciſſimā omniuz articuloꝝ rōnabilr habet ꝯſtructionez ,ppter id qđ diximus. Res āt z^a necīa illi fuit multitudo nūeri motuū: auctore Auicē. Sꝫ due intentiōes ꝯrie ſunt ad has res neceſſario req̄ſite. nā firmitas iūcture pēdet ex iūctura affirmāda .i. ex hac intētiōe vt iūctura fiat ſtricta vt parū ⁊ vix motib⁹ ſit obediēs. Et multitudo nūeri motuū depēdet ex ꝯria intentiōe .i. ex facilitate ſiue habilitate iūcturaꝝ ad motū ⁊ earū laxitate. Et hoc iō factū eſt vt laxitas iūcturaꝝ capitis cū collo p̄trāſiret ꝯplementuz firmitatis .i. vt dicte iūcture partim laxe partim firme fierēt: ſed laxitas eaꝝ: maior eſt ēt firmitate q̄ firmitas iūcturis his acq̄riť ,ppter muſculos cingētes ⁊ circūdātes eas. Fuerūt itaq; he due intētiōes illis iūcturis acq̄ſite. vꝫ. cq̄lis affirmatio multitudie muſculoꝝ: quos aſſignauimus. facilitas v̄o ad motū p eaꝝ laxitatē. vnde de⁹ q melior oīb⁹ factorib⁹ exiſtit ſit bñdictus. Et Aui. qdē in ꝯſtructōe ⁊ perplexitate iūcture colli ꝯſentiebat Galo. io. de vti. p. 7. cap. lꝫ in modo ,puiſiōis diſſentire videať in ſup̄ficie. v̄boꝝ ſicut adducem⁹ in additiōib⁹: duas aūt eē iūcturas capitis. vꝫ. cū p̄ma ⁊ cū z^a ſpōdili colli qb⁹ ꝯplenť motus capitis diuerſi: ⁊ eas eē p̄cipuas aliaꝝ merentes maximā cuſtodiā: ⁊ a nā mirabilr ordinatas cū alijs de his iuncturis inquirēdū eſt in anathomia ſpondilium colli. ADDITIO

Galie. duodecio de vti. p. ca. 7. de iūctura capitis ſic dicebat. Quia enī ſimul qdē īfallaciſſimā oportebat eē articulationē. ſimī aūt ad plim ⁊ vbi moueri meli⁹ erat. Monſtratū v̄o eſt hec ſibiīnuicē repugnare: ⁊ īfallacia qdē conſtructiōis paucos ⁊ p̄uos opať motus: p̄mptitudo v̄o q̄ in his ⁊ varietas laxa articulatiōe indiget. p̄mo qdez laudare op̄s nām eligētē qđ eſt magis neceſſariū: deide qm neq; reliquū totalr neglexit: ſed multis ingeniationib⁹ correxit. Admirādū eſt ſm hoc de ope ei⁹: ⁊ in hoc totū ꝯſentiūt Galie. ⁊ Auicē. ſubdebat tñ Galie. Infallacia qdē articulis capitis ex his q̄ diximus facta eſt. nocumentuz v̄o motū ſeq̄ns nc̄cio ad cū correxit multitudine ⁊ magnidine: ⁊ multi forte pōnis muſculoꝝ: quoniā .n. multi ſūt ⁊ magni manifeſtū eſt oīb⁹: ⁊ ēt q̄tū multiformis eſt eorū poſitio. Ex eo ꝙ vndiq; circueūt caput euidēter oſtēdiť. Et ,ppter hoc nullo motu caret. Ad quācūq; .n. p̄tes volueris id declinare prompte poteris: eo q eſt ſm illaꝫ p̄tē muſculo agēte: videť itaq; Galie. putaſſe ꝙ nā p̄mo ⁊ p̄ncipalr capitis iūcturā cū collo firmauerit: poſtea ,puidiſſe de multiplicitate motuū p multitudinē muſculoꝝ circumpoſitoꝝ. ſic .n. videbať docere Galie. vbi ſupra. cap. 4. his v̄bis. Capitis v̄o articulus excidētiam .i. diſlocationē nō ſuſtinet: quoniā p̄ncipalis ſufficiēter eſt ⁊ cōfeſtim corrūpit animal: elegit ita igiť nā paucos capitis motus infallaces dare magis q̄ fallaces diuerſos. vñ neq; ſimplicē: neq; laxū creauit eius articulū: ſed duplicez ſimul ⁊ vigoroſum. Illud aūt ꝙ dicebat Auicē. factū eſſe vt iuncturarū laxitas pertrāſiret complementum firmitudinis ad intellectū quē dedimus: dicimus

ꝙ q꞉ caput ſine collo moueri pōt. ideo iunctura eiꝰ reputatꝰ laxa. nā iunctura laxa eſt illa: cuiꝰ vnuꝫ ſuoꝝ oſſium ſuis motibꝰ poteſt moueri: ita ꝙ aliud os nō moueat̃ ſic docente Auicē. pͥma pͥmi. Cum hoc tamē ſtat ꝙ capitis iūctura ſit infallaciſſima. ſic affirmāte Galie. vbi ſupra. caplo. 3. cū dicebat. capitis ꝟo articulus ceu radicē oīuꝫ mouentiū inferiores animalis particulas neruoꝝ in ſemetipſo cōtinens infallaciſſimā omniū articuloꝝ rationabiliter hꝫ cōſtructionē. infallacia ꝟo per groſſitiē colligationū ⁊ multitudinē muſculoꝝ ⁊ ipſaꝫ certitudineꝫ que eſt ſm compoſitionē oſſiū facta eſt: ex quibꝰ omnibus apparēt ſitꝰ ⁊ iuuamētū ⁊ ꝓpetates hꝰ iūcture.

Iuuamenta ceruicis ſunt. tū cū collo ſibi ex oppoſito exiſtēti caput excipere ⁊ ſuſtinere. tū etiā ſuis muſculis ipꝫ caput multiplicibꝰ motibus mouere: ipſumq̄ȝ in ante ⁊ retro circūflectere. tuꝫ etiā gr̃a q̄rūdā particulariū aſcendētiū ⁊ magis deſcendentiū per ipſaꝫ. ſicut etiā collū: auctore Gal. 8. de vtili. parti. ſicut adduximus in anathomia colli. Lꝫ autē ceruix: ſicut ⁊ collū homis ſit flexibile: nō tñ ita vt retro ſe videre poſſit: quēadmodū euenit gruibus ⁊ ciconijs: nā q꞉ diſlocatio articuli. i. iūcture capitis ē piculoſiſſima: eo ꝙ ꝑcipue ipſa eſt animalibꝰ: ſicut ſola oīuꝫ in iſtanta neo tēpore ſi hꝫ nedū magnaꝫ dearticulationē. i. diſlocationē: imo quācūq̄ȝ declinationem: noceat. moꝝ. n. abſq̄ȝ reſpiratiōe ⁊ voce ⁊ imobile ⁊ inſenſitiuū fit totuꝫ aīal: ceu ipa neruoꝝ radice. i. nucha patiēte: ⁊ ideo nā magis elegit fortitudinē iuncture capitis cū collo q̄ȝ multiplicem motuū ad oēm partē: q̄liter aūt contingat plura ex animalibus hutis vti collo ⁊ ceruice loco manuū diximus in anathomia colli. ADDITIO

Paſſiones ceruicis plurium ſunt modoꝝ vt ſatis eſt notū: ꝑcipue cōplexionales ⁊ ſimāles vtplurimū declinātes ad frigidū: ⁊ materiales ⁊ ſpaſmi repletiōales humidi a mā imbibita muſculis eius: quoꝝ magna eſt copia vt diximus. ¶ Amplius ⁊ ſpaſmus de ſiccitate ꝑcipue occurſu rei vehemēter calefaciētis ⁊ exiccātis: ſicut contigit. d. Anto. de ruſtica patauino: cui per appoſitionem lateris vehementer calefacti circa regionem ceruicis de conſilio cuiuſdam medici remanſit cum ſempiterna contorſiōe ⁊ contractiōe colli ad latus ſiniſtrum. TEXTVS

¶ Anathōia ſpine dorſi in genere que grece dicit̃ achanta: auctore Ruffo.

LIcet ſpina aliq̄ñ appellet̃ explantatio oſſoſa vniꝰ ſpōdilis in poſteriori parte eiꝰ. Attamen in pñti nomine ſpine intelligimus congregationē ſiue congeriem oīum ſpondiliū ⁊ apophiſum earū ſiue explātationū ⁊ additamentoꝝ. Totā. n. regionē ſpondiliū ab oſſe cranei vſq̄ȝ ad os ani ſiue caude vocabat ſpinā Galie. 12. de vtili. par. quā etiā dorſum dicimus ⁊ ſpinā dorſi. dicebat. n. Galie. ibidē. caplo. 14. Et vocatā ſpinaꝫ ꝓduxit. ſ. nā ex medio poſterioꝝ partiū veluti ſepē aliq̄ȝ totiꝰ dorſi hāc ꝓponēs ꝓ'us q̄ſtandā ⁊ cōterendaꝫ ⁊ oīo depaſſurā q̄ȝ ad aliq̄ȝ ſpōdiliū ꝑmācat nocumētū.

¶ Uniuerſa aūt poſterioris ꝑtis regio ⁊ ſi cōpoſita ſit ex cute carne pāniculs ⁊ oſſibus.

Subſtantia tamē ipſa ſpine ē ſimplr oſſoſa: ⁊ eſt mēbꝝ firmuꝫ forte ⁊ mobile: auctore Galie. ibidē ⁊ duruꝫ: q꞉. n. veluti carina eſt ⁊ ſedes totius aīalis durū fuit factū: dicebat ipe. caplo. 9. ibidē: et q꞉ ipſa eſt veluti murus ꝓpterea munita eſt ꝑmiſſorijs in circuitu multis que parū poſtea dicā. ſ. in anathomia ſpōdiliū. Et q꞉ ipſa eſt motus organū ꝓpterea ex pluribus oſſibus ſm articulos coiunitētibꝰ facta eſt. Et ipſa q̄dē eſt initiū in oībus que oſſibꝰ ꝯſtāt: auctore Ariſto. 3° de hyſtoꝝ: eſque compacta ex vertebris. i. ſpōdilibus a capite ad coxas porrigit̃. Nā aūt non ſimplex ⁊ in cōpoſitū os ſpine opata eſt: q̄uis ad firmitatē eēt meliꝰ, ſicut dicebat Galie. ibidē: cū neq̄ȝ exarticulari: neq̄ȝ dearticulari poſſꝫ: neq̄ȝ aliquā aliā talē ſuſtinere paſſionē: niſi ita varie eſſet articulata: ſꝫ ſiqs ad vix paſſibilitatē ſoluꝫ aſpiceret: ⁊ nō eēt aliq̄ alia ei honorabilior itentio in ſingulo organoꝝ que ꝯficiunt̃: nō vtiq̄ȝ aliter q̄ȝ ſimplex id creaſſet: aut oīno nō cōpoſituꝫ: ſicut in aīali lapideo vel ligneo fit. Animali aūt debēti vti ſuis mēbꝛiſ: ⁊ ambulare pedibꝰ ⁊ vti: ⁊ ſuis apprehēdere manibꝰ: ⁊ inclinari ⁊ ſup eminere: aut ſupuiuere verſus dorſum: nō erat meliꝰ: neq̄ȝ in manibꝰ: neq̄ȝ in pedibus vnū hēre os: neq̄ȝ ſm totū dorſuꝫ: q꞉ q̄ ſm ſuhaꝫ aīalis maxime ineſt ei moueri. hoc aūt non eſt poſſe ſine articulis fieri: ꝓpterea multis eſt cōpoſitū particulis. Natura. n. ſemꝑ cōſiderat actū ⁊ infallaciā membroꝝ: ⁊ nō alteruꝫ hoꝝ tm̄: ſꝫ ſemꝑ ambo: ꝓorē tñ dignitate actuꝫ: ſecūdario aūt infallaciā. Ad ſanitateꝫ tñ et durabilitatē ꝑcedit īfallacia mēbroꝝ: ſꝫ actus ad intētionē opātis ꝑcedit. ſpina itaq̄ȝ dorſi creata fuit dura ⁊ de ſpondilibꝰ ordinatis ⁊ nō de oſſe vno: neq̄ȝ de oſſibꝰ magnis ⁊ longis: ſed ꝑuis ⁊ multis: nec potuit hēre iūcturas niſi laxas valde vt illi poſſint eſſe motus inclinatiōis ⁊ erectiōis. Et ſunt hec oſſa ſpōdiles dicta: qbꝰ facte fuerunt ſpine ⁊ ſimenia ⁊ reliq̄ apophiſes ſiue explātatōes: aut additamēta gr̃a finium quos dicemus in anathomia.

Complexio ſpine eſt frigida ⁊ ſicca: ſicut etiam eſt ea que alioꝝ oſſium.

Figura ſpine fuit concaua abintra: q꞉ ipa erat via dorſalis medulle: auctore Gali. vbi ſupra. Et oīno ipſa habuit figurā ꝓpriā alijs meliorē: dicebat Auicē. ſ. circularē ſiue rotūdā. i. arcualeꝫ q̄ eſt remotior a receptiōe nocumētoꝝ euenietiū ex ꝑcuſſionibꝰ ⁊ impulſionibꝰ q̄ȝ oēs alie figure: cuiꝰ cauſa eſt: q꞉ rotūdū nō tangit aliud corpꝰ: niſi in pūcto: dicebat Auicē. 14. de aīalibus. Et lꝫ homo cōparatōe alioꝝ aīaliū ſit erecti corporis ⁊ figure: neq̄ȝ habeat figurā omnino circularem: niſi q̄tū ad itrinſecas circūferētias foraminū ſpondiliū nucham ꝯtinētiū. Figura tñ ſpine ⁊ dorſi in hoīe ꝓculdubio fuit arcualis ad circularē declinās. tuꝫ ex parte ſitus ſimenioꝝ ſpōdiliū: quoꝝ exiſtētiū ſupra decimā ſpondiliū pectoris ſimenia iferiꝰ depſſa ad ſimilitudinē ſemiarcus v̄ſus decimā ſpōdilē: cuius ſimeniū eſt rectū ꝓut oſtēdemus in anathomia illius ꝓpria. Simenia autem ſpondiliū ſub illa decima exñtiū ſupiꝰ ſunt eleuata verſus ſimeniū decime ad ſimilitudinē alteriꝰ ſemiarcꝰ ex qbꝰ duobꝰ q̄ſi ſemicirculis conſurgit q̄dāmō arcualis figura dorſi ⁊ ſpine. tū ēt ex ꝑte ſitus partiū ad queꝫ magis declinat. ſ. ad añriꝰ. Ad añriꝰ. n. flecti nāliter iclinat grauitas huma. corꝑis ⁊ motꝰ volūtarij eiuſdē. ſic nāq̄ȝ minꝰ naturaliter laboramus. Tardiuſq̄ȝ defatigamur in anteriora flexi q̄ȝ erecti ſtātes qō eſt conſpicabile in imbecillibus ſenibus ⁊ defeſſis qui magis incuruātur fortioribꝰ iuuenibus ⁊ minime defatigatis: ita docente Gal. vbi. ſ. his verbis. ADDITIO.

Hec itaq̄ȝ figura ſm infallaciā data eſt ſpine: concordās vniuſcuiuſq̄ȝ explantationē ſufficiēter: auctore Galie. vbi ſupra. Inferius. n. ea que ſurſum ſunt. ſuperiꝰ ꝟo eis que inferiꝰ repētibꝰ eis vt ſimillima eis fiat ſpēs edificatōis his quas fornices. i. arcus nominant. ſolus igit̃ ſpondilis qui eſt ſm mediuꝫ dorſi poſterior explantatio que ſpinā operat̃ verſus neutram partem ruit: ſed certitudinaliter abſq̄ȝ inclinatione ad id qō retro tēſa qualiter aliter eā oparet̃ ſimilē fornici:

niſi qdē ꝓus explātatio vniuerſas que ex īferioꝛib⁹ partibus ſurſuꝫ adduceret. ſicut ⁊ eas que ſurſum inferius: ſm aūt ⁊ aliquē cōeꝫ terminū ⁊ receptibilē ⁊ rectū que veluti ſūmitaſ quedā debebat eſſe fornicis. Et talis terminꝰ eſt ſpondilis decima que eſt media nō ſm numerū ſpondilium: ſed ſm longitudineꝫ dorſi inter ſpondiles habētes ſimenia. Et hec eſt decima ſpondiliū pectoris. Et in hoc admirādū eſt de ſapientia creatoris qui nature opus fecit eſſe opus intelligētie: dicebat Albertus. ⁊ ideo dorſum ad rotunditatē formauit: eo ꝙ hec figura minus ſuſcipit nocumēta. ⁊ ideo additamēta omnium ſpondiliū ſupioꝝ vſqꝫ ad mediā ſic ordinauit ꝙ capita additamentoꝝ ſuperioris ſpōdilis curuauit ad inferiorem: in qua in cōcaua illius recipiant: ⁊ ecōuerſo capita additamētoꝝ īferioꝝ curuauit in ꝯcaua ſuperioꝝ: ⁊ ſic colligauit eas vſqꝫ ad mediā ſpōdilē īferiꝰ ⁊ ſupiꝰ ſpondiliū pectoris: de quo dicebat Gal. iꝫ. de vtili. p. cap. z. ſꝫ iſte quidē medius nō eſt aliꝰ q̄ꝫ decimus ſcapule. diuiſit eniꝫ ⁊ hic totū dorſum natura certitudinaliter ad partes equales molē ſpondiliū ⁊ nō numerū eligēs. multo eniꝫ ſunt plures que ſunt deſuper: ſed tamen tanto maiores exiſtunt eis que ſunt inferius ſm moleꝫ corporis quāto deficiūt a multitudine: q̄lis aūt ſit vlterior diſpōſitio huiꝰ medie ſpōdilis notū fiet in eiꝰ anathōia.

Quantitas ſpine eſt nota ad ſenſum. fuit. n. ꝑtenſa in longū. a termino. n. oſſiū capitis ad os vſqꝫ ani ptingūt oſſa ſpine: auctore Halyabbate: ⁊ eſt dura vt ſit defenſio ⁊ clipeus oium membroꝝ mollium que ante ipſaꝫ poſita ſunt per totā corporis lōgitudinem. ideoqꝫ in ea create fuerūt ſpine dentes ⁊ ale. Lꝫ magnitudo vniuſcuiuſqꝫ explantationis q̄s operat̄ ſpina ineq̄lis in omnibus ſpōdilibꝰ ſit: auctore Gal. vbi. ſ.

¶ Dorſum aūt totū: lꝫ ſit vna res: auctore Auicē. ſ. veluti carina ⁊ fundamentū totiꝰ corporis: ⁊ veluti vna caſſula nuche: ⁊ veluti vnū colligatū ad inſtar catene. ſic. n. veluti vnū corpꝰ ſpōdiles dorſum efficiunt firmū forte ⁊ immobile: dicebat Galienus.

Numero tn̄ q̄ttuoꝛ ſunt maxime partes dorſi et ſpine. ſ. ceruix ſiue collū quātum ad poſterioꝛē eius partē oſſoſaꝫ. poſterioꝛ ꝑs reſpōdēs thoraci. lumbi ⁊ ſacrū ſiue latuꝫ os. ſic. n. docebat Galie. iꝫ. de vtili. parti. cap. iꝫ. cū dicebat. Nec etiā ꝓpter qd q̄ttuoꝛ eſſe maximas partes dorſi totiꝰ dicebamus īmanifeſtū eſt. In medio. n. extāte thorace. cōtinentibꝰ vō eū ex altera vtra parte: de ſurſuꝫ qdē collo: ab inferiori lumbo cōiter vō omnibꝰ predictis ſub firmato amplo oſſe q̄ttuoꝛ maxime ꝑtes totius dorſi ex neceſſitate efficiunt̄. Idē volebat Galienus in codē libro. caplo. io.

¶ Neqꝫ Auicē. dorſum diuidēs in qnqꝫ magnas partes. ſ. in collū. ⁊ in partē poſterioꝛē pectori correſpōdenteꝫ. alchatiꝫ. albauius. ⁊ alboſos. ipſumqꝫ dicēs conſtare ex ſpōdilibus triginta quas oēs inter oſſa cōnumerat non diſſonat Galiēo niſi verboꝝ varietate: eo ꝙ Galienꝰ vltimas duas ſpōdiles caude nō poſuit eſſe oſſa: ſed cartilagineos: ꝓpterea qꝛ ꝓpinque ſūt nāe cartilaginis. Auicēna aūt abſolute nominauit eas oſſa ꝓpter eoꝝ duritiē ſup duritiē aliaꝝ cōmuniter cartilaginum.

Situs ſpine ſenſu apparet.

Colligantia autem illius in anathomia ſpondilium nota fiet.

Iuuamentum cōe ſpine in homīe: ⁊ alqs animalibus habet̄ ex hoc. tūꝫ ꝙ ipſa eſt via ꝓncipꝫ neruoꝝ motiuoꝝ. cuſtodia nobiliū. molliū fundamentū oſſiū. ⁊ inclinatiōis ⁊ erectionis ⁊ ſtatus adiutoriuꝫ: auctore Alberto. tum etiā qꝛ ipſa eſt platea publica arteriarum neruoꝝ ſpūum ⁊ virtutū: ⁊ locus membroꝝ ſpiritualiū: continēs medullaꝫ vere humiditatis: ſicut docebat Cōciliatoꝛ in additionibꝰ Meſue. tum etiā qꝛ natura ſpinā ſiue dorſum animalibꝰ veluti carinā aliquā corporis neceſſariaꝫ ad vitam operata eſt: auctore Galieno. vbi ſupra. ꝓpter illud enim nos quidē recte ambulare poſſumus. Alioꝝ vero animaliū vnūquodqꝫ ſm figuram que erat ei melioꝛ. Et omnino. vt ipſam corporis craſſitudinē firmiter natura comprehēderet maioribꝰ ⁊ breuibus oſſibꝰ colligatis quaſi carinā compegit: quā nos dicimus ſpinā: eamqꝫ noluit ex vno perpetuoqꝫ oſſe formare ne gradiendi flectēdiqꝫ ſe facultatē animal nō haberet: dicebat Firmianus. Sūt nāqꝫ oſſa ſpine tāq̄ꝫ fundamentū omnibus oſſibus quēadmodū omnia nauis ligna in exoꝛdio eius edificātur ſuper lignū medium: qꝺ eſt inferius cui alia infiguntur. Et eſt ſpina cautela ⁊ operimentū omnibus que ſuppoſita ſunt illi viſceribus ⁊ lacertis: auctore Halyabbate: ⁊ clipeus membroꝝ nobiliū que ſunt coram ipſa. Galienꝰ aūt. iꝫ. de vtilita. particu. caplo. 9. Iuuamēta dorſi ⁊ ſpine his verbis oſtendebat. Et tibi quattuoꝛ iam vtilitates dorſi ſunt he. Prima quidē velut ſedis alicuiꝰ ⁊ fundamenti neceſſarioꝝ ad vitaꝫ organoꝝ. Secunda vero ſubdebat Galie. velut vie alicuius dorſalis ideſt ſemita ⁊ cuſtodia per quaꝫ trāſit nucha. Tertia cuſtodie tute. Et quarta organi motus qui ſecundū ſcapulas. Quinta vero ex ſuperabundanti his aduenit. ſ. iacentiū ante eam viſcerū cuſtodia. ſ. coꝛdis ⁊ epatis ⁊ alioruꝫ membroꝝ nobilium que ſunt poſita coraꝫ ipſo: quoꝝ ipſa ſpina eſt cuſtodia ⁊ clipeꝰ. Ideoqꝫ ſimenia ⁊ ſpine in creatione eius facte fuerūt: auctore Auicē. Sed hoc quidē ex neceſſitate ſequi debebat. ſubdebat Galie. Intentiones vero ad quas natura aſpiciēs conſtructionem eius totā fecit quattuoꝛ predicte exiſtūt. Addebat aūt Auicēna iuuamentuꝫ aliud dorſi: vt videlꝫ ſit alioꝝ oſſiuꝫ ꝓncipiū. ſicut lignū qꝺ in exoꝛdio nauis ꝑmo ponit̄: cui alia ligna infigunt̄ ſecūdo ⁊ annectunt̄. Ideo dorſuꝫ durū creatū fuit vt ſtabile fundamentuꝫ ⁊ vt poſſit homo ſtare: ⁊ ad multas ſe mouere partes. ideo dorſuꝫ de ſpōdilibus ordinatis factū eſt nō de oſſe vno: neqꝫ de ſpondilibus magnis.

ADDITIO

Modus autem motuum ſpondilium in motu dorſi eſt talis ꝙ flexo dorſo. i. quando dorſum incuruat̄ opoꝛtebat ſpondiles ſuperiacentes ad inferioꝛes ꝑtes tranſmoueri. ſ. que ſunt ſupra decimam ſpondilē inferius moueri. ſurſum vero nuere. i. flecti ſubiacētes ſurſum: auctore Galie. iꝫ. de vtilitate parti. caplo. z. Et terminus huiꝰ figure eſt elōgatio ſpondilium abinuicē maxima poſſibilis: ac ſi opoꝛteret dorſuꝫ fieri maius. At vero recuruatis nobis. i. retro flexis ⁊ erectis ecōuerſo opoꝛtebat moueri ſpōdiles ſuperius. ſ. ire ſuperiacentes: inferius aūt ſubiacētes. Et terminꝰ huius figure eſt coaduenire oēs ſpōdiles adinuicē verſus mediū accedentes ac ſi breue cogeret̄ fieri totū dorſum nobis. ſ. recuruatis. Cauſam aūt quare poſſibile eſt nobis ante flecti plurimuꝫ. retro vero nequaq̄ꝫ aſſignabat Galie. vbi ſupra. vniuerſos eniꝫ ſpōdiles ꝑter duos ꝑmos ex anterioꝛibus partibus fecit natura inuicē colligatos: articulatos vero retro: firmitateꝫ in poſterioꝛibus figurationibus: ꝓpter anterioꝛē articulationē acquirentes: moueri vero nō fuerunt ꝓhibiti: quoniā nō ſunt coadunati ex poſterioꝛibus: ſꝫ nō paruis articulis ſunt diſtincti. rūpes. n. ſi coegeris retro dorſuꝫ mouere alteriꝰ ligamētū: qꝺ ita quidē eas colligat adinuicē vt nihil deficiant a cōiunctiōe. Additamentū vero breue ſuſcipere poſt ſecundū eas que verſus retro flexiones dorſi. nō

eniꝫ erat poſſibile ſimul quidē forte exiſtere id: ⁊ ſimul multū extendi: quāuis ⁊ hoc inquātuꝫ poſſibile fuit mirabiliter preparatū ſit a natura. Mucillaginoſum.n. habet ligamentū: ſicut Hypocrates nominauit: de hoc tamen lucidius in anathomia ſpondilium paulo poſt.

ADDITIO

Paſſiones ſpine ⁊ dorſi cuꝫ plures eſſe poſſint. dolor tamē eſt quedā illius ſpālis paſſio de qua particulariter agunt ſapiētes: ſicut Raſis.12.cōtinentis: auctoritate Galie. ⁊ Auicē.22.tertij. qui aūt eſt occupans totam ſpine regionē licet raro: quādoqꝫ partē ei⁹ tantuꝫ: ⁊ hoc eſt ſecundū plurimuꝫ: qui occupans ſuperiores partes dicit̄ dolor colli. Mediā vero partē dolor dorſi. Et ita occupando partes inferiores ſuo modo denominat. Fit etiā aliquādo dolor in muſculis itrinſecis ⁊ extrinſecis ⁊ in ſpondilibus.ſ. ratiōe neruoꝝ in articulationibus exiſtētibus. Et ſecundū plurimū a materia flegmatica cruda: aut a flegmate puro ſine materia. Cui ſubuenit inunctio lōga ⁊ fricatio ſuper dorſo facta ex oleo camomellino: de lilio: aut de ſpica: ⁊ maſtice cuꝫ vino.

❡ Anathōia ſpondiliū in genere.

TEXTVS

Anathomiā ſpondilium cōuenientius ⁊ clarius oſtendere eſſet in corpore decocto vel excarnato vl' aliter deſiccato ſiue preparato: ſed qualitercūqꝫ ſit ſpondiles appellabat Ariſtote.3. de hyſtorijs vertebras. Alij vertibula. Et ipſe quidē ſunt oſſa quoꝝ ſumme partes nō equaliter finiunt. Sed qbuſdam groſſiorib⁹ nodis cōglobate: ⁊ ſubſtringunt̄ faciliter neruis ⁊ tutius vertunt̄. ſpondilus aūt lꝫ proprie ſit vertibulū illud qđ apponit̄ fuſis mulierū vt meli⁹ neundo vertantur. Trāſumptiue tamen eſt os in cui⁹ medio eſt foramē: per qđ nucha trāſit: auctore Auicē. vertebre .n. oēs foramīe medio pui ſibi iūgunt̄: dicebat Ariſt. ſunt nāqꝫ oſſa ſpine quā nominabimus: ⁊ quorūdam eorum ſubſtātia creata fuit groſſa: quedā ſubtilis: auctore Halyabba. Partes eniꝫ ſpine ſuperiores tenues ſunt ⁊ introrſum late: iferiores vero groſſe ⁊ parue latitudinis intus. Et hec fuit cauſa vna ob quam ſpina ex pluribus oſſibus fuit conſtructa.

Complexio ſpondilium eadem eſt que alioruꝫ oſſium.

Figura nō oēs ſpōdiles cōſimili diſponunt̄. cū.n. oēs perforate ſint amplo foramine per qđ trāſit nucha: ⁊ alijs duob⁹ foraminib⁹ in vnaquaqꝫ ſpōdili per que fit exitus neruoꝝ: ⁊ ſubintroitus venarū ⁊ artariarū deferentiū nuche ⁊ pāniculis eius ſpūm vitalem ⁊ ſanguinē. Accidit ꝙ ſpondiliū quedā ſunt largioris ꝯcauitatis: quedā vo arctioris. Cauauit nāqꝫ natura ab intra oēs ſpondiles: ydoneā quandā viam debēti deſcendere per eam portiōi cerebri preparās: dicebat Galienus.12. de vtilitate particularū.

Quantitate quoqꝫ ⁊ magnitudie: neqꝫ oēs create fuerūt equales. ſicut neqꝫ in apophiſibus.i. explātatiōibus ſiue additamētis: neqꝫ in leuitate ⁊ grauitate: neqꝫ in ſubtilitate ⁊ groſſitie: neqꝫ in intrinſeca cōcauitate: ſicut ſingulariter de omnibus notum fiet. Nā earū oēs quecūqꝫ ſuperiores ſunt quātitate ſunt minores: ſed ꝯcauitatis latioris ⁊ tenuioris ſpiſſitudinis: q̄ aūt inferiores volūt maiorē: ſed cōcauitatē minorē maiori comitataꝫ ſpiſſitudine: dicebat Haliabbas. Propter qđ aūt groſſe ſint ſpondiles que ſm thoracem que obliq̄. ſubtiles aūt que ſm lumbū ad ſacrū os. In eis aūt que ſm collū groſſe ⁊ bifurcate fiūt: docebat Galie. Aut qꝛ non ſolū ſm thoracales coſtas articulatis eis: ſed etiā per totū ſuperiacentibus: ratiōabile fuit firmas ⁊ fortes ipſas fieri. eas vo que ſm lumbū ⁊ ſacrum os cū vaſa ⁊ muſculi aſcēdant ſolū nō erat op⁹ cū fortitudie: q̄ vo facte ſūt i collo groſſe facte ſūt.

TEXTVS

Numero ſunt oēs ſpōdiles plures etiā ⁊ nō vna ſpondilis: ſicut neqꝫ earū iuncture: gnimo neceſſe fuit eas multiplicari ꝓpter cām quā adducemus in additiōibus. Fuerunt aūt oēs create numero 24. ⁊ alīq ſunt qui hñt vnaꝫ plus ⁊ ſunt.25. Alij vnā minus ⁊ ſunt.23. auctore Auerroy. ꝑmo colliget. ſunt enim ſicut ſigillatiꝫ oſtēdemus.7. quidē colli. ⁊.12. dorſi vſqꝫ ad locū extremitatis dyafragmatis: ⁊ iferiores vſqꝫ ad os renū.5. que ſimul ſūt.24. Et oſſa renū tria: ⁊ oſſa caude ſimilr̄ que ſimul ſunt.30. ⁊ hic quidem eſt numerus ſpondiliū oīum tam verarū q̄ꝫ mendoſaruꝫ. veras dico ⁊ ꝓprie ſpondiles colli dorſi ⁊ renum. Nō veras autem alias que ſub his ſunt poſite: cū quibus ſi ꝯiungant̄ duo oſſa gutturis: de quib⁹ ſuperius diximus: os.ſ. triangulare ſuper epiglotiꝫ exiſtēs: ⁊ os quadrāgulare ſuꝑ vuulā pendēs erūt oſſa.32. Et hoc eſt ſecundū curſum naturalem ⁊ cōem: quāuis aliter aliquādo cōpertū ſit. Narrabat eniꝫ Albertus ſe iā vidiſſe duo oſſa caude duorum mortuoꝝ: quoꝝ vnū ex quinqꝫ: alteꝝ ex quattuor cōpoſitū erat oſſib⁹: parua tñ erāt ⁊ breuia.

ADDITIO

Cauſa multiplicatiōis ſpondiliū ⁊ iuncturarū ipſarum a Galieno: ita aſſignabat̄.12. de vti. par. capl'o vltimo: quia.n. oportebat ſpondiles qdē ſimul veluti vnū corpus efficere dorſum firmuꝫ ⁊ forte.i. eas ita fortiter ſtringi quaſi eſſent vnū os. ſicut quādo corp⁹ erigit̄ perfecta erectione. ſimul aūt ⁊ mobile.i. ⁊ qꝛ oportebat quādoqꝫ incuruari diuerſimode: nūc multū: nūc vero parū: nūc ſupra: nunc ſub. admirari dignū eſt de ingeniatiōe nāe ad ambas vtilitates ⁊ nimirū ꝯtrarias exiſtētes ydoneū operantis dorſum: multiplicando videlꝫ ſpondiles ⁊ iuncturas inter eas.

❡ Numero ꝑtes ſpōdiliū nō hñtur eodē. Partiū.n. eaꝝ quedā ſunt q̄ ab Auicē. dñr additamēta. ſic.n. ea vocabat Auicē. q̄ a Galiēo.12. ⁊.13. de vtilita. parti. noīabant̄ epiphiſes ⁊ explātatōes. Et ab Halyab. augumēta ⁊ eoꝝ quedā dñr cōiunctiōalia: a qb⁹ plurib⁹ aut paucioribus nulla ſpōdilis abſoluit̄: ⁊ ſunt illa q̄ ſunt in extremitatibus ſuꝑiori ⁊ iferiori ſpōdiliū: ſm q̄s copulant̄ inuiceꝫ. Alia vo dñr additamēta eoꝝ defenſoria: in qbuſdā ſpōdiliū: ⁊ ſi nō in oīb⁹ repta. ſicut ſunt ſpine q̄ retro ſunt ⁊ ale a laterib⁹: quedā vo ſunt ex parte ꝯiūctōalia. Ex ꝑte aūt defenſiua q̄lia ſunt ale ſpōdiliū exiſtētiū in directo coſtaꝝ: q̄ ſunt ad defenſionē ſpōdiliuꝫ nuche neruoꝝ ac venaꝝ illic poſitaꝝ. Et cū toto h̄ ēt ſuſcipiūt in ſuis vacuitatib⁹ capita coſtaꝝ ꝑ modū iūcture. Et oīa hec additamēta cuiuſcūqꝫ manerie fuerint ſūt oſſa ⁊ ꝑtes vē ſpōdiliū vā ꝯtinuitate illis ꝯtinuata cū ſpōdilib⁹ vnicū os cōſtituētia: nō aūt ſunt oſſa ꝑ ſe diſtincta a ſpōdili. Sūt aūt additamēta ꝯiūctionalia oſſa circa loca ꝯiūctionuꝫ ſpondiliū poſita roborātia earū iuncturas. cum eniꝫ ex multitudine foraminū: qb⁹ vnaquęqꝫ ſpōdilis pforat̄: ſbecilles exiſtāt: niſi roborarent̄ circa loca ſuaꝝ iuncturarū: facilis fieri poſſet eaꝝ diſlocatio celeriter ducens ad interitū. Et in hoc appet iuuamētū eoꝝ. Et hoꝝ qdē additamētoꝝ q̄tuor ad min⁹ oīum ſpondiliū ſunt cōia: auctore Gal.13. de vti. ꝑ. cap.2.ſ. a dextra ⁊ a ſiniſtra ꝑte ⁊ a duob⁹ laterib⁹ foraminis ſpondilis: ꝑ qđ trāſit nucha.ſ. ſurſuꝫ ⁊ deorſum: auctore Auicē. qꝛ.n. vnaq̄qꝫ ſpōdiliū deſuꝑ: ⁊ ab iferi⁹ ꝯuerſat̄.ſ. duob⁹ additamētis ſuꝑi⁹: qbus ꝯiungit̄ oſſi ꝓximo ſuꝑiori: ⁊ duob⁹ iferi⁹: qb⁹ coniungit̄ oſſi ꝓximo inferiori: excepto vltimo oſſe caude: qđ nō ꝯiungit̄ inferi⁹ alteri oſſi: cū eis q̄ ſunt ex alterutra ꝑte: rōnabilr̄ aſcenſiue qdē explantatōes dñr a Ga-

lieno ſiue additamẽta aſpiciẽtia ſurſum ab Auicẽ. due: deſcẽſiue aũt due alie facte ſunt: dicebat Gal. vbi. ſ. ſiue additamẽta iuerſa: aut aſpiciẽtia deorſum ſm Auicen. qui ſpondilẽ ꝓferebat feminini generis. Galie. aũt maſculini: ſpondiles aũt tantũ quattuor additamenta coniunctiõalia habentes duo. vʒ. ſurſuʒ tẽdẽtia: ⁊ duo deorſum ſunt oẽs pectoris ſpõdiles dẽpta duodecima: q̃daʒ vo ſex. ſ. duodecima ſpõdilis pectoris. ſ. duo ſurſuʒ tẽdẽtia: ⁊ q̃ttuor deorſum: q̃dã autem octo. ſ. ſicut oẽs ſpõdiles colli dẽpta ꝑma: ⁊ ſilr oẽs ſpondiles renũ. vʒ. q̃ttuor ſurſuʒ tendẽtes: ⁊ q̃ttuor deorſum. Iuuamẽtũ aũt hoꝝ additamẽtoꝝ iũcturaliũ: auctore Auic. fuit vt colligãtia q̃ eſt inter ſpõdiles ordinet̃ ꝯtinuitate iũcturali cuʒ ꝯcauitatib⁹ exitib⁹ in q̃buſdã ſpondiliũ: ⁊ cuʒ bucellis .i. gibboſitatib⁹ q̃ ſunt ſiles capitib⁹ exitib⁹ in q̃buſdã: taliter ꝙ capita ſilia bucellis q̃ ſunt in aliq̃b⁹ eaꝝ penetrẽt ad additamẽta aliaꝝ in q̃b⁹ recipiũt̃ capita bucellis ſimilia .i. gibboſitatib⁹. Ultra aũt additamẽta ſpõdiliũ ꝯiunctiõalia que diximus: alique ſunt ex ſpondilib⁹ habẽtes alia additamẽta q̃ dr̃ defenſoria. Et ipſa quideʒ ſunt oſſa ampla vt melius tegãt ſubiacẽtes ⁊ adiacẽtes eis ptes. Et dura vt ledẽtia forti⁹ repellãt. Protẽſa ſm lõgitudinẽ ſpõdiliũ: quaten⁹ veluti ſepẽ quãdã ꝯſtituãt. Et hoꝝ q̃dẽ additamẽtoꝝ quedã vocant̃ ſpine: q̄ꝛ .ſ. ſpinis aſſimilant̃: ⁊ ſimenia q̄ꝛ ſima ⁊ icuruata excepta ſpina decime ſpõdilis pectoris q̃ recta eſt ꝓpter cãm quaʒ adducemus: q̃liter tñ ſpina multiplr̃ ſumat̃ oſtẽdemus in anathõia ei⁹. In vnaquaq; aũt ſpõdili nõ eſt niſi vnica ſpina: ⁊ in ꝑma colli ſpõdili nulla eſt: cui⁹ cãm aſſignabimus: ⁊ oẽs q̃dẽ ſpõdiles q̃ ſunt a ꝑ⁰ colli ſpondili vſq; ad decimã thoracis excluſiue ſunt inferi⁹ iuerſe ⁊ ꝓtẽſe ſm lõgitudinẽ ſpondiliũ: ⁊ oẽs q̃ ſunt ſub decima thoracis hñt ſpinas inuerſas ſupi⁹: ⁊ ꝓtẽſas ẽt ſm lõgitudinẽ ſpõdiliũ: decima vo thoracis ſpõdilis hʒ ſpinã erectam v̄ſus quã iflectunt̃ oĩum alioꝝ ſpõdiliũ ſpine ſm figurã ſileʒ fornici: aut arcui q̃ ad repulſionẽ forinſecus occurrẽtiũ aptiſſima ẽ.

ADDITIO

Sic enim docebat Gal. iz. de vti. p. ca. 14. his verbis. Spina vo cũ alys q̃ diximus ad ifallaciã ei data eẽ adhuc ⁊ figurã vniuſcuiuſq; explantationũ ſufficienter ꝯcordãtẽ acq̃ſiuit. Inferi⁹ q̃dẽ eis q̃ ſurſuʒ ſũt: ſupra vo eis q̃ iferi⁹ ſunt repẽtib⁹ vt ſimillima eis fiat ſpẽs edificatõib⁹ his quas fornices nominãt: dcm̃. n. eſt iã multotiens oĩum figurarũ hanc eſſe vix paſſibiliſſimã.

Quãtitatẽ ꝑterea vni⁹ ⁊ magni^{tu} nõ fuerũt create oẽs ſpine ſpõdiliũ: ſʒ variant̃. Iuxͣ ſpondiliũ magnitudines a q̃b⁹ explãtant̃: ⁊ iuxͣ dignitates mẽbroꝝ q̃ in añri⁹ collocant̃ i directo ipaꝝ q̃ ab eis defendũt̃. a maiorib⁹ igr̃ ſpondilib⁹ maiores ſpine oriunt̃ ſtãte ꝑitate in alys: ⁊ a ſpõdilib⁹ locatis in directo cordis.

ADDITIO

Ita enim docebat Ga. vbi. ſ. his v̄bis. Nõ igit̃ paꝝ añ dicebam⁹ ad molẽ ſpõdiliuʒ aſpiciẽtẽ nãʒ ⁊ dr̃iaʒ ſubiacẽtiũ ſm dorſuʒ organoꝝ ieq̃les opari explãtatõẽs eoꝝ q̃ ſm ſpinã. Maxia tñ aũt oĩum ſunt q̃ in directo cordis ad cuſtodiã ei⁹ optimã: q̃dã aũt hoꝝ additamẽtoꝝ vocant̃ ale: q̄ꝛ ſiles ſũt alis: ⁊ ſunt illa q̃ poſita ſunt a dextris ⁊ a ſiniſtris ſpõdiliuʒ ꝑtib⁹. Et haꝝ alaꝝ q̃daʒ hñt duo capita: ita vt efficiant̃ ſiles vni ale duplici: q̃les ſunt ale ſpõdiliũ colli: talis aũt duplicitatis iuuamẽtũ fuit vt ꝑ eas fiat ſupplemẽtũ diminutionis ſimenioꝝ in eis. Et in oĩ q̃dẽ vã ſpõdili ſunt due ale. vna a dextris ⁊ alia a ſiniſtris: ꝑterq̃ in ꝑ⁰ colli ſpõdili: ⁊ duodecia ſpõdiliũ pectoris q̃ carẽt alis: ex cã aſſignãda. Et q̃uis a laterib⁹ ſit explãtatio alaꝝ: fines tñ harũ ſunt ꝯuerſi v̄ſus mediũ dorſi. ſ. v̄ſus decimã ſpondilẽ pectoris q̃ vere media eſt iter ſpõdiles: nõ q̃dẽ media ſm numerũ: ſʒ ſm lõgitudinẽ toti⁹ coordinatiõis ſpõdiliũ.

Quãtitate quoq; variant̃ ale ſpondiliũ: ſicut ẽt ſpine: nã ſpondiliũ pectoris ale ſunt groſſe. Ale vo ſpondiliuʒ lumboꝝ ⁊ ſacri oſſis ſubtiles: ale aũt ſpõdiliũ colli ſunt groſſe bifurcate.

ADDITIO

Sic enim docebat Ga. ꝑ⁰ d̃ ſitu alaꝝ. vbi. ſ. his v̄bis. Predictaꝝ vo apophiſiũ .i. explãtationũ ꝯuerſi ſũt fines: ſicut ⁊ toti⁹ ſpine v̄ſus media dorſi: ceu vt puto ad hãc regionẽ oĩb⁹ ſpõdilib⁹ habẽtib⁹ receptiones ꝑꝑ cãm quã antea dixim⁹. 2⁰ de magnitudine eaꝝ cũ dicebat: ꝑꝑ q̃d aũt groſſa q̃dẽ ſunt in eis que ſm thoracẽ ſpõdilib⁹ q̃ obliq̃. ſubtiles aũt in eis q̃ ſm lũbũ ⁊ ſacruʒ os. In eis vo que ſm collũ groſſe ⁊ bifurcate.

TEXTUS

Iuuamẽtũ ꝑ^m ⁊ ꝑncipale additamẽtoꝝ ſpondiliũ q̃ dr̃ defenſoria eſt vt ſint: ſicut clipe⁹ defenſoriuʒ ⁊ repulſoriũ aduerſus forinſec⁹ ꝑcutiẽtia. 2^m vo vt ligamẽta hoꝝ additamẽtoꝝ. ſ. ꝯiũctiõaliũ texant̃ ſup ea: ligamẽta nãq; q̃ ſil' colligãt additamẽta ꝯiũctiõalia indigẽt aliq̃: cui innitant̃ ⁊ circa q̃d intexant̃ ⁊ circũligent̃.

Ampli⁹ oĩa hec additamẽta defenſoria tã ale q̃ʒ ſpine creata fuerũt ad tutelã eoꝝ q̃ ꝓfundi⁹ igrediunt̃ q̃ʒ ipſa in lõgitudine corꝑis: ex nervis venis ⁊ muſculis.

Iuuamẽta quoq; in q̃bus cõicant oẽs ſpõdiliũ ale ſũt duo. vʒ. ꝓhere cuſtodiã ſiue eſſe ꝓmiſſoriuʒ defenſiuum ſpõdilib⁹ nuche ⁊ mẽbris corã eis poſitis. tũ ẽt eẽ veluti ſedẽ muſculis dorſi ⁊ artarys venis ⁊ neruis illic ꝓuẽiẽtib⁹. Alis aũt in directo coſtarũ exñtibus 3^m ineſt iuuamẽtũ ad articulationẽ. vʒ. coſtaꝝ: ꝓpriũ. n. iuuamẽtũ alarũ ſpõdiliũ h⁹ regiõis. ſ. in directo coſtaꝝ exñtiuʒ eſt vt in eis creent̃ ꝯcauitates ſeu vacuitates q̃s igrediant̃: ⁊ cũ q̃bus mirabilr̃ ligent̃ capita gibboſa coſtaꝝ: auctore Auicẽ. ad reſpiratiõis. ſ. actũ.

ADDITIO

Sic eniʒ docebat Gal. vbi. ſ. his v̄bis. Sic igit̃ apophiſis .i. explantatio que poſteri⁹ vniuſcuiuſq; ſpõdiliũ h⁹ ſpinã opat̃ ꝓmiſſoꝝ monſtrabat̃ vtilitatẽ ꝓhere. ita ⁊ alie apophiſes .i. explãtatiões trãſuerſe ſpõdilib⁹ ſunt due: ſil' q̃dẽ ſileʒ cuſtodiã ꝓhẽtes lateralibus eoꝝ ꝑtib⁹. ſil' aũt velut ſedes: q̃dã itriſecis dorſi muſculis ⁊ extrinſecis ſubmiſſe. Aduerſus. n. oẽs hos ſubiacẽt cũ artarys ⁊ venis ⁊ neruis ad ipſos ⁊ ꝑ ipos allatis. Eſt aũt ⁊ alia 3ª eoꝝ vtilitas ſpõdilib⁹ thoracis ad coſtarũ articulatiõeʒ neceſſariſſima ad reſpiratiõis actũ.

Sũt ꝑterea vt dicebam⁹: ꝑter foramẽ mediũ ꝑ q̃d ꝑtrãſit nucha in vnaq̃q; ſpõdili duo alia foramia: q̃ ad h̃ fuerũt creata vt ꝑ ea exeãt nerui orti a nucha: ⁊ igrediãtur vene. ſ. ⁊ artarie q̃ nuche ſunt neccie: ⁊ pãniculis ei⁹: dr̃nter tñ in magnis ⁊ in ꝑuis ſpõdilib⁹: nã ꝑuis q̃dẽ ſpõdilib⁹ ſufficiẽtib⁹ ꝓdictis duob⁹ foraminib⁹ ad neruoꝝ egreſſũ ⁊ venaꝝ ⁊ artariaꝝ ſubitroitũ. Magnis tñ ſpõdilib⁹ nõ hec ſolũ: ſʒ ẽt ea q̃ nutritiuis cãis .i. nutricatõi miniſtrarẽt ꝯuenlẽter nã igeniauit: auctore Gal. vbi. ſ. Alia ẽ foramia ſũt neccia magnis ſpõdilibus famulãtia nutricatõi: ꝑter illa q̃ i ꝑuis repta ſũt: in q̃b⁹. ſ. ſpõdilib⁹ magnis ꝑꝑ ſpiſſitudinẽ ſube eoꝝ ſunt aliq̃ ꝑua foramia nõ penetrãtia vſq; ad iteriorẽ eoꝝ ꝯcauitateʒ deputata ad nutricatiõeʒ eaꝝ. vbi notare oʒ ꝙ magnis ſpõdilib⁹ ſũt añri⁹ aliq̃ ꝑua foramia ꝓꝑa itroitui veaꝝ ⁊ artariaꝝ vltra foramia ꝑ q̃ fit exit⁹ neruoꝝ: ꝑuis ẽt ſpõdilib⁹ nõ. ſic. n. docebat Ga. iz. de vti. p. ca. 9. his v̄bis. Cõſidera ea q̃ ſũt ſʒ ſingulũ ſpõdiliũ ſubtilia foramia añ ꝑ q̃ iplãtantur ad eos vaſa q̃b⁹ nutriunt̃: ꝑuis. n. nihil tale videbis exiſtere ſciẽte nã: q̃m v̄t⁹ attractõis ex adiacẽtib⁹ oſſib⁹ vaſis: i ꝑuiorib⁹ q̃dẽ ſpõdilib⁹ ſincera adhuc põt ꝑmãere: in magnis vo ꝑ lõgitudine diſtãtie exolnit: ꝑꝑea igr̃ ꝑuis q̃dẽ ſpõdilib⁹ ꝓdicta duo foramia: ꝑ q̃ int⁹ q̃dẽ ar-

tarie ꝛ vene. ex̄ vo nerui ferebāt: magnis āt nō hec ſolū:
ſꝫ ēt ea q̄ nutrituris cāis miniſtrarēt ꝯueiēter nā igenia
uit. ſcḋm aūt eādē vt puto rōnē ad vniuerſa magna oſſa
puta vlnā ꝛ coxā ꝛ brachiū ꝛ tibiā vaſa quedā iplātant̄
ſubtilia: guis vo nullo taliū fuit opꝰ. Et ex h̄ vr̄ ſeq oſſa
nō hr̄e vtutē inatā tn̄: imo ēt influxū illis a pncipꝰ: cuiꝰ
oppoᵐ: docebat Gali. z. teg. qḋ forte eſt ꝯcedēdū: ſunt tn̄
adeo occulta hec nata dr̄ia oſſa penetrātia: vt pp̄ ſui pui
tatē putent̄ q̄ſi nulla q̄ ad appētiā ꝛ iudicio habito per
(ſenſum. ADDITIO

Quod ſi dicat̄. in minoribꝰ ſpōdilibus eſt maior
nucha: ꝛ in maioribꝰ minor. ꝛ ſilr pāniculas eiꝰ g nuchā
ꝯtinet ꝓportiōat̄ nuche in q̄ntitate: que maior ꝛ groſſior
exiſ ꝓpe cerebꝝ ad iſtar trūchi arboris ꝓpe radicē cō
tinuo deſcēdēs reddit̄ gracilior. iō nō rōnalis ſit iudicā
da nā: neqꝫ iuſta maioribꝰ ſpondilibꝰ plꝛes ꝛ maiores ve
nas diſtribuēs q̄ꝫ minoribꝰ. pcipue qꝛ nō ob aliā cauſaꝫ
vene ꝛ artarie ad ſpōdiles penetrātes diſtribui vn̄r: ni
ſi nutricatōis ꝛ viuificatiōis coꝝ grā. R nr̄ ſubitroi
tū vēaꝝ ꝛ artariaꝝ i ſpōdiles nō eē ſolū vt ſpōdiles nu
triant̄ ꝛ viuificent̄: ġnimo ꝛ ad groſſioris ſanguis: queꝫ
ipe deferūt adaptat̄: ꝛ ꝓ nutrimēto ipſorūmet ſpōdiliū
ꝑtertiꝫ partiū eaꝝ intrinſecaꝝ appropinquātiū nuche.
Et cā eſt qꝛ ſpondiles: lꝫ ſint concaue: carēt tamē medul
la qua abundant alia oſſa concaua.

Si aūt Gal. iz. de vtili. p. cap. 9. dicat: qm̄ ꝛ neruoꝝ par
vnū ſm̄ ſingulū ſpōdilē explātabat̄: manifeſtuꝫ eſt: qm̄
eq̄lis debebat eē coꝝ nūerus eis q̄ artariarū ꝛ venarū.
Id oē audiēdū eſt in guis ſpōdilibꝰ i gbꝰ equat̄ nūerus
artariaꝝ ꝛ venaꝝ numero neruoꝝ egrediētium ab eis:
vel faltē audiendū eſt de artarijs ꝛ venis tranſeūtibus
per foramina: per que etiā nerui egrediunt̄.

Qḋ aūt paulo īfra Gal. ibidē dicit abſolute: ꝙ vno fo
ramine in ſpōdilibꝰ nā vſa eſt ad triū organoꝝ trāſituꝫ:
ab itra gdē ex̄ neruum. ab ex̄ vo itra artariā ꝛ venā per
ducēs. Id etiā omne de guis ſpōdilibꝰ audiat̄ Galieno
ibidem ita declarante. Et vſqꝫ huc additio.

Eſt aūt diuerſa hoꝝ foraminū occupātiū ſpōdiles por
tio. nā coꝝ q̄dā ſunt ꝯpleta in vna ſpōdili: auctore Aui.
ſ. in pte ſpōdilis eminēti ſiue ſpiſſa. elegit. n. nā pforare
ſpōdiles in pte earū eminētiori ꝛ ſpiſſiori vt ide minus
debilitent̄ p illa foramia: ſic ſunt foramia pme ſpōdilis
colli a gbuꝫ fit exitꝰ pmi paris neruoꝝ nuche: talia nāqꝫ
foramia ſunt ex toto cōpleta in pᵃ ſpōdili nihil occupan
tia aut itercipiētia ſupiꝰ d oſſe capitis: neqꝫ īfra d zᵃ ſpō
dili. Alia vo ſunt q̄ ꝯplent̄ cōiter iter duas ſpōdiles: ꝛ lo
cus hoꝝ foraminū eſt ptiꝫ in extremitate vniꝰ ſpōdilis:
ptiꝫ in extremitate alteriꝰ: ſic ſunt foramia oīum ſpōdi
liū colli: excepta pᵃ: cuiuſqꝫ quoꝝ foramē eſt ad ſilitudi
nē circuli: cuiꝰ medietas ē in ſpōdili ſupiori: alia vo me
dietas in iferiori. ſpōdiliū aūt hn̄tiū i ſeipis ptē forami
nis: q̄dā hn̄t eā in ābabꝰ ſuis ptibꝰ extremis. ſ. ſupiꝰ ꝛ iſe
riꝰ. ſic ſunt oēs ſpōdiles colli excepta pᵃ. Alia vo hn̄t eaꝫ
in vna pte tn̄. ſic pᵃ ſpōdilis colli hn̄s iferiꝰ medietateꝫ
foramis: p qḋ egredit̄ zᵐ par neruoꝝ orientiū a nucha:
in cuiꝰ tn̄ extremitate ſupiori nullaꝫ hꝫ talis foraminis
ptē. Foraminū q̄qꝫ pti exītiū in vna ſpōdili ptiꝫ i alia:
q̄dā hn̄t adeq̄te medietatē ſui in vna ſpōdili: ꝛ aliā me
dietatē i alia. ſic in oībꝰ ſpōdilibꝰ colli ichoādo a pᵃ infe
riꝰ. Alia vo hn̄t maiorē ptē ſui in vna ſpōdili: ꝛ minoreꝫ
in alia. ſic oēs ſpōdiles pectoris a pᵃ ſupiori vſqꝫ ad deci
mā. in his. n. ſpōdilibꝰ pectoris ps circuli gradatim ma
iorat̄ vſqꝫ ad decimā in ſpōdili ſupiori ꝛ minorat̄ in ſpō
dili iferiori: donec totū foramē ſiue totꝰ circulus in vna
ſpōdili remāeat: ꝛ finis ptitiōis foramis in duas ſpōdi
les eſt in decima ſpōdili pectoris: vndecia vo ſpondilis
pectoris eſt pᵃ in q̄ eſt iteger circulus de ſpōdilibꝰ pecto
ris. Et alie ſpōdiles ꝯſequenter in deſcēſu circulos hn̄t
integros queqꝫ duos dēptis tribꝰ vltimis. ſ. ſpōdilibus
alboſoꝝ ſe hn̄tes i foramibꝰ exitꝰ neruoꝝ: ſic ſpōdiles col
li niſi ꝙ ab eaꝝ vltiᵃ egredit̄ neruꝰ ipar. TEXTUS

Situs aūt hoꝝ foraminū ſpōdiliū: p q̄ fit exitus ner
uoꝝ nuche fuit a lateribꝰ ſpōdiliū: nō aūt i po
ſteriori pte ſpōdiliū: qꝛ illud qḋ ab eis egredit̄. ſ. neruꝰ:
ꝛ illud qḋ igredit̄ p ea. ſ. vene ꝛ artarie: nō eēnt in cuſto
dia ꝛ auxilio tutele: imo eēnt expoſita extrinſecus pcu
tiētibꝰ: neqꝫ in pte an̄riori ſpōdilis fuerūt poſita illa fo
ramia: qꝛ corpꝰ hu. ſua nāli grauitate ꝛ motibus ſuis vo
lūtarijs fert̄ ad an̄riꝰ. debilitarēt̄ igit̄ ꝛ ꝯprimerent̄ ner
ui in forti icuruatiōe corpis ſi an̄rius exirent: nec poſſet
eos ſaluare ab oppſſiōe ſtrictura ligam̄ti fortis quo an
teriꝰ alligant̄ ſpōdiles: qꝛ nō fuit poſſe ſpōdiles an̄riꝰ eē
multū ſtricti ligamēti: qꝛ nimia ligamēti ſtrictura eas a
motu ꝓhiberet: neqꝫ ēt fuit poſſe neruos egredi āteriꝰ ꝛ
poſtea redire retro: qꝛ corporis declinatio tam ex natu
rali grauitate q̄ꝫ ex motibꝰ volūtarijs eēt ſup exitꝰ ner
uoꝝ ipſis neruis ꝯpreſſionē ꝛ nocumētū inferens.

Nō tn̄ fuerūt hec foramia directe poſita a lateribꝰ: qꝛ
ale ſpōdiliū occupāt latera illa: ſꝫ imediate pꝰ alas collo
cant̄. ſ. in lateribꝰ medietatis an̄rioris ipſoꝝ ſpōdiliū. il
linc. n. fit neruoꝝ facilis ꝛ tuta egreſſio ad an̄riora dire
ctoꝝ. vene vo ſubintrāt ꝛ ſub cuſtodia alaꝝ: ꝛ ſpondiles
coadiute a radicibꝰ alaꝝ p illa foramia minime debili
tant̄: neqꝫ ipedit̄ debita actio ſpōdiliū aut dorſi. Et fora
minū ſpōdiliū maior ſūma in h̄ ſitu ita diſpōit̄. In pau
cis tn̄ alibi ſituata ꝯpiunt̄. ſic in pᵃ ꝛ zᵃ ſpondiliū colli: ꝛ
in ſpōdilibꝰ oſſiū albauius. ſ. ſub lūbis: ꝛ hoꝝ cām addu
cemus in his que deinceps. TEXTUS

Iuuamētū foraminū ſpōdiliū pncipalr fuit pp̄
ꝓtenſionē nuche p maius coꝝ: ꝛ pp̄
egreſſuꝫ neruoꝝ ortoꝝ ab ea: ꝛ pp̄ ſubitroitū vēaꝝ ꝛ ar
tariaꝝ p alia foramia miora: in q̄rū egreſſu ꝛ itroitu nā
vſa eſt diligētia nō parua. tū vt egreſſus ꝛ itroitꝰ eēnt faci
les ꝛ tuti. hoꝝ. n. grā ea foramia creata fuerūt: ꝛ pp̄ h̄ fo
ramia ſpōdiliūꝫ nō fuerūt poſita i poſteriori medietate
ſpondiliūꝫ: eo ꝙ tota iᵃ poſterior medietas ab alio vſqꝫ
ad ſpias q̄ſtantibꝰ expoſita nō ē tuta a caſibꝰ occurrēti
bꝰ. tū ēt vt p iᵃ foramia ſpōdilis minꝰ q̄ꝫ fieri poſſꝫ debi
litarent̄: q̄uis nō ſit poſſe qn q̄uis mō debilitet̄: pp̄ qḋ fo
ramia ſpōdiliū colli nō fuerūt tota i eadē ſpōdili: qꝛ parue
ſūt ꝛ debiles: imo medietas foramis i vna: ꝛ alia medie
tas i alia. Et cū h̄ dcā foramia poſita fuerūt i extremita
tibꝰ dictaꝝ ſpōdiliū q̄ ibidē igroſſant̄ ꝛ fortificāt̄ p ad
ditamēta iūcturalia ſurſuꝫ ꝛ deorſuꝫ aſpiciētia. tū ēt vt
foramia nō ipedirēt aliq̄ pacto actōeꝫ q̄ ſpōdilibꝰ debe
tur. Et pp̄ eā cām foramia nō fuerūt poſita directe i pte
an̄riori. i. i medio medietatꝭ an̄rioris ſpōdiliūꝫ: eo qꝛ in
trātes vene: ꝛ nerui exeūtes vetaſſēt motū dorſi ad an̄
riora: q ē dorſo iuuātior ꝛ magis familiaris. Et cū h̄ opꝰ
fuiſſꝫ ligamētū pforari ꝓ trāſitu neruoꝝ: qḋ an̄riꝰ iuicē
ligat ſpōdiles: neqꝫ fuit ꝯueniētior locꝰ ꝛ exitꝰ neruoꝝ:
neqꝫ poſitꝰ i maiori coꝝ cuſtodia q̄ꝫ iſte quē diximꝰ. Naꝫ
lꝫ iter ſpias ꝛ alas ſpōdiliū ſint multi muſculi vene ꝛ ar
tarie poſteriꝰ poſiti ſufficienter cuſtoditi a ſpinis: alis ꝛ
pāniculis exn̄tibꝰ in iᵃ regiōe. Attn̄ nerui decēter ibi nō
potuerūt exire ꝛ cuſtodiri. tū qꝛ illi nerui in coꝝ origie
ſūt multo maiores q̄ꝫ diſſeminati p ſubam muſculoꝝ. tū
qꝛ molliores ꝛ paſſibiliores nō tecti carne: pp̄ qḋ idigēt
maiori cuſtodia. tū ēt qꝛ locus ille erat deditus muſcu
lis: quoꝝ erat mouere ſpōdiles a gbꝰ occupabat̄.

Cuilibꝫ pterea ſpine ſpōdiliū circūiacet mīta cartila
go: cuiꝰ iuuamētū fuit vt cū ipſa nō ſit ita ꝓmpta ruptu

re ꝛ fractiōi. ſicut oſſa q̄ ſunt ſpine: ꝓhibeat ſpinā perforare ptes molles illi ſuperpoſitas. ADDITIO

Sic enim docebat Ga. 12. de vti. p. ca. 14. his v̄bis. Uſq̧ ad poſteriores igiť ptes os ē ſpīa: ſm̄ h' aūt ē ei cartilago circūadiacēs plīma: demr̄atū. n. ſuit ꝛ h' añ: q̄ꝛ ad coopimēta ꝛ pmiſſoria ſubiacētiū organoꝝ nā cartilaginis eſt ydoneiſſima: neq̧ frāgi: neq̧ ſcindi ꝯſilr craneis ꝛ duris: neq̧ īcidi ꝛ q̄ſſari ꝯſilr mollib' ꝛ carnoſis potēs. Eſt aūt craneū qd̄ viſcoſo opponiť .ſ. nō flexibile: ſꝫ celeriter frāgibile. ſic̄ eſt vitrū ꝛ vas figuli. cōiter. n. caniť de mundo caduco. Cui' tā cito labeť po' q̄ꝫ vaſa figuli q̄ ſunt fragilia. Et vſq̧ huc additio.

¶ Huic aūt cartilagini nā īplātauit colligationes. i. ligamēta neruoſas āplas ꝛ fortes ꝛ groſſas cuſtodiēs totaꝫ ſpinā vt vnuꝫ corp' fiat qd̄ ex oīb' explātatiōib' ꝯſiſtit: dicebat Gal. vbi. ſ. ꝛ nimiꝝ diſtāt abīuicē nō modicū: ſꝫ neruoſa colligatio cā eſt ꝑꝑ quā veluti vnū aliqd̄ facte ſūt oēs explātatōes ſpōdiluꝫ. ſil' aūt ad multa mouenť. Et h' qdē ligamēta cartilagib'. vꝫ. alaꝝ ſpōdiliū alligata dura ſunt in tm̄ vt extēdanť facilr cū flectuť dorſum. Mollia v̄o in tm̄ vt neq̧ ſcindanť: neq̧ olo patianť cuꝫ extēdunť: ꝛ nimiꝝ ſi paꝝ duriora excogitaueris ea fore facta ꝫoꝑabunť motib' ꝯtinēdo ſpōdiles in pſtina ſede in nō potēdo eos ſeq̄ cū diſtēdunť. ſi aūt molliora plus eēnt: lꝫ ſi nocerēt actui: tm̄ īfallaciā coꝝ ꝯſuetā nō vtiq̧ cuſtodirēt: de qb' ligamentis: dicebat Aui. ca ꝛ neruos ſuppoſita fuiſſe additamētis defenſiuis ſpondiliū. ſ. ſpinis ꝛ alis: q̄ qdē ligamēta ſunt lenia ꝛ ſuauia lubrica ne ſuo tactu īferāt nocumētū ī carnē illis circūiacētē: quoꝝ iuuamētū ꝛ eſt pͥm. tuꝫ defendere totā ſpinā ꝑꝑ qd̄ lata ꝛ fortia creata fuerunt. tū ēt facere ex oīb' ſpinis q̄ſi vnū corp': tali tm̄ vnitate ꝙ flexibile ꝑmāeat ī ſua ꝯſiſtētia. Iuuamētū v̄o neruoꝝ his additamētis ſuppoſitoꝝ ē dare ſenſuꝫ ptib' ſufficienten' dorſi extrīb': ligā aūt ligātia additamēta ſpōdiliū iūcturalia q̄ de nā ſua ſūt fortiter adinuicē ligata tēdūt a poſterioribus ad añriora qd̄ ligamentū eſt vehemens vndiq̧: ligatura tamē iſta ſtrictior eſt anterius ꝛ laxior poſterius. Eo q̄ꝛ magis oportuit dorſum flecti ꝛ curuari anteri' q̄ꝫ poſterius.

¶ Spatia pterea q̄ relinquunť circa ligamēta poſteriora repleta ſūt hūorib' viſcoſis ꝑꝑ laxitatē coꝝ: q̄rū hūoꝝ iuuamētū ē hūectare iūcturas ꝛ ꝓhibere ne nimio motu exiccenť. Colligatōes itaq̧ vniuerſe. ſ. ſpinaꝝ ꝛ alaꝝ circūiacētes vndiq̧ ipſis q̄ ſūt in laterib' apophiſib'. ſ. explātatoīb' ꝛ additamētis: ꝛ multo magis ī his q̄ ſunt retro cōes oīum ſpōdiliū ſūt: muſculoꝝ v̄o q̄ ibi ſunt robur ꝛ magnitudo ꝛ m̄titudo ꝑꝑa ꝓcipue exiſtit eis q̄ in collo: ꝑuis. n. exñtib' eis multi ꝛ magni ꝛ fortes circūiacēt muſculi: auctore Ga. vbi. ſ. ca. 4. q̄liter tm̄ nō oēs ſpōdiles eq̄li mō colligenť ſtatiꝫ oñdem'. Et h' ſit ſpōdiliū oīum ꝯpō. vr̄. n. vnāquāq̧ ſpōdiliū ex nouē oſſib' eē conſtructā: q̄rū vnū eſt portio circuli cū duob' baſib' ſuis. 2m ē os duri' qd̄ ē circa foramē añri': ꝛ forte ꝙ h' eſt additamētū illud qd̄ dēti ſile ē. ſic̄ dicebat Halyab. eſt. n. dens ſpōdilis dictus additamētū valde duꝝ idē nomē hñs ī oīb' ſpōdilib': auctore Alb. 3m os ꝯſtituēs ſpōdileꝫ ē additamētū qd̄ ē in medio illi' qd̄ foramē ꝯcludit. 4m ꝛ 5m ſūt due ale. vna hic ꝛ altera idē. 6m ē additamētū ſub ala aſpiciēs īferi' ī vna pte. 7m eſt aliud tale additamētū reſpiciēs inferius in alia pte. 8m eſt reſpiciēs ſupius ſup alā in vna pte. Et 9m eſt reſpiciēs ſupi' reſpōdens illi in altera parte. TEXTUS

Situs ſpōdiliū ē ī tota regiōe tergoris ꝛ ſpie īcipiēs ab oſſe cranei retro vſq̧ ad locuꝫ q̄ dr̄ cauda q̄ regio cōiter dorſuꝫ noīať: ꝑꝑ qd̄ ſumpſerūt nomē ſpōdiles dorſi: nō q̄dē q̄ꝛ alibi q̄ꝫ ī dorſo ſpōdiles ſit repire; ſꝫ modus h' loq̄ndi poti' innuit ꝙ ſpōdiles dorſo ſūt ꝓpe.

¶ Galie. pterea viſuꝫ fuit ſpōdiles ſupra decimā ſpōdilē pectoris ita eē poſitas: ꝙ ꝯcauitates eaꝝ: in quibus recipiunť bucelle ſiue gibboſitates ſūt inferi': gibboſitates v̄o ſupi': ꝛ ſic mouenť ꝑ ptes īferiores: in qb' ſunt ꝯcauitates: ꝛ ſunt vt fixe ꝛ imobiles per ptes ſupiores in qb' ſunt gibboſitates. In ſpōdilib' v̄o que ſunt īfra decimā eſt ecōtrario. ita. n. docebat ipſe. 13. de vti. p. cap. 2. cuius v̄ba paulo inferi' adducemus. Sꝫ Auicē. huic determinatiōi vr̄ diſſentire: q̄ in ſpōdilibus que ſunt ſupra decimā poſuit ꝯcauitates eē ſupius: ꝛ manere veluti fixas ꝛ īmobiles ī motib' haꝝ ſpōdiliū. Gibboſitates v̄o eē inferius ꝛ mouere in cōcauitatib' q̄s ſubintrāt. ecōtrario aūt poſuit in ſpōdilib' que ſunt ſub decima. ¶ Ampli' iūcture ſpondiliū ſiue articulatiōes q̄s roborāt explātatiōes ꝛ additamēta que oñdimus rōnabiliter a retro facte ſūt: auctore Gal. q̄ꝛ ad actus q̄ ſunt ſm̄ vitā oēs: melius erat vniuerſum corpus flecti ante: ꝛ etiā his que ſuperiacēt ab ante vaſis magne artarie ꝛ cōcaue vene longe erat hoc īſtabili': rumperenť. n. ſi pl̄m extēderenť ꝛ v̄terenť circa totā verſionē dorſi ad id qd̄ retro. rōnabiliter igiť q̄ꝛ ſm̄ ante oportebat dorſum certitudinalr ꝯſtringi ſpondilib': vniuerſe articulatiōes a retro facte ſunt: nō fuerūt tm̄ iſte articulatiōes poſite penitus retro in directo ſpinarū ſpondiliū: q̄ꝛ locus ille a ſpinis iaꝫ occupabať. ideo ꝛ ꝑ eas impedirenť motus ꝛ articulationes ſpondilium. Et iſte quidē articulatiōes bine create fuerūt ex vtraq̧ parte ſpōdilis vna in loco medio inter ſpinas ꝛ alas: exceptis duabus pͥmis: ꝛ nō fuit vnica articulatio ex vno latere: ꝛ hoc factū fuit. tū vt ſeruareť lateꝝ equalitas. tū etiā ne totū dorſum ad vnā parteꝫ declinaret. tū etiā ne altera partiū motu ꝑuareť. lꝫ aūt ſpōdiles ita vt diximus in poſterioribus articulētur: anteri' tm̄ colligate fortiſſimis ligamētis ꝓhibētib' dorſū retro fortiter flecti ꝛ articulatiōes poſteriores corroborātib'.

¶ Colliganť aūt ꝛ in latitudine cōtinuanť oēs ſpōdiles ad ſeinuicē mediantibus iuncturis: que inter eas facte ſunt nō late: quoniā ſtandi potētiā debilitarēt: auctore Auicē. neq̧ valde ſtricte: q̄ꝛ ꝓhiberēt inclinare: continuātur aūt oēs ꝯtinuatiōe diſgregata: dicebat Halyab. .i. iuncturali ꝛ nodatili: auctore Auerroy: dēptis duabus pͥmis ſpōdilib' colli. multū. n. ille ſpondiles liganť laxe adinuicē gr̄a facilioris motus: q̄ꝛ tm̄ eaꝝ diſlocatio mortalis eſſet: nā ꝓuidit ne facile diſlocēntur: explantationes earū creādo iuncturales ꝓlongiores ſimiles bucellis. i. gibboſitatib': ꝛ ſimilr cōcauitates eas recipientes vt ꝓdicte bucelle fortiter īmerſe ſuis foueis nō poſſint ab eis faciliter reſilire. ſic eniꝫ docebat Galie. 13. de vtili. parti. caplo. 3. his verbis. Et ſi nō curaſſet omnino de infallaci ſede natura in ſpōdilib' qui ſm̄ collū: ſꝫ ad ꝓmptitudinē motus ipſos ſolos preparaſſet. ſicut vlnā ꝛ coxam ad ſpherica vtiq̧ capita: ſicut ꝛ illa colla. i. extremitates terminaſſet: ſꝫ nō fuit natura oblita alteri' vtilitatis. Et ꝓpterea intātū ꝓlōga fecit inquātuꝫ ꝯueniebat eis nō ſolū facilr: ſed ēt infallaciter moueri.

¶ Iuncture aūt inter ſpōdiles facte nō fuerunt omnino laxe: quoniā ſtandi potentiā debilitarēt: neq̧ valde ſtricte: quoniaꝫ ꝓhiberent inclinari: auctore Auicē. Sꝫ in his nō equaliter: ſuperiores. n. ſpōdiles iūctura nō multum ſtricta: q̄ꝛ ille ſunt ad motū magis diſpoſite. Inferiores aūt ſpondiles: q̄ꝛ ad fixionem ꝛ delationē magis deputate colliganť adinuicē iunctura mulſach. i. continuo cōnexa īuicē in latitudine: quare aūt iūcture ſpōdiliuꝫ nō fuerint facte oīno retro: ꝛ q̄re bine fuerint create in vnaq̧q̧ ſpōdili exceptis q̄buſdā: ꝛ q̄re nō vnica facta fuerit. In his q̄ dixim' eliciēdū eſt. TEXTUS.

Iuuamēta ſpondiliū in q̄bus cōmunicāt cū ſpina ꝛ dorſo que ex ſpōdilib⁹ cōſiſtūt viſa ſunt in anathomia ſpine ꝛ dorſi.

¶ Spōdiles tñ nō oēs eiſdē modis motuū mouētur: lꝫ in hoc Gal. ꝛ Auic. diſſentiāt: ſicut etiā diſſentiebant in modis articulationū: put diximus ſupra. Docebat eni Ga. iz. de vtil. par. cap. z. ꝙ bucelle .i. gibboſitates exiſtes in extremitatib⁹ ſpondiliū manēt fixe veluti imobiles dum ſpōdiles mouētur: pſertim motib⁹ obliq̄s. Concauitates aūt in q̄bus itrant ꝛ recipiūtur ille gibboſitates mouentur circa eas. Decimā quoqꝫ ſpondilē pectoris eſſe veluti imobilē in motu dorſi: ꝛ vtrinqꝫ hr̄e gibboſitates circa quas mouētur cōcauitates ſpondiliū q̄bus ānectunt̄. Dicebat enīꝫ Gal. vbi ſupra. vt eni dorſum cōſimilr̄ oīb⁹ flecteret̄ manere q̄dē oportebat ī ſuo loco mediū. Abſcedere vō ubinuicē. ꝛ ab hoc alios vniuerſos: ꝛ tēdere paꝝ ſupiacentes q̄dem deorſum: ſubiacētes vō ſurſuꝫ: ꝛ ſubdebat Gal. Et ad hūc motū nā ydoneas operās articulationes: ſupiacentiū q̄dem medio explātatiōes aſcēſiuas gibbas. ꝯcauas paꝝ deſcēſiuas creauit: ecōuerſo aūt ſubiacentiū. cōcauas q̄dē aſcenſiuas: deſcēſiuas aūt gibbas: qꝛ eni ſicut antea monſtrabat̄ ex paꝝ obliq̄s motib⁹ dorſum acq̄ſiuit rectos. q̄ vō ita ſunt paruꝫ obliq̄ nām habebant circa gibboſitates manētes firmas ꝯcauitatib⁹ ex alterutra parte circūallatis effici rōnabilr̄. imobilē quidē in alterutra articulatiōe creauit mediū. Alia vō oīuꝫ eos quidē qui ſublocati ſunt eis q̄ iferius: eos vō que ſuperiacēt eis que ſurſuꝫ. Auic. aūt ꝯrio mō viſum fuit: qui gibboſitatib⁹ ſpōdiliū attribuit motū: ꝯcauitatib⁹ vō fixionē ꝛ imobilitatē: ꝛ ꝙ decia ſpōdilis hꝫ vtrinqꝫ ꝯcauitates in q̄b⁹ mouētur bucelle ſpondilium ſibi ꝯiūctaꝝ.

Paſſiones ſunt illis cōmunes ꝛ aliis oſſib⁹ triuꝫ .ſ. generuꝫ: ꝛ ꝑprie fractura .i. torſio: lꝫ ſpōdilib⁹ colli ꝛ dorſi raro eueniat fractura: q̄nqꝫ tñ illis accidit attritio ſiue ꝯminutio: ꝛ aliq̄ñ ſeq̄tur eā nocumētum mortale ꝑpter leſionē contingentē in nucha ex impulſiōe eius ad iteriora. ¶ Ampli⁹: ſpondilibus accidit diſlocatio aut magna: aut parua: ꝯpleta vel non completa: q̄nqꝫ vni coꝝ: quādoqꝫ plurib⁹: ꝛ q̄nqꝫ ſupiorib⁹: ſicut colli ꝛ dorſi: ꝛ q̄nqꝫ iferioribus: ſicut renū ꝛ oſſis caude: ꝛ ide euenit gibboſitas que eſt remotio ſpondiliꝫ a loco ſuo: aut ad anteriora ꝛ iteriora: ꝛ eſt arcuatio: aut ad exteriora dorſi: ꝛ eſt gibboſitas poſterior. aut ad latus: ꝛ dicitur contorſio.

TEXTVS

¶ Anathomia ſpondiliū colli.

Communicāt ſpōdiles colli in ſubſtātia q̄ntitatꝫ ad plura que nota ſunt: ꝛ in ꝯpſone aliis oſſib⁹. differūt tñ ab aliis ſpōdilib⁹: qꝛ omnib⁹ aliis ſubē ſunt ſubtilioris ꝛ durioris: dicebat Dalyabb. Et iō ſubtiliſſime oīum exiſtes ſpōdiles colli non potuerūt hr̄e explantatiōes longas ſimul ꝛ ifallaces: auctore Galo. he. n. rumperētur facilr̄ ꝑpter ſubtilitatē. bene igit̄ ad molē ſpondiliū aſpiciēs nā: ꝛ ad ōriam ſm̄ dorſum ſupiacentiū organoꝝ ineq̄les opatur explātatiōes eoꝝ q̄ ſm̄ ſpinā ſūt: ꝛ creati fuerūt ſpondiles colli aliis leuiores: qꝛ ſupiacēt aliis: q̄re etiā ſubtiles eſſe oportuit.

Figure oēs colli ſpondiles iterius fuerūt concaue maioris tamē ꝯcauitatis aliis. oportuit .n. in ſpondilib⁹ colli foramina magis ampla fore: Cui⁹ cauſam aſſignabat Auic. qꝛ ſicut neceſſariuꝫ fuit nuche initiū eſſe groſſius ꝛ mai⁹ aliis eius partib⁹: ita oportuit ꝑncipium concauitatū nuche eſſe mai⁹ aliis portiōib⁹ concauitateꝫ ſequētibus. Et hoc ideo qꝛ portio neruoꝝ que ꝑprie oritur ꝛ ſeparat̄ a ſuprema parte nuche eſt maior portiōe neruoꝝ que oiit̄ ꝛ ſeparāt̄ ab iferiori parte ipſi⁹. Sic etiā docebat Gal. iz. de vti. par. cap. iz°. his vbis. Qꝛ eni non alterius alicui⁹ grā: ſicut paꝝ ante dcm̄ eſt: ſpondiles ſic ſculpſit nā q̄ꝫ dorſalis .i. nuche viam quādā hāc preparās. oportuit equalr̄ eē magnitudine itrinſecaꝫ ei⁹ amplitudinē groſſitiei dorſalis. hac aūt ſm̄ ſingulū ſpōdiliū exiſte non equali: ꝛ etiā maxima ſm̄ ꝑmos rōnabiliter hoꝝ amplitudo maxia alioꝝ facta eſt: ꝛ ea lege amplius cōcaua eſt ꝑma colli ſpōdilis. ſecūda aūt illa eſt cō cauitate arctior: auctore Dalyab. et ſic tertius eo q̄ ꝑcedit. ꝛ deīceps q̄rtus 3°. Ita vt vltima renuꝫ ſpondilis arctior ꝯcauitate ſit: ꝛ nucha in eo ſubtilior. ſolius eni prime ſpōdilis ꝑforatōes per quas trāſeunt nerui dorſales nō ꝯſimili modo aliis ſpōdilib⁹ colli ſculpte ſunt: auctore Galo vbi ſupra. Illis eni ſm̄ ꝙ copulātur adiuiceꝫ ex lateralib⁹ partib⁹ ſemicirculo ſimilis eſt ꝑforatio ꝑ longum vſqꝫ ad dorſalē .i. nuchā peruenietes: vt ex ambob⁹ vna regio fiat tantū ampla q̄tū groſſus eſt qui ꝑ eā neruus. ꝑma aūt ſpondilis q̄li perforet̄ foramine oſtēdem⁹ in anathomia ſpondiliū in genere de mēte Aui. cui etiā ꝯſentit Gal. vbi ſupra. Quoniā auteꝫ maiore exiſte foramine neceſſe eſt oſſis ſubſtantiaꝫ ibecilliorē fieri. Ideo emēdari id opus fuit per duritiē oſſis. Sunt itaqꝫ ſpondiles colli ideo oſſibus aliis duriores: ꝛ ꝑpterea etiaꝫ explātationes eaꝝ .ſ. ſpine ꝛ ſimenia creata fuerunt eis parua: nā ſi magna fuiſſent creata exponerētur ſpōdiles colli fracture ꝛ nocumēto: nā res dure q̄ſtantes facilr̄ ſimenis occurrerēt. Nec obſtat ꝙ qꝛ ſpie date ſint ſpōdilib⁹ ad deſenſionē: ꝛ quāto maiores: tāto magis defendant ꝛ melius: ſicut eſt videre in ſpōdilib⁹ in directo cordis exiſtētibus: q̄rum ſpine ſunt maxime ad cuſtodiā optimaꝫ tanti mēbri: ꝛ ideo forte q̄s credat rōnabilius ſpōdilib⁹ colli fuiſſe ſi ſpine eaꝝ fuiſſent magne. Nā proculdubio ꝯgruētius create fuerūt parue: qꝛ mēbrum paruū ꝛ debile muniendū erat defenſoriis ſibi ꝑportiōatis nō grauibus: Qꝛ ſi ſpine magne ſm̄ ſeipſas difficili⁹ ꝛ tardi⁹ rumpātur paruis: attamē ꝯquaſſate ꝛ rupte ſua mole magis ſecum attrahūt ſpōdiles debiles q̄ꝫ parue.

Quātitate fuerūt ſpondiles colli create minores aliis: ſicut ꝛ ſubtiliores ꝛ maxime ſuperiores: ꝛ ꝑmus qui capiti ꝯtinuus exiſtit minor eſt oſſibus aliis. dehinc ſecūdus quātitate maior ꝑmo: ꝛ ſic tertius eo q̄ precedit: ꝛ deinceps quartus 3°: auctore Dalyab. natura eni ſemper facit qḋ melius eſt ꝛ cōueniētius. Melius auteꝫ eſt ſpondiles colli minores eſſe q̄ꝫ dorſi .ſ. proprie dicti diſtincti ꝯtra pectus. ꝛ ſtrictarum baſiū reſpectu earundē. Cuius cauſa eſt: Tum qꝛ melius eſt ſecūdū naturā id qḋ ſecundū quantitateꝫ eſt minus ꝛ leuius ſupereminere. Maius autē ꝛ groſſius ſupponi: ꝛ ſubtilius ꝛ leuius deportare: qḋ eni defertur deferente leuius eſſe oportet: cuꝫ motus non fuerint a caſu vel a fortuna: imo ſecundū ordineꝫ ſapiētie .i. artificialiter ordinati: auctore Auic. qḋ etiam docebat Galie. iz. de vti. par. caplo. iz. cum dicebat. Propter quid autē reſpectu coordinatiōis aliorum omniū que ſubiacent melius fuit minores ſemper fieri ſuperiores. ꝛ hoc puto eſſe manifeſtum: ſi demū quod portatur ab aliquo minus eſſe oportebat portāte: qui ſermo lꝫ frequenter fallat in his que mouentur motu voluntario propter exigentiam ꝛ neceſſitatem diuerſitatis motuum: et deportationem vnius ab altero: ꝛ ecōuerſo per modum quaſi mutui et reciprocationis: ſicut apparet in oſſibus coxarum reſpectu oſſium tybiarum: que ſunt oſſibus tybiarum groſſiora: que mutuoſe deferunt: nā dū animal ſtat tybia defert coxā. dum autē aial ambulat ꝛ leuat pedē coxa portat ꝛ ſuſtinet tybiā: oſſa ēt cranei cū eis que ꝯtinent̄ in eis deferūtur ab oſſe baſilari: lꝫ nō ſolo: ſed etiā a ꝑma ſpōdili colli: ꝛ tñ ſunt baſila-

ri grauiora: qꝺ tñ eſt ſoliđꝰ ⁊ durius: ⁊ grauiꝰ ſm ſuā extenſionē oſſibꝰ ſibi ↄiūctis: vniuerſum quoqꝫ caput a prima ſpondili colli deferꝛ ſaltē q̄tū ad molē ſue corporeitatis: ſꝫ q̄tum ad virtutē voluntarie motiuā: cuiꝰ eſt mouere ⁊ ſuſtētare caput: totū corpꝰ deferat ⁊ ſuſtineat. ⁊ tñ caput illa p̄ma ſpondili eſt multo grauiꝰ. Fuerūt p̄terea ſpondiles colli alijs minores: Tum ꝓpter ſtricturā colli: Tum etiā ne ipediant cānā pulmonis ⁊ hyſophagum in aſcēſu eoꝝ cū mēbꝛis illis colligatis. ꝑ eo. n. ꝙ multa organa ex neceſſitate in loco p̄moꝝ ⁊ ſuperioꝝ ſpōdiliū locari idigebat: non fuit poſſibile magnos opari primos ſpōdiles: oportuitqꝫ reſpectu coadunatiōis oiuꝫ alioꝝ q̄ ſubiacēt ſēp miores fieri ſupiores: dicebat vbi ſupra Ga.

Numero ſpōdiles colli ſunt. 7. auctore Auic. in homine. ſ. ⁊ fuit hec mēſura moderata in lōgitudine colli hoīs. ⁊ numero ſpōdiliū eius: ⁊ in h̄ numero ſemꝑ īueniūtur. ſ. in hoīe: niſi ſit miraculū ꝙ alicui aliqua de eis addaꝛ vel minuaꝛ. In pluribꝰ aūt alioꝝ animaliū: p̄cipue eoꝝ que vtūtur collo vice manuū venādo in terra ſibi ipſis alimentuꝫ: eoꝝ collū ex pluribus ſpondilibꝰ videꝛ eſſe ↄſtructū. Nā enim igenioſa exiſtens in vtēdo eo qꝺ ꝓpter aliud factū eſt ad aliqd aliud multis aialiū vtilitatē manus p̄hibitꝝ colluꝫ opata eſt: dicebat Gal. 8. de vtil. par. cap. p̄mo. ⁊ ꝓpter h̄ quecūqꝫ oꝛe cibuꝫ de terra adipiſcunꝛ longū intūſ hn̄t collū inquantum ⁊ colla. i. extremitates ſiue tybias: in quo autem conſiſtat cōmenſurata magnitudo colli in homine oſtenſum eſt in anathomia colli.

¶ Numero vō. xi. aſſignabāt Galie. ⁊ Auicē. additamēta vniuſcuiuſqꝫ ſpōdiliū colli: dēpta p̄ma que caruit ſimenijs: ſpinis ⁊ alis: ⁊ p̄mū qdē additamētoꝝ eſt ſimeniuꝫ: vnūquodqꝫ aūt ſimenioꝝ ſiue ſpinaꝝ ſpondilium colli creatū fuit paruū: nam colli ſpōdiles ſubtiliſſime oium create nō potuerūt habere explātationes magnas ſimul ⁊ ifallaces. hec eni faciſr rūperētur ꝓpter ſubtilitateꝫ: dicebat Gal. magnis eni ſimenijs exītibus ſpōdiles inde eēnt magis expoſite fracture ⁊ leſionibꝰ. Nā res dure faciſr occurrūt ſimenijs magnis: ſic dicebat Auic. Alia additamēta vniuſcuiuſqꝫ ſpōdilis colli ſunt due ale: q̄ ſunt magne: groſſe: ⁊ bifurcate. ſ. hn̄tes duo capita: ita vt efficiātur ſiſes vni ale duplici: ⁊ in hoc cōmunicāt oēs ſpondiles colli dempta p̄ma: ⁊ hoc factū fuit: qꝛ eoꝝ ſimenia fuerūt ꝑua: vt. ſ. alaꝝ magnitudo ſupplēdo debilitati ex paruitate ſpinaꝝ extēdatur fere ſm longitudinē totius ſpondilis. Caput eni maius ſuaꝝ alarum iferiꝰ extendiꝛ ſupra ſpondiles: ſicut ēt tote ale ſpōdilioꝝ aliarum vſqꝫ ad decimā dorſi declinādo verſus mediā ſpondilē: ⁊ aliud caput minus ſuperius extēdiꝛ. de his. n. alis dicebat Gal. iz. de vti. par. cap. 14. q̄ vō ſunt in collo furcate facte ſūt rōnabiſr ⁊ firme. ide ↄuerſi ſunt fines eoꝝ. ſ. hic qdē que maior iferius ꝓportionabiſr alijs. Alter vō q minor ſuperius. Habēt p̄terea ſpōdiles colli q̄tuoꝛ additamenta cōiunctiōalia ſurſum aſpiciētia in extremitate ſupiori. ⁊ q̄tuoꝛ iferius aſpiciētia in extremitate inferiori. ⁊ h̄ eſt cōmune oibꝰ ſpondilibꝰ colli: dēpta p̄ma. ſic. n. quoqꝫ docebat Gal. iz. de vtil. par. cap. z. obſcurioꝛibꝰ verbis: niſi ꝙ Gal. duas ↄputabat alas pro q̄tuoꝛ additamētis: eo ꝙ alaꝝ quelibet duos hꝫ ramos. Amplius: qꝛ Ga. nō opinabatur niſi ſex eſſe additamēta cōiunctionalia in ſpondilibus colli: duo. ſ. in extremitate iferiori: ⁊ q̄tuoꝛ in ſuperiori. Imaginabaꝛ eniꝫ ꝙ qꝛ in ſuperiori extremitate ſpondiliū colli ſunt due fouee: q̄s ſubintrant duo capita ſpōdiſ ſuppoſite: ꝑ q̄s ōbilioꝛ reddiꝛ extremitas ſupioꝛ neceſſaria fuerūt duo additamēta: vnū a dextris ⁊ alterum a ſiniſtris: a qbus robur ſuſciperent additamēta illa in qbus ſunt fouee ſiue ↄcauitates. Dicebat eni vbi ſupra. Ex ſupabūdanti vō due alie adueniūt ſuperioꝛibꝰ finibus eoꝝ ex alterutra parte ſubiacētes que ↄcauitateꝫ q̄ ſuſcipit deſcēſiuū vniuſcuiuſqꝫ ſpōdiliū corpꝰ coangēt Auic. aūt qd in hoc ſenſerit diximus: in quibus duobus non conſonat Galieno.

Situs ⁊ colligātia cōmunis oium ſpondiliuꝫ colli ex ſitu ceruicis: quā cōſtituunt ↄſpicabiles ſunt: Iuncture tñ ſpondiliū colli fuerūt create laxe per ↄparationē ad iuncturas ſpondiliū inferioꝝ. non aūt abſolute laxe: nā iuncture ſpondiliū colli cōparatione multarum aliaꝝ iuncturaꝝ que nō ſunt ſpondiliū ſunt fortes ⁊ firme: ſicut reſpectu iūcture adiutoꝝ cū ſpatula: vel raſcete cū focilibꝰ vel ronile genu: cū oſſibꝰ ſuppoſitis: vel coxe cū ſcia: qꝛ diſlocatio ſpondiliū colli velociter paraleſim vniuerſalē: ⁊ paulo poſt cito mortem iduceret: Neqꝫ fuit nec̄ia magna firmitas iūcturis colli: Tuꝫ qꝛ motꝰ illis magis ē neceſſariꝰ q̄ꝫ fixio eo ꝙ ipſe nō deferūt multa oſſa: ſicut iferiores ſpōdiles: Tuꝫ etiā qꝛ quo deficiūt in firmitate rōne laxitatis: eo recuperāt equaſr aut plus rōne neruoꝝ: muſculoꝝ: ⁊ venaꝝ illas circuentiū: q̄ gradiunꝛ ſup eas: ⁊ ꝓpterea qꝛ nō fuit nec̄ium: neqꝫ multuꝫ firmare iuncturas ſpondilia colli: neqꝫ fortiter. Iō additamēta ↄiunctionalia ſpondiliū colli tā ſurſum aſpicientia q̄ꝫ que deorſum non fuerūt creata magna: neqꝫ multum lata: ſic additamēta iūcturalia aliaꝝ ſpōdilium ſub collo exītiū: ſꝫ ſufficiēs fuit illis mēſura que ex ea firmitate fuit eis data. vexꝫ tñ baſes ſpondiliū colli. i. ꝑtes iferiores extremales: a qbꝰ oꝛiūtur capita ſimilia bucellis ſiue gibboſitatibꝰ ſubintrātia cōcauitates exiſtentes in ſup̄ma parte ſpōdilis ſequētis colli poſite ſunt lōgiores: ⁊ eaꝝ ligamēta magis laxa q̄ꝫ baſes ⁊ ligamēta ſpōdiliū iferioꝝ. Et tota huiꝰ diuerſitatis cā eſt: qꝛ in ↄuerſatiōibus hūanis diuerſis colli motiōibꝰ aſſidue egemꝰ ad anteriꝰ: ⁊ ad poſteriꝰ: ⁊ ad latera. dorſo aūt magis vtimur ad gerē ⁊ ſtationē q̄ꝫ ad motionē. Iō donauit nā collo cōſtructionē motui ydoneā. dorſo vō ad fixionē ⁊ ſedē. Ita eni docebat Gal. iz. de vti. par. cap. 3. Et ob eā cām donauit nā amplas baſes iferioꝛibꝰ ſpōdilibꝰ: ⁊ ligamēta fortia. ſpōdilibꝰ vō colli lōgas explātatiōes ⁊ ligamenta laxa: qꝛ cōueniēter famulari non poterāt he que colli ſpondiles motui. ille vō. ſ. que īferioꝝ quieti.

¶ Foramina p̄terea ſpondiliuꝫ colli per que fit exitꝰ neruoꝝ oꝛtoꝝ a nucha colli poſita fuerūt cōmunia pluribꝰ ſpōdilibꝰ: ita ꝙ medietas ſiue ſemicirculus vnius foraminis adeq̄te eſt in extremitate vniꝰ ſpōdilis: ⁊ alia medietas in alia a p̄ma ſpōdili ichoādo īfra. nō. n. fuit cōueniēs vt eēt foramē ꝓpriū totū in vnaq̄qꝫ ſpondili colli: Tū ꝓpter ſubtilitatē ⁊ ꝑuitatē illaꝝ: Tū ēt qꝛ cuiuſlibꝫ ſpōdiliū colli foramē ꝑ qꝺ trāſit nucha ē amplū. ⁊ ſi cū h̄ aliud ēt foramē ſpōdili ꝓpriū ad exitū nerui eēt. ſi. n. nā h̄ feciſſet: redarguiſſꝫ ſubtilitatē ſpōdiliū colli: ⁊ eos ibecilles vltime oſtēdiſſet: dicebat Gal. vbi ſupra. Speciali tñ ſermone oſtēſionē faciamꝰ ſpondiliū colli p̄maꝝ. ſ. p̄me ⁊ ſcđe: ſic ⁊ fecerūt ſapiētes.

TEXTVS

¶ Anathomia p̄me ſpondilium colli.

Subſtantia p̄me ſpōdilis eſt tenuioꝛ ⁊ ſpiſſioꝛ oibus alijs: ⁊ eſt groſſioꝛ retro in parte ipſiꝰ ſupiori: Tū vt ibi ↄueniētius poſſet perforari foraminibus ad exitus neruoꝛum oꝛdinatis: Tū etiā vt decēter ⁊ ydonee īferius ſuſcipiāt bucellas ſiue gibboſitates ſcđe ſpondilis: ⁊ ſupiꝰ bucellas capitis. ſic eniꝫ docebat Gal. iz. de vtil. par. cap. 4. qꝺ aūt huic ſpondili appropaꝛ p̄me colli in quo non cōmunicāt alijs ſpondilibus colli eſt ꝙ ipſa caret ſpinis ⁊ ſimenijs.

¶ Et cauſam huius aſſignabat Ga. duplicē. iz. de vti. par.

cap.3. Tū qꝛ ſi ſpina ibi eēt īpediret locū muſculoꝝ eleuantiū caput ſurſum: Tū etiā qꝛ ſpina vulneraret ⁊ pungeret predictos muſculos tempore quo mouerentur: cuius vba ſunt hec. Dictū eſt: qm̄ qui ſupinuere faciūt totū caput muſculi qui ſunt recti ⁊ breues totā ei⁹ .ſ. prīe ſpōdilis ↄ̄phenderunt articulationē. Cōuenienter igitur ſm hanc partē explātatio nō fuit facta p̄me ſpondili anticipātib⁹ eā ↄ̄prehēdiſſe muſculis: neq; enī ꝓuare animalia hui⁹ motu erat rōnabile: neq; eo ſeruato erat poſſibile ꝑſubmittere muſculis acutā oſſiū explantationem. Nō enī ſolū ꝓuaret eos a ſua ſede: ſ; etiā cū mouerentur in impedimēto eſſet eī quaſſans ⁊ pūgens ⁊ vulnerās: ⁊ oīno nocēs. ꝓpter hoc igitur ſpōdilis p̄me poſteriorē explantationē non fecit. At Auicen. alias cās carētie ſpine adducebat: Tū p̄mo ne ſimeniū inferat grauamen .ſ. ſuo pōdere p̄me ſpondili que iā ſatis onerata eſt pōdere capitis qḋ ſuſtētat: Tum etiā ne ꝓpter ſimeniū ipſa ſit magis expoſita nocumētis. Additamentū enī qḋ ordinatū eſt ad repulſionē q̊ eſt forti⁹: eo facili⁹ afferret nocumentum ei cui addit̄ debiliori: nā tale additamentū fractū ſiue ↄquaſſatū ſecū trahēdo debile os illi nocumētū cōmunicat: Tū etiā ne ſimeniū ledat muſculos ⁊ neruos multos exiſtentiū in circuitu p̄me ſpondilis: Tum etiā qꝛ parua eſt idigentia ſpinaꝝ retro ad ſui cuſtodiā: cum p̄ma ſpōdilis ſit q̄ſi ſubmerſa ⁊ ſepulta ſub cuſtodiis ſecunde ſpondilis ꝑſeruātibus eā ne ledātur. Extremitas enim ſpine ſecunde ſpondilis extenditur ⁊ fere cooperit retro totā p̄mam ſpondilem.

Amplius. ꝓpriū eſt ſpōdili p̄me colli in quo differt a ſcḋa ⁊ ab aliis colli ſpondilibus carere alis: ſicut etiā eis caruit. 12. ſpōdiliū pectoris: ꝓpter eaſdē itentiōes ꝓpter quas caruit ſpinis: ꝑcipue ꝓpter tertiā. Neruoꝝ enim ⁊ muſculoꝝ plures in duob⁹ eius lateribus ibi poſiti ſunt ſtricti plurimū: ⁊ ꝓpe iuncti: Jō ꝙ ſunt ꝓpinq̄ ſuo p̄ncipio q̄re reddunt̄ groſſiores: ꝓpter qḋ ale ibi non habuerunt locū: Lʒ aūt ita fuerit creata p̄ma ſpōdilis ſine ſpinis ⁊ alis. Totā tn̄ apophiſem videt̄ Ga. attribuere p̄me ſpōdili ſicut ſecūde .ſ. 7. vtriq;. dicebat enī ipe. 12. de vti. par. cap. 12. Propter qḋ aūt nouē qdem vniuerſe ſecūdū ſpondiles lūbi ſunt apophiſes. vndecim vō ſm eos q colli: ⁊ ſm duos primos. 7. ⁊ ſm eos que thoracis vniuerſa. Cōſequēter p̄dictis habitū erit vtiq; pertrāſire. Gal. aūt his vbis forte attribuit p̄me ſpōdili ſex additamēta cōiunctiōalia: ⁊ ſcḋe quatuor: ⁊ dentem forte cōnumerauit cū additamētis p̄me ſpōdilis: de quo dicem⁹ ↄ̄ſequēter: eo ꝙ per eā tranſit: lʒ a ſecūda ſumat originē. aliter enī difficile eſt videre quomō he due p̄me ſpōdiles habeāt illa. 7. additamēta que illi attribuit Gal.

Amplius. foramina p̄me ſpōdilis colli: que ſunt plura .ſ. p̄mū maius aliis per qḋ trāſit nucha: ⁊ hoc qdem foramen nō eſt ꝑfecte rotundū: imo ē lōgius ab ante in retro ꝓpter foueā in qua clauditur additamētū quoddā oſſoſum ſecūde ſpondilis: qḋ dicitur dens: ſicut oſtendemus paulo poſt: q̄ a dextra in ſiniſtram vbi nō eſt niſi nucha cū ſuis pāniculis. duo vō p̄ pari neruoꝝ correſpōdentia: duo vō alia recipiētia additamēta capitis ſunt ↄ̄pleta in ſeipſa nihil ſuperius de oſſe capitis occupantia: neq; iferius de ſcḋa ſpondili: ⁊ nerui qui egrediuntur ab ea non exeūt ab ea per duo illi⁹ latera: nec per foramē cōmune ſibi ⁊ oſſi cui cōiungitur: ſed egrediūtur per duo foramina que ſunt in poſteriori parte ei⁹: ⁊ tendūt ad partē ſuperiorē. Si enī exitus neruoꝝ eius eſſet in loco vbi due bucelle ſiue gibboſitates capitis itrant foueas .i. cōcauitates ſpōdilis ſupioris: ⁊ vbi mot⁹ illaꝝ gibboſitatū ſupra p̄mā ſpondilē ſunt fortes vehemēti impedimēto caput impediret̄: dicebat Auic. ꝓpter .vʒ. dolorē ex contuſione illoꝝ neruorū tēpore vehemētis motus. ſi etiam exitus illoꝝ neruorum eſſet vbi ſpōdilis ſecunda deglutit duo additamēta p̄me ſpondilis que ſuper eā īcedunt .ſ. vbi fit iunctura laxa iter p̄mā ⁊ ſecundā que anteri⁹ ⁊ poſterius mouet caput ⁊ primā ſpondilē ſimul: ſicut conſequēter oſtēdem⁹: caput impediret̄ vehemēti impedimēto: Neq; etiā fuit ↄueniēs ꝙ nerui p̄me ſpōdilis egrederētur anterius: ne .ſ. flexione dorſi ad anteriora cōprimerentur: nec poſterius ſiue retro: qꝛ nec retro in medio ſpondilis: neq; retro in parte iferiori: ſicut poſita ſunt in ſcḋa ſpōdili: nā lʒ ibidē eſſent magis remota illa foramina a iūctura p̄me ſpondilis cū capite: ⁊ a iunctura p̄me cū ſcḋa: qꝛ tamē p̄mū par neruoꝝ nuche erat diſtribuendum muſculis capitis. Jdeo loc⁹ originis hui⁹ p̄mi paris neruoꝝ nuche magis ydone⁹ fuit in parte ſpondilis capiti ꝓxima. pars etiā media poſterior nimis debilis eſt additamētis nō roborata cōiunctiōalibus: ſicut pars ſuperior: ſicut iferior eiuſdē partis nimiū accedit ad articulationē p̄me ſpondilis cū ſcḋa. Aggrauarētur itaq; nimiū nerui illi tēpore vehemētie motuū. nō ergo ↄueniēter locari poterāt in poſteriorib⁹ in medio: neq; in poſteriorib⁹ iferius a medio ꝓpter cauſas dictas: ne etiā carerent cuſtodia: Neq; a duob⁹ lateribus ꝓpter ſubtilitatē oſſis in illa parte cauſa dētis .i. qꝛ opus fuit cauari ⁊ ſculpi ſpondilē anterius: ⁊ paꝝ verſus latera: vt in cōcauitate ⁊ fouea illa dens ſecure locaret̄. Neceſſe ğ fuit ꝙ neruoꝝ fieret exitus paꝝ ſub capitis iūctura poſteri⁹ a duabus partib⁹ .ſ. in loco medio iter illū qui vē eſt poſterior vbi figeret̄ ſpina ſi ſpinā haberet hec p̄ma ſpōdilis: ⁊ latera vbi cēnt ale ſi alas hr̄ent: ſicut habēt alie ſpondiles: ⁊ q̄uis etiā ibidē poſiti hi nerui nimis etiā appropinq̄rent iūcture capitis cū p̄mā ſpondili. hora tamē motuū nerui inde orti non contererentur: neq; quaſſabuntur: eo quia in iunctura capitis cum prima ſpondili fit in partibus dextra ⁊ ſiniſtra multum elongatis a poſteriori parte: ſed iūctura p̄me ſpondilis cū ſecūda fit multū ꝓpinqua ad poſteriorē partē: dicebat enī Gal. 12. de vtili. par. cap. 5. Sʒ ⁊ hoc .ſ. diſtare qdē abiuicē plus ſuperiores cōcauitates: minus vō iferiores. ⁊ tantā certitudinalr̄ eſſe diſtantiā ſm alterutrā quāta eſt gibboſitatib⁹. q̄s ſuſcipiūt. ſi vis fortune ſit op⁹ .i. aſcribere hoc fortune ſi vis. ſicut facit aſclipiades ⁊ nō nature.

Oportuit p̄terea foramina illa duo p̄me ſpondilis: per que egrediūtur nerui eſſe parua: auctore Auic. alr̄ enim prima ſpōdilis eſſet nimiū ibecillis q̄ſſari parata: Jā .n. attenuata eſt plurimū ꝓpter magnū foramē ei⁹ qḋ pertrāſit nucha: ⁊ per foramīa recipiētia apophiſes ſiue additamēta capitis que paꝝ diſtant a foraminibus egreſſionis neruorū que de ſe ſunt parua: quapropter neceſſe fuit neruos exeūtes a prima ſpondili fuiſſe paruos. magnus enī neruus nō pōt egredi a paruo foramine.

Ampli⁹. prima ſpōdilis colli: ſic̄ docebat Gal. in auctoritate paulo an̄ adducta. duas hʒ ↄcauitates ſiue foueas in ſupiori ei⁹ extremitate a dextris ⁊ a ſiniſtris q̄s ſubintrant due gibboſitates ſiue bucelle capitis: ⁊ duas alias in extremitate illi⁹ iferiori verſus poſterius: q̄s due gibboſitates ſiue bucelle extremitatis ſupioris ſcḋe ſpondilis: cui ↄſonat Auic. 14. de aīalib⁹. Lʒ prima primi Aui. aliter docuerit ex ſentētia illi⁹ adducta: q volebat ꝙ in extremitate iferiori prime ſpōdilis nō ſint due ↄcauitates: ſed duo additamenta ingredientia concauitates ſupreme partis ſpondilis ſecunde ſi recte examinentur illius verba.

ADDITIO

De iūctura capitis cū prima ſpōdili colli.

Colligantia p̄terea ſpōdilis p̄me eſt cum capite cui ipſa cōtinua ē auctore Halyab-

⁊ alligaꝫ illi duobus augmētis.i.apophiſibꝰ: ſiue explantatiōibus: ⁊ additamētis ſiue bucellis: ⁊ gibboſitatibus que ꝓtendūtur ex capitis craneo itrātibus duas cōcauitates ſpōdilis ꝑme: ſicut oſtēdimꝰ: altero a dextro: ⁊ altero a ſiniſtro latere: ⁊ hac diſgregatiōe.i. iūctura eſt capitis in dextrā ⁊ ſiniſtrā partē motus: quē motū Gal.iz.de vtil.par. noiabat obliquū: ſicut motū capitis anteriꝰ ⁊ poſteriꝰ vocabat rectū: eo qꝛ caput per talē motuꝫ: neqꝫ flectitur ad dextrā: neqꝫ ad ſiniſtrū. Motū vō capitis ad anterius appellabat ſubnuere.i.iferiꝰ iclinare caput: Motum aūt eius retro: ſiue ad poſteriꝰ ſupnuere.i.ſup caput eleuare. de qua gdē iunctura: ſicut ⁊ de alia: quā adducemus capitis cū ſecūda ſpōdili ſpeciatim agenduꝫ eſt ad eas ſermonē reducētes: vt ſcrutemur artē: que circa ipaꝫ nāe. decet.n. vt puto: dicebat Ga. vbi ſupra.cap.3.⁊ huc.ſ. articulū ſeu iūcturā ſꝫ dignitatē ornari. ſic̄ ⁊ alia vniuerſa. ꝑcipuus igitur iſte articulus eſt aialibus: ſicut ſolus omniū in iſtātaneo tēpore ſi hꝫ nedū magnam articulatiōnē. imo quācūqꝫ declinationē noceat. Mox eni abſqꝫ reſpiratōe ⁊ voce: ⁊ imobile ⁊ iſenſitiuū fit totū aial: cū ipſa radice neruoꝝ patiente. Cuius iuncture oſtēſioneꝫ ita docebat Auic. Due eni concauitates fuerūt create ſuper laborioſam partē ſpōdilis ꝑme.i.ſup extremitatē ſuperiorē ꝑme ſpōdilis a duabꝰ partibus que ſunt ſuperiꝰ .ſ. a dextra ⁊ a ſiniſtra: que merito dicta eſt ab Auicē. laborioſa pars illius: qꝛ exiguitate ſue molis pōdus graue ⁊ plurimos motus defert ⁊ ſuſtinet: ⁊ in has gdem duas ꝯcauitates ſubintrāt additamēta duo oſſis capitis: ⁊ cū vnū iſtoꝝ additamētoꝝ eleuaꝫ: ⁊ aliud deprimiꝫ: caput declinat verſuꝫ additamētū qḋ deprimiꝫ. Sic itaqꝫ duplex eſt hec iūctura capitis cuꝫ ꝑma ſpondili.ſ. ex duobꝰ additamētis itrantibus duas foueas ꝓpter motus obliquos qui cōplentur per eā q ſunt multiplices ⁊ cōpoſiti. Nō fuit aūt duplex: imo ſimplex iunctura capitis cū ſecūda ſpōdili: ſicut oſtēdemus: qꝛ illa deſeruit ꝓ motibꝰ rectis q magis decliues ſunt ad ſimplicitatē. In hac aūt ꝯiunctiōe capitis cū ꝑma ſpondili non eſt magna concauitas: neqꝫ eni concauitatē ibi oportebat q̄rere magnaꝫ: ⁊ certitudinaľr.i.omnino circūferentialē.i. rotūdam in ſpōdili: neqꝫ caput ſphericuꝫ.i.neqꝫ extremitatē oſſis capitis igredientē hanc cōcauitatē ꝑfecte ſphericā: ſed oblongā: neqꝫ colligationes.i.ligamēta ſubtiles: ſed.ſ. groſſas ⁊ duras: neqꝫ muſculos debiles: ſꝫ fortes ⁊ multos: neqꝫ ſimplicē articulū.i. iūcturā: ſed duplicē: ſicut diximꝰ: ⁊ hec eſt doctrina Galieni vbi ſupra.cap.5. Hanc aūt iuncturā capitis ⁊ motū eius cū ꝑma ſpondili: ita oſtēdebat Gal. vbi ſupra.capꝰ.4. ꝑmo gdē ſpondili binas poſuit natura ꝯcauitates certitudinaľr equales eis que ibi curuationibꝰ capitis: Iacet aūt eaꝝ vna gdem ex dextris partibus: altera aūt ex ſiniſtris: ſicut ⁊ capitis ipſiꝰ explantationes: quocirca: quoniā gdem has ꝯcauitates ⁊ eminentias ad alterutros.i.obliquos motus preparauit nā imediate manifeſtū eſt. Si eni gratia rectoruꝫ ipſas feciſſet omnino vtiqꝫ hanc qdem ex anterioribus partibꝰ poſuiſſet. hanc autē ex poſterioribus.

TEXTVS

¶ Anathomia ſecunde ſpondiliū colli.

POſt ſpondilē ꝑmam facta fuit alia ſpondilis per ſe.ſ.ſcḋa que ſicut cōmunicat cū ꝑma: in eo ꝙ foramina ſua nō fuerunt poſita poſt alas in lateribꝰ medietatis anterioris: ſicut neqꝫ in ſpondilibus oſſis albauius: ita in hoc differt ab oībus alijs ſpondilibus. Impoſſibile tamē fuit egreſſiones ſecūdi paris neruoꝝ nuche fuiſſe ſuperiꝰ in ſecūda ſpondili: ſic̄ egreſſiōes ꝑmi paris ſuperiꝰ in ꝑma: ⁊ cā huiꝰ eſt: qꝛ caput mouetur anteriꝰ ⁊ poſterius per iuncturā huiꝰ ſcḋe ſpōdilis cū dēte orto ab ea. ſicut oſidemus. Si g̊ nerui ſcḋi paris originē ducerēt a parte ſupiori ſcḋe ſpōdilis timor eſſet ne cōquaſſarētur ⁊ rūperētur ex motu ꝑme ſpondilis ſupra ſcḋam: cū caput anteriꝰ: aut poſteriꝰ moueꝫ: ⁊ lꝫ nerui ꝑmi paris a parte ſupiori exeuntes ꝑme ſpondilis nō rūpantur: neqꝫ ꝯquaſſenꝫ ex motu capitis ſupra eam: eo ꝙ motus capitis per iuncturā eiꝰ cū ꝑma ſpōdili nō eſt ante ⁊ retro: ſed dextrorſum ⁊ ſiniſtrorſuꝫ: neqꝫ illa iūctura eſt retro articulata: ſed a lateribꝰ ꝑme ſpondilis: ⁊ iō motus ſm eā nō eſt cā imoderate extēſionis vel quaſſationis neruoꝝ ꝑmi paris. Attamē nerui ſecūdi paris rūperentur: dato ꝙ exirēt a foraminibꝰ ſecunde ſpondilis ſuperiꝰ ex motu ꝑme ſpōdilis ſup ſcḋam: qꝛ iūctura 2ᵉ ſpōdilis oīno alr̄ diſponitur: ſic̄ paulo poſt oſidemꝰ.

¶ Neqꝫ etiaꝫ fuit poſſibile neruos ſcḋi paris exire anterius in ſcḋa ſpōdili: qꝛ motꝰ ⁊ iclinatiōes dorſi ſunt ſm illam partē. ſic eni nerui ibidē poſiti cōquaſſarenꝫ: Neqꝫ etiā poſteriꝰ: Tū ꝓpter ſpinā que ibi eſt: Tum etiā qꝛ cuſtodia carerēt: Neqꝫ etiā a lateribꝰ ſcḋe ſpondilis: ſic̄ eſt in alijs ſpōdilibꝰ colli iferioribꝰ egredi potuerunt nerui ſecūdi paris: qꝛ ꝯtererētur ex motibꝰ ſecūde iūcture colli cum capite: vel iūcture ꝑme ſpondilis cuꝫ ſcḋa. Nec a lateribꝰ ſecunde ſpōdilis in ſeipſa ꝑforate: ſicut eſt ꝑma: nā ſi ita eēt exitus neruoꝝ a ſcḋa ſpondili eēt cōis cū prima i paruitate foraminū: gracilitate ac ībecillitate egredientiū neruoꝝ ab eis: neqꝫ eniꝫ poſſet ſcḋa ſpondilis in lateribꝰ ipſius ſubtilibꝰ duo ampla foramia itegra ferre ꝓpter ſui paruitatē: ⁊ tūc illud par neruoꝝ qḋ oriręꝫ ab ea eſſet valde exile: neqꝫ ſufficiēs eēt emēdare paruitatē ꝑmi paris: imo totū aggregatū ex illis duobꝰ paribꝰ eēt neruoꝝ duo paria debilia ſimul iuncta. Si etiaꝫ dictus neruoꝝ exitus eēt cōmunis cū ꝑma: iaꝫ apparuit cā q̄re ꝑma nō debuit ibi perforari ꝓpter oſſis.ſ. debilitatē. ibidē cā dētis: quē noiabimꝰ. etiā eēt corrupꝰ organiꝫatiōis debite ſi nerui illi ꝑforarēt ſpōdilē pᵃᵐ i duobꝰ lateribꝰ.

¶ Oportuit ergo foramīa exitꝰ ſcḋi paris neruoꝝ nuche eē corā duobꝰ lateribꝰ ſpine ſcḋe ſpōdilis: oppoſita duobus lateribꝰ ꝑme ſpondilis: a qbꝰ eſt egreſſio ꝑmi paris: oppoſita inqꝫ ſꝫ ſub ⁊ ſupra: nā ſi corpꝰ ꝑme ſpōdilis aſſociabiꝫ dictis neruis ad caput aſcēdētibꝰ non nocebit eis Neqꝫ eſt timēdū ꝙ ledātur a dēte qui oriꝫ a ſecūda ſpōdili: ⁊ trāſit per ꝑmā: qꝛ ille dens ꝯueniēter ānectiꝫ ligamento forti ꝑme ſpondilis. Eſt igiꝫ cōuenientiſſimus a dicto loco exitꝰ neruoꝝ ſcḋi paris: Tū qꝛ oꝫ par illud neruoꝝ eſſe magnū ſuppletiuū defectuū paruitatis neruoꝝ ꝑmi paris: Tū etiā qꝛ locus iam dictus iſpiſſatꝰ a radicibus ſpine reddiꝫ ḋcēter capax foraminū magnoꝝ abſqꝫ ſuo detrimēto: Tum etiā qꝛ nerui illinc egrediētes ſunt ſub cuſtodia ſpine ⁊ alaꝝ. Nō ſolū ꝑterea a ſcḋa ſpondili fit exitus ſcḋi paris neruoꝝ nuche: imo ab extremitate etiā ipſiꝰ iferiori parti ēt exit tertiū par neruoꝝ nuche.ſ. a foramine cuiꝰ medietas eſt in ſcḋa ſpōdili: alia vō medietas in tertia. Tertia eni cōiugatio.ſ.neruoꝝ nuche a dorſali neruorum ex cōmuni foramine ꝓdit ſecūdi ⁊ tertꝫ ſpōdilis: dicebat Ga.iz.de vtil.par.cap.5.

¶ Ex parte ꝑterea anteriori huiꝰ ſcḋe ſpōdilis que eſt in iterioribꝰ verſus nuchā Creator fecit qḋdā additamētum oſſoſuꝫ lōgū ⁊ duꝝ: qḋ ſupiꝰ aſcēdēs vſqꝫ ad caput itrat ⁊ pertrāſit foramē ꝑme ſpōdilis corā nucha foramine cōmuni exiſtente iter nuchā ⁊ additamētum qḋ diximus: quod gdē foramē eſt lōgius ab añrioribꝰ ad poſteriora q̄ a dextra parte ad ſiniſtram: eo ꝙ inter anterius et poſterius ſunt duo que igrediuntur additamentum illud predictum ⁊ nucham: occupantia maioreꝫ locum q̄ occupet vnicum ex ingredientibus.

¶ Latitudo vō foraminis illius menſuratur ſm vnicuꝫ

igrediens qđ eſt maius.ſ.ſm nucbā que maior eſt dicto additamēto. Et hoc additamentū vocabat Auic. dentē: ꝓpter.ſ.ſilitudinē quā gerit cū dente oris. noiabat̄ enī; explātatio hec pme ydea a iunioribꝰ medicis: nā ab antiquioribꝰ dens vocabat̄; ꝛ Yppo. ſic nominauit: auctore Gal.iz.de vtil.par.cap.5º. Et ipſa qdem nucha occultata fuit ab hoc dēte fortibꝰ ligamentis: q̄tenus dentis extremitas ſepararet̄ ab extremitate nuche: ne. vʒ. dens ſuo motu nuchā ꝑcutiat: atq; ei coangustationē faciat. nihil enī occupat hic dens de loco nuche: eſto ꝙ ꝑ ꝯcauitatem pme ſpōdilis trāſeat. per quā trāſit nucha: qnimo natura ſculpſit anteriorē ꝛ īteriorē partē pme ſpondilis in ea fabricādo foueā in qua aptiſſime claudit̄ dens iſ: ꝛ certitudinalr inter nuchā ꝛ dentem nō eſt pars aliq̄ oſſoſa: ſed eſt ſolū ligamentū forte dentē detinēs in ſua fouea ꝓhibens contactū nuche. Cōſequēter aūt poſt q̄ꝫ hoc additamentū pertrāſit foramē pme ſpondilis eleuat̄ ſupra primā ſpondilē: ꝛ intrat concauitatē que eſt in oſſe capitis: ꝛ cōcauitas que eſt in oſſe capitis circūdat ipm ante ꝛ retro. Et ipſe qdem dens nō fuit explātatus a parte ſpondili anteriori: niſi ꝓpter duo iuuamenta: quoꝝ vnuꝫ eſt vt ſit magis ꝛ ampliꝰ cuſtoditus: ꝛ alteruꝫ eſt vt latus pme ſpondilis qđ eſt magis tenue ſit īterius: ꝛ non exteriꝰ. Et in hoc quidē loco dens iſte ꝯuenientiſſime fuit locatus: Tū gratia ſui: Tū gratia oſſis in quo eius fouea fuit ſculpta: vnde fuit attenuatū ꝛ debilitatū. a retro enī dens cū oſſe ſue fouee eſt in cuſtodia cutis muſculoꝝ ꝛ neruorū olarum ꝛ partiū ſpondiliū a dextris ꝛ a ſiniſtris exitiū. Ab an̄ vō eſt in cuſtodia oſſiū menti: ꝛ partiū ſupioꝝ trachee artarie hyſophagi: ꝛ pāniculoꝝ eoꝝ. ADDITIO

¶ De iunctura capitis cū ſecūda ſpōdili colli.

Quoniam non fuit poſſibile in pma ſpōdili colli eſſe aliā iuncturā eius cuꝫ capite: pter illam duplicē: quā oſtēdemus deſeruientē motibꝰ capitis a dextris ꝛ a ſiniſtris: Ideo ordinata fuit alia iunctura que famulet̄ motionibus capitis ab ante ad retro: qui dicunt̄ motus recti. ꝛ iſta eſt illa iunctura que eſt iter caput ꝛ ſecundā ſpondilē colli: quaꝫ Gal. vbi ſupra.ſ. iz. de vtil.par.cap.5. ita deſcribebat. Qualr igitur ſecūda articulatio que rectoꝝ motuū eſt duꝫ minꝰ hac īfallax fiet: qualr aliter q̄ꝫ vt nunc habꝫ per longaꝫ ꝛ fortē explantationē ſcdō ſpondili habēte ſupertēſam qdem verſus caput. colligatiōe vō forti rotunda copulatā an̄q̄ꝫ tangat id. Nō.n. ſufficiēs fuit vnica iūctura capitis cū pº ſpōdili ꝓ oībꝰ eius motibꝰ: quēadmodū ſufficiēs fuit vna iunctura in applicatōe adiutoꝝ cū ſpatula: ꝛ in applicatiōe coxe cū ſcia ꝓ oībꝰ motibꝰ adiutoꝝ ꝛ coxe: Tū qꝛ opꝰ fuiſſet gibboſitatē: ſiue bucellā oſſis capitis ꝛ foueā ſiue ꝯcauitatē in quā recipit̄ eē rotūdas: ſic ſunt in iūcturis adiutoꝝ cū ſpatula: ꝛ coxe cū ſcia: Tuꝫ etiā qꝛ opus fuiſſet ligamenta ipſius eſſe multū laxa: ꝛ ex his redderet̄ plurimū apta diſlocationi: cū m̄ illius iuncture diſlocatio ſit abſq̄ꝫ remedio ducēs ad iteritū. ADDITIO

Sic enim docebat Gal.iz.de vtil.parti.cap.4. his verbis. Quādo meliꝰ eſt obliquos motꝰ a rectis plurimū diſtare: duoꝝ alteruꝫ neceſſariū eſt: aut duplices fieri articulatiōes: aut vnā ſufficiēter ex omni parte rotundā. Ad hoc enī ꝙ faciliter vbiq̄ꝫ ferat̄ articulus ſimilē eē opꝫ ſpēm eius ſm omnē partē: quoniam ſi excedat aliqua particula eminētyꝫ: aut ꝯcauitatibus in iſtis ꝓhibebit aliquādo: ꝛ amittet aliquē eoꝝ que ex altero genere motuū: Ita nāq̄ꝫ qui ſm humerū ꝛ vertebꝝ articulus: ſimul quidē rotūdus certitudinalr. ſimul aūt ꝛ laxus factꝰ eſt. Hucuſq̄ꝫ additio.

¶ Iuncture aūt iſte capitis cū ſpōdilibus duabꝰ pmis: ꝛ pme ad ſecundā: ſiue ſint tres: ſic forte itelligebat Auic. in verbis ſuis: quaꝝ pma eſt iunctura capitis cum pma ſpondili. ſcda vō eſt iunctura capitis cū ſecūda ſpondili: tertia eſt iunctura pme ſpōdilis cū ſecunda: ſiue ſint due tm̄.ſ. iunctura capitis cuꝫ pma ſpondili colli: ꝛ iunctura capitis: ꝛ pme ſpondilis colli: quaſi reputarētur vnuꝫ os cū ſecunda ſpondili colli; quomōcūq̄ꝫ ſit: oēs ſiue ambe ſunt laxiores q̄ꝫ iuncture aliaꝝ ſpondiliū. Cuius cauſa ē: qꝛ motus qui fiūt per iſtas iuncturas ſunt valde neceſſarij vel vehemētes. Neceſſariū ꝑterea fuit eas iuncturas quas diximꝰ eſſe firmas ꝛ manifeſtas.i. euidēter diſtinctas: ſicut dicebat Auicē. pma pmi.lꝫ.14. de aīalibꝰ Aui. hanc particulā nō ponat. Cūq̄ꝫ caput mouetur per iūcturam que eſt iter caput ꝛ vnā duaꝝ pmarum ſpondilium colli. alia ſpōdilis manet īmota ꝛ fixa in alia ſua iunctura: quaſi iſte iuncture eſſent ad ſeinuicē oppoſite oppoſitione que attēditur inter penes motū ꝛ quietē. Cūq̄ꝫ caput mouetur ante ꝛ retro per iuncturā eius cū dente: tūc caput cuꝫ illa ſpondili ſe habꝫ: ac ſi ipm: ꝛ illa ſpondilis eſſent vnicū os. ſine iunctura iter ea. Amplius quādo caput mouetur ad dextrū ꝛ ad ſiniſtrū ſine trāſuerſiōe: tūc pma ſpondilis ſe habꝫ cū ſecūda: ſicut ſi ambe eēnt vnicum os. Ita enī docebat Auic. pma pmi. ꝛ.14. de animalibus. Et ex his apparet ꝙ lꝫ pma ſpondilis colli ſit media iter caput ꝛ ſpondilē ſecūdā. pōt tamē moueri caput ſecundū iuncturā eius cū ſecunda ſpondili: cū hoc ꝙ ipꝫ nō moueat̄ ſm iuncturā eius cū pma. TEXTVS

Et in hoc etiā apparent iuuamēta pme ꝛ ſecunde ſpōdiliū colli.

¶ Iuuamentū tamen cōmune omniū ſpōdiliū colli fuit vt ſit quedā via dorſali.i. nuche quantū ad partes illius groſſiores. Cum enī concauitatē ſpondiliuꝫ natura ſculpſerit veluti quandā viam dorſali: oportuit equaleꝫ eſſe magnitudinē ītrinſecā eoꝝ amplitudini groſſitiei dorſalis.i. nuche: qꝛ aūt ipſa maxima eſt apud pmas ſpōdiles. rōnabilr eaꝝ amplitudo maxima facta eſt.

Paſſiones ſpondiliū colli ꝯſi plures ſint cōmunes illis ꝛ alijs ſpōdilibꝰ: diſlocationem tamē iſtaꝝ ſpondilium colli ſeqtur amiſſio vocis ꝛ anhelitus: ꝛ collū iclinatur ad dextruꝫ vel ad ſiniſtrum: vel cadit anterius: vel poſteriꝰ: ꝛ certitudinalr ad ptē illam ad quā facta eſt diſlocatio. TEXTVS

¶ Anathōia dorſi ꝓpe dicti: qđ directe opponit̄ pectori.

Dorſum a deorſuꝫ ideo ſic nūcupari volunt contrariū exiſtēs ei qđ eſt deſurſum ſiue deſuꝑ: qꝛ ea pars corporis que deorſum eſt deuexa ſit deorſum; qđ etiā de inanimatis rebꝰ dicitur: ſicut de littoribꝰ: montibus: aqs: ceteriſq̄ꝫ ſilibꝰ: Iuxta illud Virgilij. Dorſum īmane mari ſūmo. Et alibi. Nāq̄ꝫ īflicta vadis dorſo dū pēdet iniquo. Et ipm quidē dorſum lꝫ cōmuniter ſumatur pro tota regione ſpondiliuꝫ a capite vſq̄ꝫ ad caudam quomō conuertibilr idē eſt qđ ſpina: cuius preceſſit anathomia. dorſum tamē ꝓprie: cuius in ꝑſenti ingritur anathomia eſt media pars certiſſime totius tergi deſuꝑ vſq̄ꝫ ad glutū: auctore Galō in libro itroductorio medicorum. per tergus audiēdo totā partē que eſt poſt collū ex poſterioribus. per glutū autem itelligendo partem que diſtinguit metaphrenū ꝛ lumbos.

Complexionē dorſi eſt cōprehendere ex his q̄ in anathomia partis poſterioris in genere oſtēdimus. Carnoſiora eniꝫ ſunt ea que circa dorſum anterioribus: quare humidiora: auctore Ariſ. ſcda particula ꝓblematum. ꝓblemate.15. Plus autem humiditatis eſt in poſterioribꝰ: nā medulla.i. nucha ſm ſpinam ꝓtenſa humiditatē multā exhibet. Ideoq̄ꝫ ꝛ magis ſudamus dorſum q̄ꝫ anteriora.

Figura ꝛ quātitate ꝓportionatur dorſum pectori cui opponit̃: nō tamē eſt concauū dorſum: ſicut pect⁹: qualr̄ aūt ad arcualē figurā quouis mō dorſum ꝓprie ſumptū ſit decliue: ſicut etiā dorſuꝫ cōiter ſūptū: cui⁹ ipm̄ eſt pars ꝯſpicabile eſt ex antehabitis.

Numero partes dorſi: excepta cute ꝛ pinguedine neruis ꝛ pāniculis: artarijs ꝛ venis ꝓcipue ſunt due: pars. vꝫ. carnoſa: ſiue muſculi: ꝛ pars oſſoſa: quas oſtendere conuenit in preſenti: ꝛ in primis muſculos eius. TEXTVS

℄ Anathomia muſculoꝝ dorſi.

Communicāt dorſi muſculi alijs in cōplexione ꝛ iuuamēto cōi: qḋ eſt eſſe īſtrumētū mot⁹ volūtarij. mouent enī dorſum: Jō Auic. eos noiabat muſculos mot⁹ dorſi: differūt tñ ab alijs ſuba ꝛ ꝯpōne: quia oēs muſculi dorſi figura ſunt recti: ꝛ ſm̄ lōgitudinē dorſi extēſi: ꝯſtructi tñ ſunt ex villis obliq̄s. q̄rebat eniꝫ de eis Gal. iz. de vti. par. cap. 8. Cur dorſales muſculi obliquos hñt ỹnulos cū ſint recti ꝛ ſm̄ longitudinē. Rariſſime. n. hoc natura: niſi gr̄a alicui⁹ ꝓcipue vtilitatis. vtplurimuꝫ enī vniuſcuiuſq; muſculoꝝ ỹnuli ſunt lōgiſſimi: ꝛ ſꝫ eos muſculoꝝ extēſa eſt poſitio. Cui⁹ dubitatiōis ſolutioneꝫ diſtulit Gal. in eodē lib. vſq; ad cap^m vndecimū aſſignās duas cās trāſuerſionis villoꝝ muſculoꝝ dorſi: dicēs. Si .n. demr̄atū eſt multos oportere fieri ſpōdiles dorſi rōnabile vtiq; ē ſm̄ vnūquēq; ꝓpriū eē motū. Si igr̄ duo muſculi a capite vſq; ad āplū os tēſi lōgos hrēnt ſm̄ longitudinem extēſos ỹnulos ſiue villos: nō eſſet poſſibile vnūquēq; ſpondiliū ſeorſum moueri. oēs eniꝫ ipſos ſilr traherēt. Nūc aūt ex eo ꝙ obliq̄ facti ſunt ſm̄ ſingulum ſpōdiliū ỹnuli. ſimul q̄dē ad lateralia circūduci poſſibile eſt. ſilr aūt ꝛ flecti ꝛ ſupinuere. i. ſurſuꝫ eligere alios alia parte dorſi: Jn eo itaq; ꝙ ſꝫ partē pnt̄ id mouere: lꝫ ꝛ totum ſi ſilr oēs ỹnulos fecerim⁹ agere: non tñ ad illā ꝯſtructionē que mouet totū dorſuꝫ ſimul id qḋ ſm̄ partē ſeq̄tur. in eo enī ꝙ ſꝫ lōgitudinē eius eēnt extēſi ỹnuli muſculoꝝ ſi ſimul q̄dē vtiq; totū mouerem⁹ ꝓmpte. ſeorſuꝫ aūt ſingulū ſpondiliū nō poſſem⁹. Melior aūt ꝯſtructio eſt q̄ ambo pōt bn̄ opari q̄ꝫ que alteꝝ ſolū. Alteram cām aſſignabat Gal. ibidē ſubdēs. Si vō ꝛ alij duo motus ex ſupabūdanti aduenirēt hᷓ ꝯſtructioni. ſ. ex trāſuerſione villoꝝ: qualr̄ nō multiplr̄ eſſet melior q̄ꝫ altera: Sed aduenīūt q̄dē. eas enī que ad latera verſiones ſpondilium ab vtraq; parte: nunc ab eo ꝙ ſecundū parteꝫ operamur ſingulo ỹnulorum acquiſiuimus.

Numero aūt hi muſculi dorſi ita diſtinguuntur. coꝝ. n. q̄dā dorſum flectūt ad poſteriora. Alij īcuruāt ipm̄ ad anteriora: dicebat Auic. Muſculi aūt flectentes dorſum ad poſteriora: q̄ ꝛ ꝓprij muſculi dorſi vocātur: qḋ ex ſitu eoꝝ eſt ꝯſpicabile. ſunt enim in dorſo exteri⁹ poſiti: ꝛ fere ꝑ totā eius lōgitudinē ꝓtenſi ſunt nūero. ꝑmo duo. de q̄bus ſunt qui putent vtrūq; eorum eē ꝯpoſitū ex viginti trib⁹ muſculis: q2 vtriq; eorū aduenit vn⁹ muſculus ab vnaquaq; veraꝝ ſpondiliū ꝓterq̄ꝫ a ꝑma ſpondiliuꝫ colli. a qualibꝫ enī ſpondili vera villus trāſuerſus aduenit eis: niſi a ꝑma.

Juuamentū aūt hoꝝ muſculoꝝ dorſum flectētium eſt: ꝙ qn̄ ipſi tēdunt̃ oēs eq̄liter ſine exceſſu. dorſuꝫ ſtat erectū: ſicut colūna: ꝛ qn̄ extēdunt̃ cuꝫ ſupfluitate dorſum declinat ad poſteriora: ꝛ cū mouent̃ ex eis illi ſoli q̄ ſunt in latere dextro: dorſum īclinat̃ ad lat⁹ dextrū: ꝛ cū illi q̄ ſunt in ſiniſtro declināt ad ſiniſtꝝ dorſum ad illud lat⁹ etiā īclinat̃.

℄ Muſculi aūt curuātes. i. flectētes dorſum ad anteriora numero ſunt duo: par. vꝫ. vnū: cui⁹ ſitus eſt in parte inferiori. ſunt enī duo muſculi de nūero muſculoꝝ mouētium caput ꝛ collū: ꝛ veniūt a duob⁹ laterib⁹ yſophagi. i. vie cibi ꝛ extremitates īferiores ipſoꝝ in q̄buſdā hoīb⁹. ſunt ꝯtinuate cum q̄nq; ꝑmis ſpōdilib⁹ pectoris: ꝛ in pluribꝰ cū q̄tuor tm̄: ꝛ ſupiores eoꝝ extremitates ꝑueniunt ad caput ꝛ collū. Ex muſculis ꝓterea etiā dorſuꝫ anteri⁹ incuruātibus eſt vnū aliud par poſituꝫ ſub dicto pari. ſ. duo muſculi qui renales vocātur: q2 iuxta renes eſt eoꝝ īceſſus. Et ambo a decima ꝛ vndecima ſpondiliū pectoris īcipiūt: ꝛ ad īferiores dſcēdūt: ꝛ ſepe curuāt īclinātes verſus latera: qn̄. ſ. eoꝝ alter ſolus tēditur.

℄ Jnuētio autēꝫ muſculoꝝ q̄tuor modo dictoꝝ ad mot⁹ medie partis dorſi eſt ſufficiēs: cui nō applicat̃ aliq̄s illorum īcuruantiū muſculoꝝ. ſ. parti que eſt a q̄nta ſpondili pectoris: vbi terminat̃ ꝑmū coꝝ par vſq; ad decimaꝫ pectoris vnde īcipit par 2^m hoꝝ: eo ꝙ in curuatiōe dorſi ad anteriora: ꝛ īclinatiōe ipſi⁹ ad dextrā ꝛ ad ſiniſtraꝫ mediū dorſi ſeq̄tur motiones extremitatum.

Juuamentū cōmune omniuꝫ muſculoꝝ dorſi: aſſignabat Auic. q2 oēs mot⁹ dorſi ꝓcedūt ab his muſculis: ita ꝙ ꝑ alijs motib⁹. ſ. ꝑ flexionib⁹ ad latera: ꝛ cōtorſiōib⁹: ꝛ erectiōe ſpine dorſi nō fuit opus alijs muſculis. Unde aūt fiāt motus ſex mēdoſaꝝ ſpondiliū īferioꝝ: cum eis nulla ſit muſculoꝝ dorſi continuatio non eſt q̄rendūꝫ: eo ꝙ poti⁹ gratia ſuſtentandi ꝛ defendēdi qḋ itra ꝛ ante ſe habent ſunt a natura deputati q̄ꝫ gratia alicui⁹ motus voluntarij. TEXTVS

℄ Anathomia ſpōdiliū dorſi: q̄ grece dicunt̃ ſpondili.

Pars oſſoſa regionis dorſi ꝓpe ſumpti ſunt eius ſpōdiles: q̄s Auicēna noiabat ſpōdiles pectoris: ſiue thoracis: q2. ſ. poſteri⁹ directe reſpōdēt pectori: aut thoraci. Gal. vō. iz. de vtili. par. cap. io. appellabat eos ſpondiles ſꝫ metaphrenū: qḋ ꝛ ſcapula dr̄. ꝛ eſt pars illa dorſi que eſt ab īfima parte colli vſq; ad partē ſupremā renū aut lumboꝝ a meta qḋ eſt trans: ꝛ frenes qḋ eſt dyaphrag⁹ q̄ſi ps poſita vltra ſiue ſupra ipꝫ dyaphrag⁹.

℄ Et hoꝝ q̄dem ſpondiliū ꝯpoſitio eſt ſm̄ maiorē ſpiſſitudinē. i. groſſitiē ꝛ ſtrictiorē ꝯcauitatē ſpondilib⁹ colli: auctore Halyabb. ꝛ ipſoꝝ quidē ſpiſſitudo vtilis eſt magnitudini: ꝛ vt arctet̃ eius vacuitas ītrinſeca: quoniam nuche pars que circūtenetur his ſpōdilibus ſubtilior eſt ea parte que colli ſpōdilibus īcluditur.

Quantitate itaq; maiores ſunt ſuperiorib⁹ ſpondilibus: habētes tamē concauitatē minorem illis. Et magnitudo q̄dem quātitatis eaꝝ fuit neceſſaria: auctore Halyabb. duplici ex cauſa: vna quoniaꝫ coſte ſuper illas edificate ſunt: ꝛ illis colligate: ac ꝑ eas. 2^a quoniā viſcera ſuper eas poſita ſunt.

Figura quoq; foraminum ſpondiliuꝫ pectoris diuerſa eſt ab alijs: ꝛ inter ſe. Omnes enim ſpondiles pectoris a prima ſuperiori vſq; ad decimā habent maiorem partem ſui foraminis. ideſt partē circuli in ſpondili ſuperiori: et minoratur in ſpondili inferiori. Gradatim enī maioratur pars circuli vſq; ad decimaꝫ: donec totum foramē ſiue totus circulus in vna ſpondili permaneat: ꝛ finis partitionis foraminis in duas ſpōdiles eſt in decima ſpōdili pectoris. xi^a vō ſpōdilis eiuſdeꝫ pectoris eſt ꝑ^a in q̄ eſt īteger circulus de ſpōdilib⁹ pectoris. ꝛ alie ſpōdiles ꝯſiter in deſcēſu circulos hñt ītegros queq; duos dēptis tribus vltimis. ſ. ſpōdilibus albos os ꝛ olno foramina ſpondiliū pectoris: per que egrediūtur nerui poſita cōia īter duas ſpōdiles nō fuerūt equalr̄ diuiſa: ſicut in ſpōdilib⁹ colli: ita ꝙ vna medietas foraminis eēt in vna ſpōdili: ꝛ altera medietas in altera ſpondili: ꝛ cām hui⁹ dicebat Auic. eē: q2 ſpondiles pectoris ſunt

maiores ſpõdilib⁹ colli. ⁊ ideo tolerare potuerũt maiorẽ portionẽ foraminis: ꝙ̃ ſit foraminis medietas. Ita enĩ gradatim ordinata ſunt hec foramina: ꝙ portio foraminis exiſtẽtis iter duas ſpõdiles ↄtinue maior facta eſt in ſpõdili ſupiori: ⁊ in eis que ſunt iferi⁹ portio foraminis in ſpõdili iferiori cõtinuo minorata eſt donec totũ foramen in vna ſpõdili cõpletum inueniat̃. Fit autẽ hꝰ paulatinũ augmentũ portionis foraminis in ſpõdili ſupiori: ⁊ diminutio in iferiori eſt in io^a ſpõdiliũ pectoris: Ita ꝙ foramen eſt fere totũ in ea: ⁊ poſt eã non eſt cõmune pluribus ſpõdilibus: ſed eſt totũ in vna.

¶ Corpora ãt ſpõdiliũ pectoris remanẽtiũ poſt io^am .ſ. ii^e ⁊ ix^e. ⁊ corpora ſpondiliũ alchatim: de qbus paulo poſt .i. loci q eſt in directo renũ vtiq₃ tolerare potuerũt complementũ foraminis in eis. in ſpõdilibus enĩ renũ: ſicut oſtẽdemus fuit creatũ foramẽ vnũ a dextris ⁊ aliud a ſiniſtris ꝓpter egreſſionẽ neruoꝝ. Sunt nãq₃ ſpõdiles ſatis corpulẽte ⁊ plurib⁹ additamẽtis munite.

Numero ſunt he ſpõdiles .xii. quaꝝ vndecim ſunt habentes ſimenia ⁊ alas. vna aũt .ſ. duodecima non habet alas.

¶ Numero aũt ſeptẽ ſunt facta additamẽta ſiue explãtationes vniuſcuiuſq₃ ſpõdilium pectoris: auctore Galo. 13. de vtil. par. cap. 2. .ſ. ſimeniũ vnũ: ſiue vna ſpina: due ale: duo additamẽta ↄiunctionalia ſurſum aſpiciẽtia: ⁊ duo deorſum: dẽpta duodecima: cui⁹ additamẽta cõiunctionalia ſunt ſex: duo. vȝ. ſurſum tẽdentia: ⁊ q̃tuor deorſuȝ: ⁊ nimirum .i. certe nõ ſimilẽ hñtibus oĩbus ſpeciẽ: dicebat Ga. nã nouẽ deſup .i. p̃mis ex eis eã que eſt ex poſt habuerũt maximã .i. ſpinã: ⁊ trãſuerſas .i. alas groſſiſſimas: ⁊ aſcenſiuas ⁊ deſcẽſiuas .i. additamẽta cõiunctiõalia ſilr eis q̃ colli breues ſimul ⁊ amplas. ſpine aũt ſpõdiliũ pectoris nõ fuerũt create eq̃les iter ſe: que enĩ ex eis ſunt coram mẽbris q̃ ſunt nobiliora .ſ. corde ⁊ partib⁹ eius ſunt maiores ⁊ fortiores: auctore Auic. quales ſunt ſpine aut ſimenia ſeptẽ ſuperioꝝ ſpondiliũ pectoris: ⁊ oĩno ſpine ſeptẽ ſuperioꝝ ſpondiliuȝ pectoris ſunt magne: ⁊ ale duriores alis aliaꝝ ſpondiliũ ꝓpter hoc ꝙ coſte articulant̃ cũ eis: ⁊ groſſe vt fortiſſime tueãtur cor ex̃ns in directo earum. ⁊ qñ corpora dictaꝝ ſpondiliũ diminuta fuerũt in hoc .ſ. ꝙ eoꝝ magna pars conuerſa eſt in ſpinas ⁊ alas facte ſunt ipſaꝝ explãtatiões ⁊ additamẽta cõiunctiõalia curta ⁊ lata: vt eoꝝ robore ⁊ virtute vnita redderentur fortiores ipſe ſpõdiles. Additamẽta p̃terea ↄiũctiõalia ſurſum tẽdẽtia ſpõdiliũ exĩtiũ ſupra decimã ſpõdilẽ pectoris ſunt illa in qb⁹ ẽ ↄcauitas receptiua gibboſitatis ſiue bucelle. Additamẽta aũt iſtaꝝ ſpõdiliũ deorſuȝ tendentia ſunt i^a ex qbus egrediũtur bucelle ſiue gibboſitates ſubingrediẽtes concauitates aliaꝝ: Iuxta doctrinaȝ Auic^e: lȝ Gals alr docuerit: ſicut paulo poſt dicem⁹. ſpine quoq₃ exiſtẽtes ſupra decimã pectoris ſpondilẽ iclinantur ad iferiora ſȝ lõgitudinẽ ſpine dorſi. bucelle v̾o ſpondiliũ exiſtentiũ ſub decima ſpondiliuȝ pectoris ſunt ad ſuperiora .i. in additamẽtis cõiunctionalib⁹ deorſuȝ aſpicientibus. Et ſimenia ſiue ſpine iſtaꝝ ſpõdiliũ ſub decima exiſtentiũ deflectuntur verſus ſuperiora: quoꝝ oĩuȝ .ſ. concauitatũ ⁊ gibboſitatũ ⁊ ſitus ſimenioꝝ iuuamentum oſtẽdemus paulo poſt. Et vide Gal. ⁊ Auicẽ. nõ conuenire in ſitu foueaꝝ ⁊ bucellaꝝ exiſtentiuȝ in extremitatibus ſpondiliũ. Natura enĩ ydoneas operãs articulationes in ſpõdilib⁹ ſuperiacentiũ medio .i. ſupra decimã ſpondileȝ explãtationes aſcenſiuas gibbas: deſcenſiuas v̾o parum cõcauas creauit: auctore Galo. 13. de vtili. par. cap. 2. E cõuerſo aũt ſubiacentiũ. ↄcauas qdẽ aſcẽſiuas: deſcenſiuas v̾o gibbas. Reliqs nãq₃ oĩbus alijs ſpondilibus .ſ. a decima quecũq₃ in inferiorib⁹ huius partibus ſunt. cõcaue quidẽ aſcẽſiue explantationes. gibbe v̾o deſcenſiue exiſtunt. quid autem de hoc ſenſerit Auicenna paulo ante innotuit.

¶ Anathomia decime ſpondilium pectoris.

Plura appropriantur huic ſpõdili decime: Tum ꝙ ſola omniũ habȝ ſpinam erectã: Tum q₂ ipſa eſt termin⁹ foraminum cõmuniũ pluribus ſpondilibus: Tuȝ q₂ ſola habȝ vtrinq₃ foueas: ſub. vȝ. ⁊ ſupra ſuſceptiuas gibboſitatũ: Tũ etiã q₂ ſola eſt paulo maior ſpondili que eſt ſub ea: Tum etiã q₂ ipſa eſt media ſpõdiliuȝ omniũ nõ ſm numeꝝ: ſed ſm longitudinẽ totius dorſi. diximus enĩ de ea in antehabitis ꝙ ipſa eſt media oĩuȝ ſpondiliũ: non qdem ſm numeꝝ: ſed ſm longitudinẽ: ſicut recte docebat Gal. 13. de vti. par. Natura. vȝ. diuidẽte totum dorſum .i. totã ſpinã dorſi ad partes eq̃les molem ſpondiliũ: ⁊ nõ numeꝝ eligẽs. eſt enim media: nõ qdem numero: ſed dimẽſione longitudinis dorſi .i. ſm lõgitudinem coordinationis ſpõdiliũ. multo enim plures quo ad numeꝝ ſunt ſpondiles que ſunt deſup eã: ſed tanto maiores exiſtũt que ſunt iferius ſm moleȝ quãto deficiunt a multitudine: ⁊ hȝ eius quidẽ additamentuȝ ſiue ſpinã erectam verſuȝ quã inflectunt̃ ſpine oĩum aliaruȝ ſpondiliũ ſm figurã ſimilẽ fornici ſiue arcui: que vt diximus ad repulſionẽ forinſecus occurrẽtiũ aptiſſima eſt: auctore Galo. 12. de vtil. par. cap. 14. ⁊ habȝ ſpinã ſuã recte erectã ſupra ipſam ſpondilẽ: ⁊ nõ icuruatã ſuperi⁹: aut iferius. Et additamẽta ipſius ↄiunctionalia: tã aſcendentia ꝙ̃ deſcẽdentia habẽt vtrinq₃ .ſ. ſuperius ⁊ iferius vacuitates corã bucellis ſpondiliũ ſibi iunctaruȝ: in qb⁹ vtrinq₃ recipiũtur ille bucelle ſiue gibboſitates: Sic q₃ opinabat̃ Auic. dictã ſpondilẽ decimã eſſe vtrinq₃ concauã: Sed aliter putabat Galien⁹ vbi ſupra. affirmãs decimã pectoris ſpondilẽ eſſe vtrinq₃ gibboſam habenteȝ in parte ſuperiori bucellas itrantes foueas ſpondilis noue. In parte autẽ inferiori bucellas itrantes concauitates vndecime: cũ dicebat. Soli enĩ huic ſpondili .ſ. decime eſt p̃cipuũ: vt ſm alterutrã articulationẽ aſcẽdat in alterutro approximantiũ ſpondiliũ. Et paulo poſt iterũ ſubdẽbat: Sed ſolus decimus qui eſt poſt ſcapulã: ſicut dictũ eſt alterutrius explãtatiõis fines gibbos hñs aſcẽdit in adiacẽtibus ad aliquas marginoſas deſinẽtib⁹.

Situm ſpondiliũ pectoris docebat Auic. ⁊ colligantiam. illis enĩ coſte poſterius iunguntur ⁊ cõprehendunt: ſiue continent membra attractiõis aeris .ſ. pulmonẽ ⁊ cor a parte poſteriori.

¶ Anathomia duodecime ſpondilis pectoris.

Hec ſpõdilis duodecima nõ habuit alas: ⁊ cauſa eſt: q₂ neceſſitas magna habẽdi alas que ĩeſt ſpondilibus pectoris ꝓpter coſtas que debebãt illis cõiungi diminuta eſt in iſta ſpondili. ipſi enĩ duodecime ſpõdili dorſi alligatur coſta duodecima que eſt minima oĩum: ꝓpterea non ĩdiguit alis: ſed vice alaruȝ ſufficiunt ei additamẽta cõiunctionalia in parte ipſi⁹ iferiori duplicata ⁊ dilatata: habuit etiã additamẽta plura ꝙ̃ ſupiores ſpõdiles pectoris q̃ habuerũt q̃tuor additamẽta: duo. vȝ. ſurſum tẽdẽtia: ⁊ duo deorſum. ipſa ãt duodecima ſpõdilis habuit .6. additamẽta ↄiũctiõalia: duo. vȝ. ſurſum tẽdentia: ⁊ q̃tuor deorſum. Nõ enim defuit firmitas huic ſpondili. ĩgenioſe enĩ alio modo ꝙ̃ per alas firmitas eſt illi preparata: ſecundũ quẽ moduȝ firmitas ipſius cum alio iuuamento cõiungitur: ⁊ huius firmitatis cum iuuamento declaratio eſt talis qð ſpondiles loci poſterioris qui eſt in directo renum qui dicitur alchatim indiguerunt nimia. ideſt plurimuȝ ampla

magnitudine: ⁊ multa firmitate: quoniam habet ſuſtentare non ſolum onus grauedinis quantū ponderat 12ᵐᵉ ſpōdilis pectoris: magis q̄ ſpōdiles alie pectoris: imo ēt pōdus partiū q̄bus ſubſunt: ⁊ etiā tēpore motus pōdus partiū: q̄bus ſupſunt ferūt: dicēte Auic. alchatim vō cuꝫ alahauius eſt ſicut baſis toti⁹ dorſi. ⁊ ipſe q̄dē ſuſtinēt ⁊ deferūt os femoris. ⁊ ſunt a q̄bus nerui pedis oriūtur: ⁊ ꝓpterea duplicata ſunt eis additamēta cōiunctionalia vtrinq̄ꝫ: ⁊ cū toto hoc nā corroborauit eas ſimenijs. i. ſpinis ⁊ alis cū illis additamētis ꝯiunctiōalib⁹ ſub ⁊ ſupra duplicatis: Tum q2 ſunt veluti baſis toti⁹ corporis ad fixionē magis ordinate q̄ ad motū: Tum etiā q2 quelibꝫ eaꝝ hꝫ in ſe itegrū foramē exitus ſuoꝝ neruoꝝ. Et ideo opus fuit vt in eaꝝ iuncturis eſſent plures gibboſitates ⁊ plures cōcauitates ſuſcipiētes eas q̄ in alijs ſpōdilib⁹ ſuꝑ ipſas exiſtētib⁹: ⁊ ꝓpter hāc cām additamēta iūcturarum ſuaꝝ fuerūt duplicata: ita ꝙ habuerūt q̄tuor additamēta iuncturalia aſcēdentia. ⁊ q̄tuor deſcēſiua: aut deſcēdētia. Cum tñ vndecim ꝑme ſpōdiles pectoris nō habeāt niſi duo tēdētia ſurſum: ⁊ duo deorſum. Neceſſe ergo fuit duodecimā ſpōdilē pectoris que eſt media inter ſpōdiles hñtes ſolū q̄tuor additamēta iuncturalia ⁊ ſpōdiles q̄ hñt octo. ſ. ſpondiles renū īferiores. ꝯmunicare in aliquo cū ſuperiorib⁹: ⁊ in aliq̄ cū īferiorib⁹ ſpondilibus. Cōicatio aūt ei⁹ cū eis eſt in hͦ ꝙ in parte ſuperiori duodecima ſpōdilis nō hꝫ niſi duo additamēta ꝯiunctionalia: ⁊ cuꝫ īferiorib⁹ in hoc ꝙ in īferiori ei⁹ parte hꝫ q̄tuor ex dictis additamētis: ⁊ ꝓpter hoc ꝙ ipſa habuit q̄tuor hec additamēta in parte īferiori ꝑmo ſublata fuit ei neceſſitas creādi alas in ea. 2° ex duplatiōe additamētoꝝ cōiunctionaliū in ꝑte īferioris ei⁹ ipſa 12ᵃ ſpōdilis īferi⁹ fuit ampliſſime dilatata: ita ꝙ illō qō ex ea fuit ampliatū ſiue dilatatū īferius fere eſt equalēs vl' ſīlē ale.

Iuuamentū itaq̄ꝫ duplatiōis additamētorū in parte īferiori hui⁹ ſpōdilis 12ᵉ eſt duplex firmitas. vꝫ. iūcture: ⁊ ſupplementū alaruꝫ deficientiū ei per hanc firmitatē. Spōdiles autē exiſtentes ſuꝑ 12ᵃᵐ nō īdiguerunt tāta firmitate: ſicut ille. ſ. que ſūt ſub ea: ꝓpterea nō eſt in illis facta multiplicatio additamentoꝝ ꝯiunctionaliū: ſicut in īferiorib⁹ ſpōdilib⁹: imo ſpine ⁊ ale ſuꝑioꝝ ſunt magnificate: ⁊ iō corpus eaꝝ fuit occupatum a ſimenijs ⁊ alis.

Colligantia duodecime ſpōdilis ē cū extremitate dyaphragmatis poſterius: dicebat Auicenna.

Situ vō ⁊ colligātia dorſum eſt certiſſime media pars totius tergi deſuper vſq̄ꝫ ad glutum: auctore Galo in libro introductorio medicorum.

Iuuamentū dorſi ſumiť ex vtilitate ſuaꝝ ſpondiliū. ſicut eni apophiſes. i. explantatiōes: que poſterius vnicuiq̄ꝫ ſpondilium. que ſpinaꝫ operatur premiſſoꝝ monſtrabať vtilitateꝫ ꝓbere: ita ⁊ alie apophiſes trāſuerſe ſpondilibus ſunt due vtilitates ſimul q̄dē ſimilē cuſtodiā ꝓbentes lateralib⁹ eoꝝ partibus. ſimul āt veluti ſedes quedā itrinſecis dorſi muſculis ⁊ extrinſecis ſubmiſſe ſunt. Aduerſus eni omnes has ſubiacere cuꝫ venis ⁊ artarijs ⁊ neruis ad ipſas ⁊ ꝑ ipſas allatis. Eſt autē ⁊ alia tertia vtilitas ſpondilibus thoracis ꝓpria ad coſtaꝝ articulationē neceſſariſſimā ad reſpiratiōis actū: auctore Gal. 12. de vti. p. ADDITIO

Paſſiones dorſi ⁊ ſuoꝝ ſpōdiliū q̄les contingant cē eſt ſatis ꝯſpicabile ex his q̄ adduximus in anathomia ſpōdiliū colli. diſlocationē tñ ſpondilium dorſi ſequitur anhelitus paruitas ⁊ frequentia: nam nocitis neruis īpeditur pulmo in ſuo motu: ⁊ tādeꝫ ſequitur mors. TEXTVS

Anathomia partis poſterioris inferius imediate poſt dorſum directe poſite.

HAnc regionē lūbalē ſiue renalē vocāt: ⁊ ipſa q̄dē eſt loc⁹ in quo cingiť: dicebat Gal's in lib°: itroductorio medicoꝝ. Glutū eni diſtinguit metaphrenon. i. partē poſteriorē poſitaꝫ ſupra vel vltra dyaphragma ⁊ lūbos: qō acruos vocabat Homer⁹. exinde vō eſt lūbus: qui ⁊ oxia nuncupať: ſub quo ſunt renes. Auic. vō hāc regionē catim vel alcatim noiabat: qō arabice idē ſonat qō latine locū ſiue partē: aut regionē dorſi in directo renū.

Subſtantia q̄dem hui⁹ partis ſiue ꝯpoſitio ꝯplexio: numer⁹ partiū ⁊ figura haberi poſſunt ex his que dicta ſunt: iꝫ in ꝯplone hec regio ſm plurimū eius diſponatur cōplexione renū ſuppoſitoꝝ illī.

Situs aūt ⁊ colligātia ex dictis Gal. ⁊ Auic. Sꝫ partes ei⁹ muſculoſe ⁊ oſſoſe ⁊ carnoſe ſolū in ꝑſenti fiet oſtēſio. TEXTVS

Anathomia muſculorum regionis renalis.

HI muſculi renales dicunť: eo ꝙ iuxta renes icedūt: ⁊ eoꝝ eſt vnū par: ⁊ ambo a decima ⁊ vndecima ſpondiliū pectoris icipiunt: ⁊ ad īferiora deſcendūt: ⁊ ſunt de numero muſculoꝝ dorſuꝫ anterius curuantiuꝫ: quos noiauimus in anathomia muſculorum dorſi. TEXTVS

Anathomia ſpōdiliū que cōiuncte ſunt renib⁹ ⁊ lūbis.

HAs ſpondiles nominabat Halyab. ſpōdiles renū. Auic. vō ſpondiles alchatim. Gal. vō. 12. de vtili. par. ſpōdiles ſm lūbū.

Subſtātia. he autē ſpōdiles ſunt ſatis corpulēte. q̄cūq̄ꝫ eni ſpondiliū īferi⁹ deſcēdit ſpiſſior eſt. ſpatio arctiore ꝯcauo: q̄titate maiore: arctior q̄dē concauo: q̄ꝛ nucha in eo eſt ſubtilior. q̄titate vero maior: q̄ꝛ ea que ſuppoſita ſunt illi neceſſe hꝫ ferre ſpōdiles ⁊ alia. In tantū vt vltim⁹ renuꝫ ſpondilis arctior ⁊ ſtrictior ſit: ⁊ nucha in eo ſubtilior etiā eſt oibus q̄titate ꝑlatus: auctore Halyab. ſūt eni ſpōdiles iſte valde groſſe ⁊ magne: cū ſint fundamētū ⁊ ſuſtētamentū omniū aliaꝝ ſuperiorum: ⁊ ſunt habētes cōcauitatē itrinſecā minorē: ⁊ he cū ſuperiorib⁹ ſpōdilib⁹ ſunt vere ⁊ ꝓprie ſpōdiles: in vnaquaq̄ꝫ ꝑterea ſpondiliū renū foramē eſt ꝑfectū.

Figura eaꝝ eſt curua: ſicut ⁊ ſunt oſſa caude. eo ꝙ in ipſis eſt ſedes ⁊ colligatio tā īferiorū q̄ ſuperioꝝ. ⁊ ſic apparet eaꝝ ſubā: figura ⁊ q̄titas.

Numero ſunt quinq̄ꝫ ſpōdiles alchatim: dicebat Auic. os nāq̄ꝫ renū ꝯpoſituꝫ eſt ex q̄nq̄ ſpōdilibus: auctore Halyabbate.

In numero tñ partiū haꝝ ſpōdiliū ⁊ additamētorum ſuoꝝ diſſonāt Auic. ⁊ Gal. Auicē. eni. xi. aſſignabat additamēta ſpondiliū lūboꝝ. vꝫ. vnā ſpinam vel ſimenium. duas alas: q̄tuor additamēta ꝯiunctiōalia ſurſum aſcēdentia. ⁊ q̄tuor deorſum. Gal. vō vbi ſupra. cap. 2. ſolū nouem. his verbis. ADDITIO

Sed ſiquid ꝑus dictis tribus explātatiōibus. ſ. maxime oium que ſpinaꝫ operať. ⁊ duab⁹ trāſuerſis addideris aſcēſiuas q̄dē duas: deſcēſiuas vō q̄tuor: nouē vtiq̄ꝫ erunt oēs: itaq̄ꝫ ⁊ apparēt tot ⁊ tales in eis que ſm lumbū exiſtētiū: vel exiſtere ſpondilib⁹. In 12°: quoq̄ꝫ eiuſdē lib. cap. finali dicebat Gal. querens propter quid nouē vniuerſe ſm ſpondiles lūbi ſūt apophiſes. i. explātatiōes: q2 tamē additamēta ꝯiūctionalia inferiora hoꝝ ſpondiliū lūboꝝ ſunt magis dilatata ⁊ euidentius duplicata q̄ additamēta ſuperiora ſicut

ſtatim oſtẽdemus de mẽte Auicẽ. Ideo ꝑpter hoc forte motus fuit Halie. vt diceret additamẽta ſupiora ↄiũctiõalia eẽ tñ duo. īferiora võ 4ᵒʳ. Huc vſqꝫ additio.

¶ Habent aũt ſpondiles alchatim ſuper ſe ſpinas ⁊ alas latas. ratiõabiliter. n. poſt ſpondiles que ſunt ſm thoracem poſteriores apophiſes. i. ſpine ⁊ ſimenia maxie his que ſm lumbũ create ſunt: dicebat Halie. vbi imediate ſupra: ⁊ reddens cãm dicebat. In ꝑtibus itaqꝫ que ſunt ſm lumbũ moles ſpondiliũ ex digna ratione ⁊ concaua vena ab intra ſuperiacet ⁊ magna artaria. q̃ſi dicat. Idõ qꝛ ſub cuſtodia earuꝫ ſunt poſite artaria magna ⁊ vena ↄcaua deſcendẽtes: ⁊. 13. de vtili. par. iterũ dicebat Hal. in lumbi. n. ſpondilibus apophiſim eſt videre magnã: ⁊ ſimilr in vltimis duab' thoracis in cuſtodia neruoꝝ ab illis ꝓdeuntiũ. in reliq̃s võ ſpõdilibus thoracis. hꝫ vtilitatẽ neruis laterales dant apophiſes q̃bus ſuperaſcendunt ⁊ articulanꝰ oſſa coſtaꝝ. Ale tñ ſpondiliũ lumboꝝ ⁊ ſacri oſſis qð nominabimus nõ fuerũt create fortes. ſicut ale ſpondiliũ pectoris ⁊ colli: qꝛ ſub cuſtodia earum ab oñ nõ fuerunt niſi vena ⁊ artaria magne deſcẽdẽtes ⁊ magni muſculi. ſic enim docebat Halienus. vbi ſupra (querens. ADDITIO

Propter q̃d aũt groſſe quidẽ ſunt in eis que ſm thoracẽ ſpondilib' que oblique. ſubtiles aũt in eis que ſm lumbũ ⁊ ſacrũ os. in eis võ que ſm collũ groſſe ⁊ bifurcate. Et rñdet q̃ nõ ſolum ſm thoracales coſtas articulatis eis: ſed etiã per totũ ſuperiacẽtibus rationabile fuit firmas ⁊ fortes ipſas fieri. eis võ que ſunt ſm lumbum ⁊ ſacrũ os cum vaſa ⁊ muſculi deſcendant ſolũ: nõ erat opus fortitudine. Huc vſqꝫ additio.

¶ Additamẽta tamẽ. ſ. coniunctionalia inferiora. horuꝫ ſpondiliũ dilatanꝰ. i. in ↄiunctiõe inferiori dilatanꝰ valde: auctore Alberto. ⁊ ſimilanꝰ alis defendentibus: dicebat Auicenna. TEXTVS

Iuuat hec regio lumbalis vel lumbaris que dicitꝰ alchatim cũ albauius. i. iſte due partes dorſi ſimul iuncte tria ꝓſtãt iuuamẽta: auctore Auicẽ. tum quia ſunt baſis toti' dorſi ſuſtinẽtes dorſuꝫ ⁊ alia q̃ ſup id fabricanꝰ. tũ etiã qꝛ deferũt ⁊ ſuſtinẽt os femoris qð oſtẽdemus eſſe duplex. vnuꝫ. vꝫ. a dextris ⁊ aliud a ſiniſtris. Et ipm quidẽ eſt os in quo eſt cõcauitas dicta ſcia que recipit bucellã ſiue gibboſitatem oſſis coxe que nominaꝰ vertebꝝ. tuꝫ etiã qꝛ ab eis. ſ. ſpondilibus renũ. i. a nucha exiſtẽte in eis. ſ. duab' vltimis oriunꝰ nerui pedis. ſ. magni. i. tibie incipientis ab oſſe femoris vſqꝫ ad plantam pedis. ADDITIO

Paſſiones huic regiõi mltiformes euenire poſſunt: ꝑcipue tñ ſpõdilibus que ſm renes ſunt accidit diſlocatio: quam aliquãdo ſequitꝰ nocumẽtuꝫ in renibus ⁊ veſica ⁊ dolor in illis mẽbris: ⁊ difficultas vrinandi vel impedimẽtũ in vijs vrine: ⁊ a ꝑata illoꝝ locoꝝ febris ⁊ mors. TEXTVS

¶ Anathomia lumborum.

Sub oſſibus ⁊ ſpondilibus regionis lumbaris: cui' anathomiam oſtẽdemus. In ꝓfunda ⁊ interiori parte eſt caro villoſa in qua locati ſunt renes ex omni parte: ⁊ vocaꝰ caro iſta ꝓprie lumbus ſiue a libidine vel libidine: vel quouis alio mõ ſumaꝰ illius interꝑtatio: a quo ⁊ lumbago dicta eſt: q̃ eſt debilitas ⁊ vitiuꝫ lumboꝝ: quã patiunꝰ qui ſe erigere nõ poſſunt debilitate lumboꝝ, quos dicunt elumbes. Eſt preterea ⁊ alia caro ſuperiacens oſſibus alchatim exterior que eſt muſculoſa: quã etiã quidã lumbuꝫ dicunt. Et eſt pars illa exterior correſpondens regioni vbi ſunt renes: de qua dꝛ in euãgelio ſint lũbi veſtri ꝓcincti. TEXTVS

¶ Anathomia regiõis tergoris in q̃ eſt os ſacrũ ſiue latũ qð grece dꝛ hicronoſtim: auctore Ruffo. ſicut eius ſummitas dicta eſt coccix.

Hanc partẽ tergoris Auicen. appellabat regionẽ albaui'. hec eniꝫ nomina hauius. houius. albaui'. albouiꝰ: ⁊ alb... ſi arabice idẽ ſonãt: qð latine tria oſſa lata im̃ediate ſuppoſita ſpõdilibus renũ. Halie. aũt regionẽ ſecunduꝫ os ſacrum: ſiue latum. vocabat eniꝫ hec oſſa albauius que oſtẽdemus eſſe tria cũ oſſe caude illis annexo os ſacrũ ſiue latũ: ſiue ampliũ. Lꝫ aliter videaꝰ ſentire Halyab. de eſſe oſſis lati. diuidebat. n. ipſe os cluniũ in duas partes altera earũ ꝓprie vocaꝰ os cluniũ. ſecũda aũt ꝑs oſſouiũ dꝛ: de quo in ſequẽti caplõ erit ſmo. 13. de vti. par. caplõ. 14. ⁊. 13. eiuſdẽ. cap. 7. Halyabbas aũt regionẽ oſſani. Oſſa albauius nõ appellabat Auic. ſpõdiles: eo qꝛ nõ ſunt vere ſpõdiles: ſicut alie ſuperiores: ſed ſunt mendoſe ⁊ nõ vere tales: Tũ ꝑmo qꝛ ſunt multũ latiora ſpõdilibus alijs que ſupra ponunꝰ eis: quibus etiã in gradatione augmẽti nõ correſpondẽt. ſicut ſibiinuicẽ ſm ſub ⁊ ſupra correſpondẽt alie ſpondiles: Tum etiã qꝛ iũctura oſſiũ ex quibus cõſtruiꝰ albouius adeo ſunt ſtricte q̃ vnũ eoꝝ ſine altero nõ põt moueri: in veris aũt ſpondilibus aliter eſt. Lꝫ aũt non ſint vere ſpondiles: in numero tñ ſpondiliũ a pluribus aſſignanꝰ: Tum qꝛ ſunt in ſitu aliaꝝ ſpondiliũ: Tum etiã qꝛ hñt ad intra ſe foramẽ per qð eſt trãſitus nuche: ⁊ foramina exitus neruorum: Tũ etiã qꝛ hñt alas ↄſimiliter ſpondilibus.

Numero autẽ oſſa albauius ſunt tria auctoribus Auicen. ⁊ Halyab. ſpondilibus ↄſimilia: ⁊ duo latiora ex eis foueas hñt duas: ſed minime ꝓfundas in q̃bus ipſis anchaꝝ oſſa duo ↄtinuanꝰ.

¶ Numerus partiũ ſiue additamẽtoꝝ vniuſcuiuſqꝫ oſſiũ albauius ſimilis eſt numero additamentoꝝ ſpõdiliuꝫ alchatim: que iuxta ſententiã Auicẽ. ſunt vndeciꝫ. ſ. ſpina vna: due ale: quattuor additamẽta cõiunctionalia inferius: ⁊ q̃ttuor ſuperius. Lꝫ Halie. nõ poſuerit ſuperius: niſi duo additamẽta ↄiũctionalia: ⁊ ſic nõ eſſent niſi nouẽ iuxꝰ doctrinã Hal. in q̃libet ꝓdictoꝝ oſſiũ.

Quantitatem hui' regionis: docebat Hali. 13. de vtili. par. caplõ. 14. his vbis. ſm ſacrũ võ os moles corporis eſt maior. hoꝝ tñ oſſiuꝫ albauius ſpine ſiue ſimenia non fuerunt creata magna: nulla eniꝫ ſubiacet precipua particula ſub ipſoꝝ. ſ. cuſtodia. Ale tamẽ hoꝝ triũ oſſiũ albauius ſunt multuꝫ ample: imo magis q̃ aliarũ ſpondiliũ. earũ eniꝫ nõ eſt ſola articulatio ſm ſub ⁊ ſupra: ſed etiam a lateribus cũ oſſibus ancharũ: ſicut ſpõdiles pectoris cũ oſſib' coſtaꝝ.

Situs eoꝝ trium oſſiũ albauius eſt ſine medio ſub ſpondilibus renũ: ſicut oſtẽdimus. Nerui tamen exeuntes a foraminibus iſtoruꝫ oſſium nõ exeunt certitudinaliter ſeu adequate a foraminibus locatis in lateribus hoꝝ oſſium ante alas: ſicut fit in alijs ſpondilibus omnibus veris exceptis ꝑma ⁊ ſecũda ſpondiliũ colli. hoc aũt ideo factũ fuit ne comprimanꝰ a iunctura oſſium anche cũ his tribus oſſibus que iuncture ancharuꝫ ab vtroqꝫ ſunt latere: ⁊ in medio factuꝫ eſt: imo nerui iſti magis elongãtur a lateribus q̃ nerui aliarũ ſpondilium: ⁊ longe magis ſunt miſſi ſeu poſiti ad anteriora ⁊ poſteriora: ⁊ magis diſſeminati poſt eoꝝ exitũ ad partes añriores ⁊ poſteriores corporis q̃ ad laterales. Nõ eniꝫ ꝓhibeꝰ exitus horum neruoꝝ ab his oſſibus albauius anterius fieri. ſicut in alijs ſpondilibus precedẽtibus ea: ne duꝫ dorſuꝫ incuruaꝰ ad anteriora: nerui comprimanꝰ: ſed hoc nõ timeꝰ in his oſſibus: qꝛ iũcture co

rũ adeo ſunt ſtricte q̃ flecti nequeunt:ita vt neruorũ qui anterius oriunt̃ fiat compreſſio:cõtinuat̃ autem os clunium ſpondili vltimo et extremo in renibus:aucto(re Dalyabbate.

Colligata aũt ſunt ſiue ↄiũcta magis ingenioſe hec oſſa q̃ omnes alie ſpõdiles: auctore Auicẽ. ꝛ earũ iũcture ſunt firmiores q̃ aliarũ ſpondiliũ. Maius aũt ingeniũ coniunctiõis hoꝝ trium oſſiũ conſiſtit: Tũ in ingenioſa articulatiõe ipſarũ cum alijs:Tũ etiã in fortitudine cõnexione eaꝝ adinuicẽ quaſi eſſent vnum os. vnde ꝛ nomine vnius oſſis appellabat ea Galie. vbi ſupra nomine oſſis ſacri ampli vel lati noĩans tria illa oſſa cũ pmo oſſe caude qḋ eis annectit̃ in parte inferiori. Juuamentũ autem ꝛ cauſam huius fortis cõnexionis paulo poſt oſtendemus.

Juuamentũ hoꝝ oſſium ſimile eſt iuuamento oſſiũ alchatiz:cũ quib⁹ cõmunicant tum in deferendo dorſum:Tum in eo q̃ appendunt̃ oſſibus inferioribus cõſimiliter: Tum qꝛ ſunt incboatio exitus neruoꝝ tibiarum.

Paſſiones euenientes his oſſib⁹cũ ſint plures: diſlocatio tamẽ ꝛ fractio eis euenire poſſunt:ſicut os alboſos qḋ nominabimus ꝛ earũ in vtriſq̃ cõſimilis eſt cura. TEXTUS

Anathomia alboſos.

HOc os appellabat Auic.arabice alboſos:ſiue hoſos : ꝛ alboſoſi. Raſis vero albaos:ꝛ Moyſes agic: qḋ idem ſonat latine qḋ os caude. Dalyabbas autẽ cui deficiebat nomẽ hui⁹ oſſis ꝓprium. vocabat ipm noĩe oſſani cõpoſiti ex ani noĩe q in eo eſt:ꝛ oſſe vocabulo.

Subſtantia cui⁹ eſt ex tribus vltimis ſpondilibus:auctore Auicẽ.ſ.nõ veris.non eniꝫ ſunt omnino partes alboſos extra denominationẽ ſpõdiliũ:quãuis careãt ſpinis ꝛ alis:ſpõdiles tamẽ ſunt: Tum qꝛ ſunt via nuche:ſicut alie ſpondiles ꝛ tutamen: Tum etiã qꝛ ab eis exeũt nerui:ſicut ab alijs: Tũ etiã qꝛ ſunt partes vel ſaltẽ termin⁹ dorſi. Eſt pterea earum ſubſtãtia cartilaginoſa: auctore Auicen.i. cartilagini ſimilis:dicebat Dalyab.nõ.n.tota earũ ſubſtãtia cartilaginoſa:ſed qꝛ alijs ſpõdilibus ſunt minus dure ꝛ cartilaginibus vndiq̃ circũindute:due aũt ipſarũ vltime ſunt adeo minus alijs dure ꝛ ꝓxime vere cartilagini q̃ Galienus.12.ꝛ.13.de vtili.parti.eas inter oſſa nõ cõnumerabat:vltimã eniꝫ earũ Raſis pmo Almanſoris appellabat cartilaginẽ oſſoſaꝫ. eſt eniꝫ quaſi os cartilaginoſuꝫ: dicebat Auerroys.pmo colliget.

Numero ſunt tria oſſa alboſos cõiter:quoꝝ vltimũ ꝓprie dicit̃ cauda ꝛ os aſhetb ab Auerroy:lꝫ Albertus narret ſe vidiſſe duo oſſa caude duoꝝ mortuoꝝ:quoꝝ vnũ ex quinq̃:alterũ vero ex q̃tuor oſſib⁹iũctũ fuit eẽ ↄſtructũ:pua tñ erãt ꝛ breuia.

Quantitate parua creatũ fuit vltimum eorum .ſ.os caude. nucha enim in ea exi(ſtens eſt modica.

Figura eius eſt inferius acuta ꝛ clauſa.

Numero aũt partiũ caruerũt additamentaliũ: Tũ qꝛ nucha cõtenta in eis eſt modica ꝛ dura: Tũ etiã qꝛ ſufficiẽter ſunt cuſtodita a cartilaginibus circũpoſitis eis Tum etiã qꝛ nulla particula continet̃ coram eis que ſit egens cuſtodia additamentorum.

Situs eoꝝ ꝛ colligãtia infra albouius.ſunt eniꝫ extrema oſſa ſpine: dicebat Dalyab. Firmiter ꝛ ſtricte ad ſeinuicẽ colligata: eo q̃ earũ motus nullum eſt iuuamentũ niſi vt cedant cõquaſſantib⁹:ꝛ vt per cartilagines eoꝝ flecti poſſint abſq̃ fractura. vltimum tamẽ eorum nulli oſſi inferius colligatur.

Nerui aũt exeuntes a ſpõdilibus oſſaniꝫ ſunt numero paria tria ꝛ vnus neruus carẽs pari:ꝛ quilibet egrediũtur a foraminibus cõmunib⁹ inter eas.ſicut in ſpondilibus colli:ita vt pmũ par eius egredit̃ a foraminib⁹:quorũ ſupior medietas eſt in extremitate vltimi oſſis albauius ex parte inferiori:ꝛ inferior medietas in extremitate pmi oſſis caude.ſecũdi vero paris egreſſio eſt ex foraminibus : quoꝝ medietas eſt in pma ſpondili caude: ꝛ altera pars eſt in ſecũda ſpondili eius. tertij võ a foraminibus:quoꝝ medietas eſt in inferiori parte ſecunde ſpõdilis caude:ꝛ altera medietas in ſuperiori parte tertie ſpondilis eius : ꝛ ſunt hec foramina facta in laterib⁹ earũ:auctore Alberto. Nerui aũt nõ habentis par.i. carentis ſocio origo eſt ex foramine exiſtente in inferiori parte illius oſſis caude:qḋ qꝛ acutũ eſt ꝛ clauſuꝫ inferi⁹: ſicut terminat̃ in ea trãſitus nuche:ita etiã ipſamet nucha:ꝛ quia ipa eſt parua: ꝛ nucha in ea exiſtens eſt modica.neq̃ vlli alteri oſſi inferius colligat̃ nõ potuit ſolum ſufficere exitui plurĩũ neruorum.

Juuamentum alboſos ſiue oſſis cluniũ ꝛ paſſiones ex dictis ſunt manifeſta.Et in hoc terminat̃ anathomia omniũ ſpondilium: que lꝫ ſint tantũ triginta:per quas eſt tranſitus nuche:ꝛ ab vnaquaq̃ oriat̃ vnum par neruoꝝ preter q̃ ab vltima:nerui tamẽ orti a nucha ſunt triginta ꝛ vnum paria neruorũ habentiũ originẽ ab ea ꝛ vnus neruus ſine ſocio:quomodo aũt hoc ſit in anathomia neruorũ nuche in genere eſt videre. TEXTUS

Anathõia nuche que grece dicta ẽ nochos .i. dorſalis.

DE pricipaliſſima omnium illarum que ſunt ſecundũ dorſum particularũ quaꝫ nominãt dorſalem medullã:auctore Galie.12. de vtilitate particula.in pſenti agere oſtẽſionẽ intendimus.Ad cuius anathomiã ꝑtractandã. Scidẽdũ eſt totũ ſubiectũ cadauer in poſterioribus ſecundũ longitudinem in partes duas a ceruice vſq̃ ad caudam ſpinaꝫ dorſi ſecãdo in partes equales. Et tũc apparebit nucha quã Ariſto.2⁰. de partibus medullã ſpine dorſi nominabat.alij ſpinalẽ medullã. Galien⁹ aũt eã aliquãdo abſolute vocabat dorſaleꝫ. Auerroys aũt.ſcdo colliget: nuchã appellabat ſilũ ſpine:neq̃ ideꝫ audiendũ eſt nomine nuche ꝛ nocre. eſt.n. nocra ceruicis ſiue colli partis poſterioris regio media inter ſub ꝛ ſupra: ſicut traditur in ſinonimis Serapionis : neq̃ ipa eſt vere medulla ad inſtar aliarũ oſſiũ medullarũ ꝓpter cauſas audiẽdas in libro 3⁰. caplo vltimo : ſed ſimilitudine quadam quã habet ad medullã alioꝝ oſſiũ: ſicut etiã cerebꝝ vocata fuit medulla : ſed procuidubio ipſa nucha vere eſt membꝝ ſpermaticũ: cuius generatio cõſimilis eſt generatiõi illoꝝ:nutriturq̃ ꝛ auget̃: ſicut ꝛ alia membra corporis humani.nõ quidẽ ex ſuperfluitate videlꝫ ſanguinis ꝓducta:ſicut alie medulle:ſꝫ ex ſpermate : ſicut etiã cerebruꝫ:cuius ipſaꝫ partẽ eſſe:dicebat Auicẽ.pma primi. Galie.aũt. vbi ſupra eam noĩabat cerebꝝ ſcdm.

Subſtantia quidẽ eius nõ gerit ſimilitudinem ſeui:aut pinguedinis:ſicut alie medulle:cui⁹ cauſaꝫ aſſignabat Ariſto.ibidẽ:qm̃ cõtinuaꝫ hanc eſſe oportebat.ſ.nuchã porrectãq̃ per lõgitudinẽ ſpine totius que ex multis vertebratis orbiculatiꝫ oſſibus iungit̃.nam ſi ex pinguedine:aut ſeuo eſſet nõ eque perpetua eſſe poſſet : ſed vel fragilis : aut humida eſſet. Mollis tñ ꝛ groſſa:auctore Rabi cordubẽ.parũ viſcoſior ꝛ ſolidior ſubã cerebri creata fuit . Groſſior tñ facta in pte illi⁹ſupiori. vbi eſt pncipiũ ei⁹ q̃ in pte iferiori.

Complexio nuche ſecundū veritatē ⁊ mentem illuſtriū medicoꝝ eſt frigida ⁊ humida. Frigiditatem aūt eius oſtēdit: tū frigiditas nervorum qui originē ducunt ab ea: quoꝝ paulo poſt erit oſtēſio: Tū etiā infrigidatio eueniēs regioni corporis poſteriori ⁊ dorſali a q̄ incipiūt rigores: Tū etiā q̄ diligit̄ adminiſtratio calidoꝝ ſm̄ plurimū in origīe nuche .ſ. apud ceruicem. Humiditatē aūt illius oſtēdit qualis eius mollicies. vtrūq; aūt declarat: tum color illius. eſt eniȝ membꝝ exāgue ad inſtar cerebri: Tū etiā Auerroys auctoritas. ſecūdo colliget: in hoc Ariſto. cuius in alijs fuit interpres cōtradicens/ dicebat eniȝ. 2. colliget ꝙ natura nuche eſt ō natura cerebri/ eſt tamē nucha frigidior cerebro ſaltē quātum ad complexionē influentē ſibi ab epate ⁊ corde: ⁊ quantū ad complexionē innatā; actuatā per influentē/ eſt eniȝ cerebri complexio influxa illi adeo vehemēs in calore ꝓpter multitudinē venarū ⁊ artariarū que ſunt diſſeminate per ſubſtantiā cerebri vndequaq; ne dū circūferentialiter: imo etiā per ſinus eius anfractuoſos vt manifeſte vincat ⁊ obūbret ei⁹ ꝯplonē innatā: ita vt dyaſtolet ⁊ ſiſtolet cerebꝝ ꝑ euētatiōe tāti caloris: quib⁹ tamē priuat̄ nucha/ Neq; ꝓpinquitas maior nuche cordi q̄ cerebrum arguit ipſā calidiorē cerebro: eo q̄ plura ſunt intermedia inter nucā ⁊ cor ipſā infrigidātia: ſicut ſpōdiles: pāniculi quibus ipſa veſtit̄ ⁊ caſſula cordis. Eſt quoq; nucha minus humida cerebro: qḋ teſtant̄: tum Galie. auctoritas. 2. de complexiōibus dicētis: Et cerebꝝ quidē eſt ſecūduȝ tactum calidi⁹ ⁊ humidi⁹ nucha: ⁊ ꝓpter hoc eſt ea molli⁹ ⁊ Auic. Tū etiā duritiea maior ei⁹ ⁊ ſoliditas ⁊ minor mollities q̄ ipſius cerebri. Et iam tibi ſignificat quātū cerebꝝ vincit nucha in humiditate quātitas ſupfluitatis mollitiei ipſius .ſ. cerebri ſuper ipſā: dicebat Galie. ibidē. ⁊ auctoritas. Auic. p̄ꝰ p̄mi can. īterpretis Gal.

¶ Ariſto. aūt. 2° de partib⁹ animaliū: ponens nucham nō de natura cerebri: ſed ipſā habere complexionē calidā: quā complexionē acquiſiuit a corde: vt docebat Auicēna in ſuo libro de animalib⁹ tōmo ibidē Ariſtotelicus ⁊ peripathetic9. Ideoq; nuchā ſm̄ Ariſto. eſſe appoſitā cerebro vt illi⁹ frigiditatē cōtemperet/ ſolet enim natura ſemper emoliri cōtra cuiuſuis exuberātiā auxiliū per cōiunctionē rei aduerſe vt exceſſum alterius altero ꝯpeſcat ⁊ moderet̄/ Uel .n. ponat̄ Ariſt. itelligere de nucha quo ad complexionē inatā tantū ab elemētis ipſā componētibus ſm̄ quā videt̄ calidior .i. minus frigida cerebro indigēte frigiditate intēſa: Tū ad cōtemperādum ſpūm vitalē rem calidiſſimā que ſit in corpore noſtro vt cōuertat̄ in animalē: Tum etiā ne cerebrū ducetur ad vehemēs incendiū aſſiduis operatiōib⁹ virtutū interioꝝ apprehēſiuarū: ſicut euenit multū ſpeculātibus quib⁹ calet cerebꝝ: ita vt aliquādo ad freneſiȝ ducant̄: Tum etiā q̄ cerebꝝ eſt membꝝ exangue/ Uel dimiſſo Ariſtotele adheream⁹ in hac veritate medicis illuſtriorib⁹ p̄cipue Galieno: qui nulli credere volebat narrāti etiā ſe expertū fuiſſe: ſed ad experientiā ipſemet veniebat. ſic eniȝ dicebat ipſe. p̄mo de ſpermate: nō eniȝ fuit quis comparādus Galiēo in cōcernentib⁹ corp⁹ humanū ⁊ partes eius. Ariſtote. aūt ſūmus in ſpeculabilibus cōcernentib⁹ totā naturā vniuerſā: nō ita inuenit̄ inſudaſſe in experiētijs anathomicis. ſicut Galie. fideȝ plurimū adhibēs narrātib⁹ ſibi eos expertos fuiſſe.

¶ Et nota ꝙ nō eſt ſine admiratiōe ꝙ Ariſto. ⁊ Galien⁹ in re: cuius euidētia poterat haberi ad tactū: ita diſſonare videant̄: eo ꝙ diuiſo animali reperēte illu⁹ cerebrū ⁊ nucha tactu poterāt cōprehēdi nūquid vnū eoꝝ ſit calidum ⁊ aliud frigidum.

Figura nuche rotunda eſt porrecta in longitudinem.

Quantitate ⁊ longitudine protendit̄ vſq; ad os caude: magnam enim eſſe nucham opus fuit vt ab ea oriri poſſent neruoꝝ paria triginta ⁊ vnū cū vno impari deputata ad motū.

Color eius eſt albus.

Numero diuiſa eſt nucha in partes duas dextrā. vȝ. ⁊ ſiniſtrā. eſt .n. ſimilis cerebro in diſpoſitionibus ſuis ad duas diuiſiōes .ſ. dextrā ⁊ ſiniſtrā: lȝ ſenſus nō diſcernat eas. ſicut in cerebro dicebat Aui. ſecūda tertij. Et hinc eſt ꝙ in eius ſuperficie apparet filū eam diuidens per mediū in dextrū ⁊ ſiniſtrū. Hec tamē diuiſio vel ſeparatio nō eſt penetrans ſecūdum profundū ſaltē apparenter.

ADDITIO

Ex hac diuiſiōe nuche in partes duas redditur cauſa: q̄re opilatio precipue coartatoria pōt accidere vni parti nuche ⁊ non alteri ⁊ inde: accidere etiā poſſe leſionē ſicut paraleſim vni parti corporis: puta dextre ⁊ nō ſiniſtre ⁊ ecōuerſo: imo aliquādo partē dextrā p̄uari ſenſu ⁊ nō motu. Siniſtrā vero motu ⁊ nō ſenſu: ſicut vidimus ānis parū ante elapſis in Alberto de becchis armigero parmēſi: qui pluribus vulneribus in ſpina dorſi cōfoſſus in bello gallico ad balnea parhatina ſe cōtulit: ex q̄b⁹ vulnerib⁹ factus etiā fuit ipotēs ad vſuȝ venereoꝝ. Huc vſq; additio.

Situ ⁊ colligatione caput iungit̄ nuche poſterius in capitis poſteriori parte: auctore Auerroy. p̄mo colliget: ⁊ pellicule ei⁹ quas aſſignabimus reſiſtunt nocumēto illi⁹: ⁊ durat nucha vſq; ad os nominatū alhoſ .i. caude: ⁊ ideo exiſtimabāt ꝙ ipſa oriat̄ a cerebro. Et locus quidē eius eſt in cōcauitate ſpondiliū vt ſit ibi tuta a nocumētis ⁊ ſubintrāt in nuchā per ea loca quibus egrediunt̄ nerui: quos aſſignabimus: artarie ⁊ vene ad faciendū ei id qḋ faciūt omnib⁹ mēbris: dicebat Moyſes cordubē. ⁊ ipſa quidē colligat̄ omnibus ſpōdilibus alligans illas: ſicut clauus in foraminibus earū infixus. di. Auerroys. circūuoluit̄ p̄terea nucha eiſdē pelliculis quib⁹ ⁊ cerebrū: ⁊ vna pellicula adheret alteri: auctore Moyſe. ⁊ he ambe pellicule circūdant̄ ſiphac inuoluto ſuper eis ex parte exteriori quaſi tertia pellicula forti ⁊ dura de genere nerui vt defendat ipſuȝ fortitudine virtutis ⁊ duritiei ſue. Cū aūt cōia quedā ſint cerebro ⁊ nuche ſubſtantiā .ſ. corporis ſimilē habere ⁊ neruoꝝ p̄ncipia exiſtere: auctore Galie. 12°. de vtilitate particu. caplo. 8. Rationabiliter cerebro ⁊ nuche date ſunt due miringe: vna quidē vt liget ſimul vaſa .ſ. artarias ⁊ venas que ſecundū ea .ſ. cerebrū ⁊ nuchā: ⁊ colligat eorum ſubſtantiā totā ſufficiēter mollē exiſtentē. Alia vero vt tegat ⁊ cuſtodiat a circūiacentib⁹ oſſibus: quedā v̄o ꝓpria altrutri: quoniā quidē pulſabat cerebꝝ groſſa miringa .ſ. dura mater diſtat in tantū .ſ. a ſubtili quantū ſufficit ſuſcipere id cū dyaſtolat. Et q̄ non pulſat dorſalis ideo in idē acceſſit cū ſubtili neq; in modico diſtās. q̄ vero rurſus nullus apparibilis exiſtit mot⁹ in oſſib⁹ capitis: In ſpōdilib⁹ vero fortis .ſ. exiſtit motus: ideo in cerebro nullū vltra groſſam miringā aliud circūappoſitū eſt tegmen. in dorſali vero tunica neruoſa: ⁊ fortis .ſ. ſup appoſita eſt qua īuoluunt̄ predicte due tunice. vt ſupra. nā duȝ curuatur ⁊ flectitur aliquādo: aut extēditur dorſum: ꝯſilr ei flexa ⁊ denſa dorſalis ꝓpter vtrūq; ceſſaret̄ nō circūappoſito ei tali tegmine. Ac īſuper viſcoſus humor .ſ. flegmaticus huic tunice neruoſe .ſ. ſup effuſus eſt: ſicut ei que colligat ſpōdiles vniuerſos ⁊ articulos ⁊ lingue ⁊ laringe: ⁊ vrinatiuo poro ⁊ omnibus quecūq; mo

ueri freqnẽter indigentia ſunt. ſ. ſuperefundiť ipſe fleg‑maticus humor. hoc nãq; eſt vnũ de iuuamẽtis flegma‑tis. timor eniʒ erat ſi ſiccarenť ꝑdicta membra indigen‑tia moueri ſepe: dolere qdẽ ipſa. corrũpi vo artus. ſ. arti‑culos. ſ. in coꝝ operationib⁹. ita eniʒ ⁊ axes currũ ⁊ ro‑tarũ vngũt. ſ. homies aliquo humido ⁊ viſcoſo liquore: gratia quidẽ nõ patiendi eos. ſ. in motu ꝓ ſiccitatẽ ⁊ gra‑tia ꝓmptitudinis ad motũ. ¶ Ampli⁹ nuche creati ſũt duo exitus per quos quedã illi⁹ ſuperfluitates reſoluũ‑tur. ſ. inſenſibiliter: ⁊ expellunť. ſ. ſenſibiliter: meat⁹ aũt per quos fit ſſenſibilis expulſio forſan ſunt duo forami‑na in oſſibus ſpondiliũ que diximus.

Iuuamentum

fili ſpine. i. nuche: quã Auicẽ. vocabat partẽ cerebri: ⁊ Hali. cerebrum ſecundũ eſt de genere iuuamẽti cerebri: ⁊ eſt quaſi clauus ligãs ſpondilia: dicebat Auerroys. vbi ſu‑pra. Et ipſa quidẽ eſt ꝑncipiũ oſſium ⁊ neruoꝝ: ⁊ exoriť a cerebro: cui famulať: auctore Hal. 2⁰ tegni. ¶ Ampli⁹ nucha eſt nũcius cerebri: in eo ꝙ ipa defert ſpirit⁹ ⁊ vir‑tutes motiuas ad neruos: ⁊ eſt vicarius cerebri gerẽs. ſ. vices ipſius incurſu dorſi: ſicut dicebat Auicẽ. i. in iceſ‑ſu eius per ſpondiles dorſi. Eſtq; neceſſaria nucha ad ꝑ‑manentiã animalis propter neruos qui exoriunť ab ea incedẽtes ad partes ad quas icedũt: ſicut narrabimus. ſi eniʒ nucha nõ eſſet: opus eſſet neruos oẽs originẽ du‑cere a cerebro. Cũʒ eniʒ nulla ſit corporis particula ma‑gis generatiõi neruoꝝ apta ꝙ̃ cerebꝝ ⁊ nucha: neq; oẽs oriri poſſint a cerebro: Tũʒ quia oporteret caput a prin‑cipio eſſe multo maiuʒ ꝙ̃ ſit nũc: ſicut ⁊ cerebꝝ: ⁊ ſic ſuo põdere caput grauitaſſet totũ corpus: Tũ etiã quia op⁹ fuiſſet eos pertrãſire grãde ⁊ longũ ſpatiuʒ ꝑuſq; veniſ‑ſent ad finẽ extremitatũ corporis. ſ. man⁹ aut pedũ: ⁊ ita in lõgitudine vie exponerenť nocumẽtis occurrẽtibus ad hoc vt de leui inciderenť: Tũʒ etiã qꝛ elongatio ner‑uoꝝ a ſuo ꝑncipio: ſuppoſito ꝙ oẽs orianť a cerebro auf‑ferret coꝝ robur: qḋ habere debẽt ad attrahendũ mem‑bra grauia. ſ. oſſa ⁊ muſculos verſus ſuam originẽ: eo ꝙ cõtinue in ꝓceſſu coꝝ reddunť graciliores. ſicut palmi‑tes arboꝝ in remotiõe coꝝ a trunco. ſequiť ex his deuʒ: cui⁹ nomẽ ſit benedictũ: miſericorditer ⁊ clemẽter egiſ‑ſe ꝓpiciatus ad ſalutẽ hominis nuchã que eſt pars cere‑bri facientẽ deſcẽdere ad inferiora: ſicut fluuiuʒ ⁊ cana‑leʒ a fonte: ſicut dicebãt Halie. ⁊ Auicẽ. vel ſicut trũcuʒ arboris ex radice: vt ex ea nerui diuiſi egrederẽť a duo‑bus nuche lateribus dextro. ſ. ⁊ ſiniſtro: ⁊ extremo eius. ſ. parte infima nuche verſus caudaʒ ad latera oppoſita nuche: dextꝝ. ſ. ⁊ ſiniſtrũ: ⁊ ſecundũ vicinitatẽ nuche cũ membris. vnde ⁊ ꝓpter nuchã ſeruandã dorſuʒ exiſtẽs ſemita ⁊ cuſtodia nuche creatũ eſt: ſicut in antehabitis oſtẽdimus: qꝛ eniʒ velut ſecundũ membrũ omnib⁹ infe‑rioribus a capite facta eſt dorſalis medulla: ⁊ hãc opor‑tebat ſilr cerebro duro ⁊ vix paſſibili cuſtodiri circũap‑poſitorio. Et hoc eſſe quale quoddã alicubi ſituatũ: nõ‑ne fuit meli⁹ id qḋ eſt velut carina ſubmiſſa corpori ani‑malis oĩno vtiq; ſtrictã exiſtentẽ ſculpere ⁊ cõcaua ope‑rari eius interiora: vt via ſimul ⁊ cuſtodia infallax fiat dorſali. ſ. nuche: dicebat Halie. 12. de vtili. particu. ibidẽ cõmemorãs cauſas creatiõis nuche his ṽbis. Incipiaʒ igiť narrationẽ a ꝑncipaliſſima oium illarũ que ſunt ſe‑cundũ dorſum particularũ quã nominãt dorſalẽ medul‑lam. ſi eniʒ oĩno nõ eſſet facta duoꝝ alteruʒ ſequeretur. Aut eniʒ imobiles oẽs que poſt caput particule anima‑lis omnino eẽnt: aut a cerebro oporteret omnino ad ſin‑gulas earũ ſeorſum deriuari neruuʒ: ſed ſiquidẽ imobi‑les omnino facte eẽnt. tũc ſicut parũ ante dictũ eſt non eſſet adhuc animal: ſʒ velut lapidea vel lutea creatura, a cerebro verõ deferre ad ſingulam particularũ neruũ nimiũ ferme neglıgẽter eſſet creatoris de infallacia eo‑rum: ne dũ eniʒ neruũ quẽ opʒ ſubtilẽ eſſe rumpi ⁊ quaſ‑ſari potentẽ per multã diſtantiã deriuare nõ erat tutuʒ: ſed etiã neq; aliud aliqḋ fortiũ organoꝝ: quocirca me‑lius fuit dorſalẽ velut fluuiũ aliqueʒ ex fonte. ſ. cerebro fluentẽ ſecundũ vnãquãq; regionẽ per quã trãſit mitte‑re neruũ velut riuũ aliquẽ ſenſus ⁊ motus: qḋ vtiq; ap‑paret fiens. ſemper eniʒ vnicuiq; vicinantiũ particula‑rum ex adiacẽte parte dorſalis neruus explãtatus imit‑tiť. vnde Halyabbas dicebat cerebꝝ eſſe ſicut fontem nucham veluti fluuium: neruos veluti riuulos quibus aqua. i. virtus ſenſus ⁊ motus corporis particulis diſtri‑buiť. ſi eniʒ ad inferiora membra ꝓcederẽt nerui a ce‑rebro debilis eſſet coꝝ ſenſus ꝓpter virtutis que ad eã attingeret paucitateʒ: fieriq; poſſet neruoꝝ pleroſq; in vna plixitate amputari motus multitudine: neq; mirã‑dum eſt de ſolertia ⁊ diligẽtia nature in cuſtodiẽdo nu‑cham ꝓpter ſui debilitatẽ. ADDITIO

Cuius inũctio

plurimũ cõfert paſſionib⁹ cor‑dis cõſeruando in eo calorẽ na‑turaleʒ ne reprimať. Eſt nãq; inunctio ſpine dorſi: ⁊ nu‑che medicamẽ ſingulare ꝑ quã excelſus ⁊ glorioſus con‑fortat virtutẽ regitiuã totius ꝓprietatis: auctore Cõci‑liatore in additiõibus Meſue: ⁊ eſt cauſa ꝑfectionis ⁊ lõgitudinis vite humane ⁊ defenſio ſpiritus vitalis. Et occurrũt ad hec abſq; dilatatiõe ſiue dilatiõe: oleuʒ ca‑momellinũ terbẽtina partes coꝝ miſcẽdo equales. ſer‑mones nãq; inunctiõis ſpine: dicebat Cõciliator: credo antiquos ⁊ peritos phoꝝ traditionẽ ⁊ memorationeʒ ⁊ laudẽ tanti beneficij nature occultaſſe eũ eius veſtigiũ in coꝝ tractatib⁹ ſit abſciſum. Et eſt de elegãtiorib⁹ iu‑uamẽtis preſeruãs ſubiectũ vite. Sic eniʒ aggregabis multas bonas intẽtiões. cõfortabis enim ſubſtantiã de‑latiuam ⁊ ſubſtantiã ſpiritualẽ ⁊ neruos ⁊ oſſa vniuerſa ſubueniẽs paraleſi ⁊ omnibus neruoꝝ egritudinibus. ſaltui cordis. ⁊ tremori ⁊ laſſitudini ſubuenit mãifeſte. Et eſt medicamẽ omniuʒ medicamentoꝝ in celeri cor‑dis confortatione. ADDITIO

Paſſiones

nuche euenientes ⁊ ſinthomata que eam cõprehendunt ſimilia ſunt his que cerebro patiẽte fiũt: dicebat Halie. Motus. n. ⁊ ſen‑ſus nocẽť oĩuʒ iferioꝝ a patiẽte dorſali. TEXTVS

¶ Anathomia neruoꝝ ortoꝝ a nucha in genere.

Hos neruos

antiqui motiuos vo‑cabant: non quia non ſint ſenſitiui: qꝛ omnis neruus etiã motiu⁹ eſt ſenſitiuus ⁊ nõ ecõuerſo: ꝓpter eniʒ ſen‑ſum ⁊ motũ dare particulis neruos factos eſſe: dicebat Halie. 9⁰ de vtili. parti. omnis nãq; neruus eſt ſenſitiuus: auctore eodẽ. 16. libro de vti‑litate parti. Et Moyſes corduben. ꝑma particula affo‑riſmoꝝ. Sed ideo motiui nerui ſic ſunt appellati: quia nõ ſunt tantũ ſenſitiui vt pleriq; alioꝝ neruoꝝ qui ſunt extra muſculorum ſubſtantiã vt gingiuarum: ⁊ cutis: ⁊ neruı obtici.

Subſtantia

quidẽ hoꝝ neruoꝝ nuche: lʒ ſit mol‑lis ⁊ viſcoſa ad flectendũ ⁊ ad ſeparandũ dura: quia nõ facile rumpibilis. Sũt tamẽ ipſi duriores ꝙ̃ nerui qui imediate oriunť a cerebro: dicebat eni Halie. vbi ſupra. Exiſtima omnes certitudinaliter neruos molles nulla‑tenus eſſe motiuos: ad ſenſus vero aptos: duros aũt exi‑ſtima ad motus optime cõſtructos eſſe: ad ſenſum vero ineptos: quoniã his. ſ. duris in agẽdo eſt vtilitas: molli‑bus vero in patiẽdo. ꝑncipiuʒ aũt omniũ durorum eſſe dorſalem ⁊ inferiorẽ fineʒ eius ꝑncipiũ eſſe ſumme du‑

rorum:auctor eſt Galie.9.de vtilitate particularū: ⁊ cerebrum eſſe ꝓncipiū molliuꝫ omniū neruoꝝ: ⁊ medias partes eius.ſ.anteriores reiacere.i. correſpōdere molliſſimis. Mediocriū aūt principiū eſſe id vbi copulantur ⁊ dorſalis. Acquirunt autem duritieꝫ hanc nerui motiui:tum quia ad eoꝝ originē tranſeūt ad membra quib⁹ diriguntᷓ poſt circuitiōes: dicebat Auicen.i. poſt ſemitas obliquas ⁊ nō directe:per quas:ſicut incedūt vt elōgētur paulatim a ſuo ꝓncipio ſic gradatiꝫ ad duritiē deducūtᷓ que neruis motiuis eſt neceſſaria; tum etiā quia in duritie eoꝝ iuuanᷓ a ſubſtātia ſue originis. ſicut inceſſus eoꝝ obliquus: cui⁹ ſignū eſt quia ſubſtātia a qua ducūt originē nerui motiui:ſiue a cerebro:ſiue a nucha: q2 plurimū etiā motiui oriunᷓ a cerebro imediate a parte poſteriori cerebri oriunᷓ: ⁊ ſubſtātia partis illius eſt ſpiſſa. Subſtātia quoqꝫ nuche a qua oriuntur nerui duri deputati fortibus motibus: ſicut ſunt nerui brachiorum ⁊ tibiarum eſt dura.

Complexio horum neruoꝝ eſt frigida: imo frigidior ꝙ̄ nuche complexio:⁊ min⁹ frigida ꝙ̄ complexio pāniculoꝝ ſaltem compoſitoꝝ ex villis neruorū ⁊ ligamentoꝝ: neqꝫ tamē Galie. ꝓmo de complexionib⁹ pāniculū in frigiditate ꝓtulit neruo:ſed ſolū in ſiccitate:ſunt tamē in veritate nerui motiui minus frigidi vel calidiores ſenſitiuis ſtante paritate in aliꝭ: tū quia ꝓpter motuꝫ qui eſt calefactiuus aliquid caliditatis datᷓ eis: tum etiā quia magis abundāt ſpiritibus animalibus ꝙ̄ ſenſitiui : demptis neruis obticis: quoruꝫ ſola eſt cōcauitas in quibus eſt cōtinuus tranſitus ſpirituū viſibiliū ad oculuꝫ : mouere eniꝫ eſt agere: ſentire vero pati:maior aūt copia ſpūum ⁊ virt⁹ fortior requiritᷓ ad motum ꝙ̄ ad ſenſum. Et ſunt nerui motiui complexiōis ſicce: imo minus ſicci ꝙ̄ ſubſtātia venaꝝ: tum ratiōe originis eorum a cerebro vel a nucha: quoꝝ ſubſtātia eſt valde humida ⁊ mollis ; tū ratione eius ex quo nutriunᷓ.ſ.humoris groſſi ⁊ viſcoſi: ꝓpter hoc eniꝫ fit opilatio in neruis faciēs paraleſim difficilis ſanationis:dicebat Haly rodoā.2.tegni: ꝓpterea quia nutrimētum nerui eſt ꝓpinquū eius nature.ſ.humor groſſus viſcoſus. ergo ſuperfluitas eius eſt ſecundū hāc ratiocinationem deterior eo in groſſitudine ⁊ viſcoſitate:⁊ lꝫ humiditas neruoꝝ ex ſuperfluo motu eoꝝ exſiccetᷓ ⁊ conſumatur:vt apparet in laborātibus in quib⁹ adeo exſiccātur vt quaſi ſpaſmenᷓ ⁊ retrahanᷓ : moderatus tamē motus ſuperfluitates cōſumit in neruis eorū robur augendo: neqꝫ nerui habēt cōcauitatem manifeſtā in qua cōtineatur humor aliquis:ſicut vene : ſed habēt poroſitates in quibus recipitᷓ ⁊ digeritur eoꝝ propriū alimentum. Et ſunt nerui motiui ſicciores ꝙ̄ ſenſitiui tantum. Melior nāqꝫ neru⁹ ⁊ perfectior ad motū eſt ille qui ſiccior eſt: ⁊ quāto magis exſiccaᷓ tanto melius operatiōes ſuas pficit.ſ.motiuas ⁊ corroboratiōnē carnis.ſ. et toti⁹ corporis:dicebat Raſis.ꝓmo cōtinētis.

Color eorum eſt albus.ſunt enim membra ſpermatica ⁊ exanguia.

Figure create fuerūt rotunde diſtincta rotūditate per circuitiōes incedentes ad membra que ſunt inſtrumēta motus volūtarij. Factū eſt eniꝫ vt nerui motiui ad id ad qꝺ dirigūtur eant poſt circuitiones in quib⁹ ipſi incedūt vt in duritie ordinētur a principio elongati:auctore Auicēna.

Quantitas quorūdam eorū eſt magna : imo maior ꝙ̄ neruoruꝫ ſenſitiuoꝝ. ſicut etiā durior:⁊ quorūdam minor. Sicut enim melius fuit eis quecūqꝫ ſenſibiliores particule mitti a cerebro maiorē ⁊ molliorem ſimul. Ita eis.ſ. particulis quecūqꝫ ad fortes ⁊ vehementes motus cōſtituenbantur maioreꝫ neruuꝫ ⁊ duriorē ſimul : cū multa ſit differētia particularū in natura poſitiōe ⁊ actibus:dicebat Galie.16.de vtilitate particularū. Neqꝫ quātitas maior neruoꝝ facit ad robur corporis:ſed cauſa roboris corporis ex parte neruorum potius eſt ipſoꝝ tenſio ex ſpiritu. Et alia eſt ipſoruꝫ denſitas ex ſiccitate ꝓueniēs:dicebat idē Galien⁹ in libro de vtilitate anhelitus.que tāto maiorē infert firmitatem quāto amplior fuerit: niſi intantuꝫ excedit ꝙ deueniat ad ſpaſmū de inanitōe: dicebat Raſis.i.niſi vltimeᷓ ſiccitas . Omnis enim imoderata qualitas deycit actum proprie virtutis.

Numero triginta ⁊ vno parib⁹ que cōiugatiōes vocabat Galien⁹:cū vno impari neruorum cōcluditᷓ tota motiuoꝝ neruoꝝ imediate ortorum a nucha ſumma:auctore Halyabbate : quorū vnus neruus eſt remanēs ſine ſotio ſibi oppoſito; quoꝝ ſigillatiꝫ fiet oſtēſio. Lꝫ enim tantuꝫ triginta ſint ſpondiles per quas fit nuche trāſitus ⁊ ab vnaquaqꝫ oriaᷓ vnum par preterꝙ̄ ab vltima carū. Sunt tamē in toto vt diximus triginta ⁊ vnū paria neruoꝝ orientiū a nucha:⁊ vnus ſolitari⁹ neruus ſine ſotio: ⁊ cauſa eſt quia par vnū neruoruꝫ oritᷓ a ꝓma ſpōdili colli:⁊ vnū aliud par ab intermedio ꝓme ⁊ ſecūde ſpondiliū colli . Et ſimiliter vnuꝫ par oritᷓ ab vltima ſpondiliū alhouius:⁊ aliud par ab intermedio vltime ſpōdilis illius:⁊ ꝓme alhoſos. ſicut oſtendemus. Sunt aūt eoꝝ in collo octo paria : quoruꝫ origo eſt a ſeptem ſpōdilibus colli : ⁊ vnus a ſpōdili ꝓma dorſi ⁊ ab vltima colli:que paria ſunt octo:a ſpōdilibus vero dorſi.12.a ſpondilibus renuꝫ quinqꝫ procedunt paria ab alhouius tria ;ab alhoſos totideꝫ:ab oſſe vero caude vn⁹ ſine comite .i. ab extremo puncto caude foraminis: auctore Halyabbate.

Situs vero ⁊ eoꝝ colligātia quantū ad originē eoruꝫ eſt a poſteriori cerebro que eſt ꝓncipiuꝫ nuche ⁊ radix omnib⁹ neruis:quib⁹ fit volūtarius motus in toto corpore animalis. Ex ipſa.n. nō oriunᷓ niſi pauci nerui numero ad ſenſum:multi vero ad motū : dicebat Galienus ſcꝺa tegni. diffuſiōes nāqꝫ omniū neruoꝝ in oēs corporis partes:auctore Halyabbate: vel ab ipa ſunt cerebri ſubſtātia:aut ab ipa mediāte nucha:de quibus dicebat Auicē. quorūdam neruoꝝ cerebruꝫ eſſe ꝓncipiū mediāte nucha que currit ex eo. Duoꝝ ſiquidē neruoꝝ inſtitutoꝝ ad motus.ſ.fortes quales ſunt nerui brachiorum ⁊ tibiarum principiuꝫ intellige in dorſalē : dicebat Galien⁹.9.de vtilitate particu. ⁊ inferiorē finē eius ſumme duroꝝ.i.duriſſimoꝝ:ſicut mediocriū neruoꝝ in ſubſtantia.ſ.in mollitie ⁊ duritie ꝓncipiuꝫ exiſtit vbi copulanᷓ cerebruꝫ ⁊ dorſalis. Situm aūt ⁊ colligantiam horum neruoꝝ in eoruꝫ proceſſu aſſignabimus in anathomia cuiuſlibet eoꝝ in particulari . Terminus tamē ad quē tendūt hi nerui in anathomia que cōmuniter oſidimus in homie ſuſpēſo nō poteſt euidēter haberi : ſed in animali in aqua fluuiatili liquefacto.

¶ Neruus ꝓterea a cerebro ortus nō ſtatiꝫ fieri pōt motiuus: quia mollis. profectus ⁊ procedens:ſiquidem ſe ipſo durior fiat omnino erit vtiqꝫ motiuus:dicebat Galien⁹.vbi ſupra: ſed quoniā ⁊ ſecundū ꝓncipiū: hi quidē magis.hi vero min⁹ ſunt molles:⁊ in procedēdo:hi quidē citi⁹ ſiccanᷓ:hi aūt tardi⁹ neceſſe eſt ⁊ motiuos fieri. hos qdē parū abſcedētes a ꝓncipio.hos aūt plus.

Iuuamenta eoꝝ ſunt in miniſtrando motū voluntariū ⁊ ſenſum tactus mēbris qb⁹ diſtribuunᷓ:aut delegaᷓ.

ADDITIO

Paſſiones aūt vniuſcuiuſqꝫ eoꝝ ꝓprias oſtēdemus in his que deinceps: generales

vero ⁊ omnib⁹ neruis cōes in anathomia neruoꝝ in genere. libro 3.° ſunt inquirēde. TEXTVS

¶ Anathomia neruorum qui ex nucha oriuntur per colli ſpondiles euntium.

COmmunicant hi nerui cum alijs motiuis in ſubſtātia. complexione. ⁊ figura.

Numero octo ſunt eorum paria: quorū anathomia hec eſt.

¶ Anathomia primi paris neruorum nuche per ſpondiles colli egredientium.

COmmunicant ⁊ hi cum alijs in his q̄ dicta ſunt.

Numero duo ſunt: quia vnum par.

Quantitate hoc par eſt paruū ⁊ minutū. i. gracile: auctore Auicen. quoniā melius fuit vt locus a quo egredit̄ ſit anguſtus. ſicut oſtēdimus in anathomia ſpondilium colli. Foramina nāq; per que exeunt nerui hui⁹ paris neceſſario opus fuit parua eſſe: eo q2 ſpōdilis in qua ſunt eſt omniū minima: ita vt īmineat periculū ne magnitudine foraminū debilitet̄ ⁊ ad fracturā diſponat̄: cum nō ſolū ruptura eius: ſed etiā minima illius diſlocatio ſit cauſa iterit⁹ abſq; dubio. Hoc tamē par: ⁊ ſimilr̄ aliud qđ dicemus poſt iſtud immediate: ⁊ eſt ſecūdū par: maioris eſt quātitatis in animalib⁹ quib⁹ ſunt tēporales muſculi magni ⁊ fortes vt in leone ⁊ leopardo q̄ in homine ⁊ ſimia quibus hi muſculi ſunt paruí. ADDITIO

Dicebat enim Galie. 16°. de vtili. parti. caplo ſexto. Nox itaq; ſicut a cerebro multis particulaꝝ que ſecundū faciē: diſtribuit quidē quandā neruí portionez nō ſimpliciter. i. abſq; ꝓpoſito: neq; fruſtra: ſ3 ꝓpter cāſas quas dixi. Ita verſus caput a collo ex neruis qui ex dorſali ſurſum ducere nō pigritauit: magnos quidē in alijs animalib⁹ quib⁹ tēporalis muſculus eſt maximus ⁊ tenontum. i. chordaꝝ nā facile mobilis: ⁊ multū mobilis ⁊ magna: omnino vō parua illis animalib⁹ quibus nihil hoꝝ ineſt. ſicut homini ⁊ ſimie: ꝓpterea igit̄ ⁊ nerui his animalib⁹ parui ad caput aſcēdunt: duo quidē ex poſterioribus ꝑtib⁹: duo aūt ex lateribus diſtributi ad cutē ⁊ ad alterutram aurium. TEXTVS

Situ autez hoc par ⁊ colligātia quo ad illius originē ⁊ ꝓceſſum eſt in exitu eoꝝ a p̄me ſpōdilis foraminibus: dicebāt Auicē. ⁊ Halyabbas.

Iuuamentum quoꝝ eſt vt diſtribuant̄ in lacertis capitis ſolius: auctore Halyabbate. ſpargunt̄ eni3 in muſculis capitis ſolum. ſ. ad dandū illis motū volūtariū ⁊ ſenſuz. L3 Galie. 13. de vtilitate particularū. viſus ſit velle oppoſitū cum dicebat. Quoniā p̄ma cōiugatiōe ſubtili exiſtēte impoſſibile erat diſtribuere ad caput aliquā portionē ex ſecunda coniugatiōe operata eſt hoc. Galienus tamē nō negat diſtributionē neruoꝝ p̄mi paris nuche ad partes capitis: ſed videt̄ intēdere q2 iſtud p̄mum par nō eſt ſufficiens: niſi aliq̄ ps ſcđi paris illud comitet̄. ADDITIO

Paſſiones horum neruoꝝ ſunt manifeſte ſi priuentur eo iuuamento ad quod a natura deputati ſunt. TEXTVS

¶ Anathomia ſecūdi paris neruoꝝ nuche colli.

HOc par ſecundū neruoꝝ nuche colli. preter ſubſtantiā complexionez ⁊ figurā ⁊ numerū partiū in quibus cuz alijs plurimū conuenit. L3 maiores videantur nerui huius ſecūdi paris q̄ p̄mi: ⁊ lōgiores: precipue portio neruoꝝ huius paris que aſcēdit ad dandum ſenſum cuti capitis circa aures ⁊ retro eſt maior q̄ in homine ⁊ ſimia: in animalib⁹ magnas aures ⁊ facile mobiles habētibus: auctore Galie. 16. de vtilitate particularū. caplo 6.° in illis enim ſicut in circuitu multis muſculis ambit̄ auris. Ita ⁊ nerui magni ad eam diſtribuunt̄: diuidūtur aūt hi a ſecūda earum que in collo coniugatiōe. Ad capita eni3 hoꝝ muſculoꝝ fuit neceſſarium omnes neruos aſcēdere ab inferius: ⁊ etiā temporali muſculo. Et enim ⁊ hui⁹ caput ꝓpe regiones que ſecundū occipitiū locauit natura in quib⁹ animalib⁹ exiſtit maximus rationabiliter. Et ex collo implantat̄ portio nerui ſurſu3 allata per ꝑtes q̄ ſūt ſm occipitiū.

Situm ⁊ eorum colligantiā quo ad ipſoꝝ origines ⁊ ꝓceſſum docebat Galien⁹. 13. de vtilitate particularū. his verbis. Eſt aūt horu3 neruoꝝ explantatio: neq; ex lateralib⁹ perforatiōib⁹: ſicut in tertia coniugatione ⁊ eis que poſt ipſam: neq; ipſo perforato ſecūdo ſpōdili: ſicut eſt p̄mus; ex laterib⁹ enim impoſſibile erat ꝓpter cauſaz in p̄mo ſpōdili dictam; in nulla vero altera parte ei⁹ poſſibile erat fieri aſcendēte in eo p̄mo ſpondili. Secundū igit̄ q2 poſſibile erat ex vtraq; parte ſpine facta eſt: regionē quandā natura preparante vt p̄mū ⁊ ſecundā ſpondilē per quā coniugatio neruoru3 erit in nullo a motibus eoꝝ nocita. Licet aūt hoc par neruorū egrediat̄ per foramina cōmunia inter ſpondiles p̄mam ⁊ ſecundā: tamē hec foramina nō ſunt interi⁹ ſtati3 poſt alas: ſicut in alijs ſpōdilibus inferioribus: imo trāſuerſe aſcendit vſq; ad ſuppremū ſpondiliū: deinde reflectitur ad anteriora: ⁊ diuidit̄ ſuper tunicā extrinſecam aurium: auctore Auicē. Et hec quidez portio huius paris neruoꝝ ſupplet ⁊ emēdat. ſ. in motu lacertoꝝ capitis id qđ minus fecit p̄mū par predictū ſui paruitate ⁊ abbreuiatiōe. i. quia breue ſine curtū erat ⁊ ꝓtenſionis diminute: ita vt expandi non poſſet in locis capitis que ſunt poſt terminū illius: neq; dilatari in locis que ipſum ſequunt̄. Et hec eſt portio huius paris illa que diuidit̄ in cuti3 capitis: portio vō altera ei⁹ diuidit̄ in lacertos qui ſunt poſt collū: ⁊ portio altera in lacertos latos qui ſcapulis ſuperſunt: dicebat Halyabbas. Auerroys quoq; de duob⁹ his ramis dicebat p̄mo colliget. Et iūgit̄ extremitas ipſi⁹ in cuti3 capitis: ⁊ extremitas alia in lacertis colli ⁊ in lacertis ſpatule. ADDITIO

Galienus eni3 13°. de vtilitate particularū. capitulo 5.° idez docebat dicens. Et ꝓdit de ſuperiacētibus muſculis alteruter neruorū: obliquus quidē p̄mo ad id qđ retro ſimul ⁊ ſurſu3: obliquus aūt rurſus ex his verſus id qđ ante ⁊ ſurſu3 perueniēs ad vniuerſas ſic diſſeminat̄ particulas capitis que ſunt circa aures ⁊ retro vſq; ad ſummitatez ⁊ p̄cipium bregmatis. i. oſſiū: q̄ ſūt ſicut parietes p̄cipaliū cranei.

Iuuat hoc par neruoꝝ ſecundū. nam ſecundu3 ramos ipſi⁹ ⁊ ſecundū plurimū ei⁹ fert ſenſu3 tangēdi cuti capitis: ſicut ex ſentētia illuſtriū diximus.

¶ Ampli⁹ iuuat quia ſecundū ramos ei⁹ qui nō vadunt ad caput: ad muſculos qui ſunt in poſterioribus colli vadens: ⁊ ad muſculos latos eiuſdē largit̄ motū voluntarium: qđ vero inferi⁹ remāſit reliquū de hac ſecūda coniugatiōe neruoꝝ: ad vniuerſos ꝓximos diſtributu3 eſt muſculos a qb⁹ p̄mis ſpōdiliū adinuicē: ⁊ ad caput fiūt motus: dicebat Galie. vbi ſupra. TEXTVS

¶ Anathomia tertij paris neruorum nuche colli.

QUod appropriat̄ huic pari i q̄ alijs nō communicat ſunt ſitus colligātia quātū ad eius originē ⁊ proceſſum ⁊ iuuamentu3: egreſſio nāq; ei⁹ ſecundū. ſ. ſua imparia eſt a forami-

nibus que ſunt inter ſecundã ⁊ tertiam ſpondilez colli: ⁊ diuidit̃ vterq; neruus iſtius paris in ramos duos ⁊ ramus pmus cuiuſq; co⁊ diuidit̃ in ramulos qui ſpargũtur in fundo muſculo⁊ exiſtentiũ iuxta locum ſue originis:⁊ maxime in fundo muſculo⁊ mouentiũ caput cũ collo. Et ab hoc loco aſcẽdunt ad ſpinas ſpondiliuz:⁊ cũ peruenerint in directo earuz alligãtur radicibus ſpinarum:deinde eleuant̃ ad capita earũ vbi permiſcent̃ cuz ligamentis pãnicularibus ortis ab illis ſumenys. Conſequẽter ab hinc cũ reflexione penetrãt ad partem auriũ. Et hi quidẽ ramuli:dicebat Auicẽ.in animalibus alijs ab homine habẽtibus aures magnas ⁊ mobiles veniũt ad muſculos auriũ:⁊ mouẽt eos. Et ſunt qui dicũt ꝙ aliquãdo etiã in homine hoc euenit. Secũdus pterea vniuſcuiuſq; ho⁊ neruo⁊ tranſit ad anteriora donec perueniat ad muſculũ ſpatule latuz:⁊ huic quidẽ ramo in origine ſua permiſcent̃ vene ⁊ muſculi: qui cooperiũt ipm: vt in ſe fiat fortior. Et hic ramus.ſ. quantũ ad plurimuz eius in beſtijs.ſ. vt in leonibus ⁊ leopardis interdũ miſcet̃ cum muſculis tempo⁊ ⁊ auriuz ⁊ ſpargit̃ in muſculis maxillarũ. Lz Galie.iz. de vtilitate particula. caplo vbi ſupra. docuerit iſtud par neruo⁊.i.tertie cõiugationis co⁊ qui a dorſali neruo⁊ ex cõmuni foramine pdire ſecũde ⁊ tertie ſpondiliũ vt diximus: diſtribuiq; muſculis mouẽtibus genas: ⁊ ſupernuẽtibus.i. eleuãtibus totũ collum retro cũ toto capite. Et hui⁹ tertij paris partez permiſceri que ante refert.i. que anterius tẽdit ambabus coniugationib⁹.ſ. ſecũde quã diximus: ⁊ quarte que dicet̃.i.ſecũde ⁊ quarte partibus neruo⁊ nuche colli. Tertia vero ⁊ quarta ꝯiugatio.i. tertiũ par cũ quarto mixtũ colli ⁊ capitis muſculis prebent neruos:⁊ eis qui mouent maxillas:ſicut ⁊ eis qui ſunt omnium partium que ſunt poſt aures.

Juuamenta huius coniugatiõis ſunt ex dictis conſpicabilia.

Paſſiones ꝯſimiliter que illis euenire poſſunt.

TEXTVS

¶ Anathomia quarti paris neruorum nuche colli.

Quod etiam huic neruo⁊ coniugatiõi quarte appropriatur eſt ſitus ⁊ colligãtia ⁊ iuuamẽtum co⁊: in quibuz nõ cõmunicãt alije neruis nuche colli:huius eniz paris exituz eſt a foramine exiſtẽte inter tertiã ⁊ quartã ſpõdiles colli: ⁊ diuiditur ad inſtar tertij paris in partẽ tẽdentẽ verſus anteriora: ⁊ in partez tendentẽ verſus poſteriora: pars aũt tendẽs ad ãteriora hui⁹ paris eſt modica ⁊ parua:auctore Auicẽna. Ideo miſcet̃ cum quinto pari: vt.ſ. ab eo roboret̃. Et aliqui medici dixerũt ꝙ ab hac parte.ſ. antecedente vel tendẽte ad anteriora ſeparãtur aliqui rami ſimiles telis aranearũ qui extẽſi incedunt ſuper artariaz appopleticam donec perueniant ad dyaphragma ſeparans.ſ. ſpiritualia mẽbra a nutritiuis ſuper duo latera mediaſteni pãniculi diuidẽtis.ſ.pect⁹ in partes geminas:quez panniculũ Auicẽ.appellabat dyaphragma: ſicut annotauimus in anathomia dyaphragmatis detegẽtes multiplicitatez hui⁹ nominis dyaphragma. Pars vero paris quarti maior ad poſteriores partes reflectit̃: ⁊ profundat̃ in fundo muſculorum qui ibi ſunt donec veniat ad ſumenias aut ſpinas ſpõdiliũ: ⁊ ramos emittit ad muſculos qui ſunt cõmunes inter caput ⁊ collũ poſtea reflectit ſe ad anteriores partes:⁊ cũ muſculis maxille continuatur ⁊ auriũ in animalib⁹ habẽtibus magnas ⁊ mobiles aures:aut muſculos tẽporales magnos ⁊ fortes: aut mandibulã magnã. Et medici quidã dixerunt ramum aliquẽ huius paris ad dorſum deſcẽdere ab hoc quarto pari:auctore Auicẽna. Et hec quidẽ videt̃ fuiſſe Raſis cuz alijs qui pmo Almãſoris: dicebat par quartũ inter tertiam ⁊ quartã ſpondiles originẽ ducens in duo diuidi:quo⁊ vnũ poſteri⁹ per dorſi muſculos partit̃. Aliud vero anterius protenſum per muſculos ſegregari qui in directo eius ſunt ⁊ ſupra ipſum. Lz Auerroys pmo colliget.aliter diuiſerit hoc par cũ dicebat. Et quartũ exit inter iũcturã tertiã ⁊ quartaz: ⁊ diuidit̃ in duas partes: vna quarũ tendit ad dyaphragma:⁊ alia ad extremitatez lacerti exiſtẽtem in capite ⁊ ceruice: ⁊ extremitas alia ad extremitatẽ lacerti ſpatule.

TEXTVS

¶ Anathomia quinti paris neruorum nuche colli.

Huic etiam pari appropriant̃ ſitus colligantia ⁊ iuuamentum:in quibus nõ conuenit cũ alijs neruis eiuſdem generice denominationis. Eius enim egreſſio eſt a foramine exiſtẽte inter quartã ⁊ quintaz ſpondiles colli diuiſum: ꝯſimiliter in ramos duos:ſicut par tertiũ ⁊ quartũ: que diximus. Cui⁹ quinti paris ramus vnus minor alio ad anteriora tẽdit ad muſculos maxillarũ vadẽs ⁊ ad muſculos qui curuant anterius caput: ⁊ ad alios muſculos qui cõmunes ſunt capiti ⁊ collo: ſicut docebãt Raſis et Auicen. Lz Halyabbas minorẽ illius partem tendere ſuper ſpatulas dixerit:⁊ in lacertos qui ibi ſunt ſcindi. Secũdus vero ramus hui⁹ quinti paris:auctore Auicẽna:diuidit̃ in ramulos duos: quorum pmus eſt medius inter ramũ pmum:quẽ paulo ante diximus:⁊ ramulum ſecundũ:quẽ ſtatim aſſignabimus:⁊ peruenit ad partez ſupremaz ſpatule: ⁊ miſcet̃ cum eo portio aliqua ſexti ⁊ ſeptimi parium:quo⁊ fiet oſtẽſio paulo poſt. Secũdus autez ramulus miſcet̃ cũ alijs ramis quinti ſexti ⁊ ſeptimi pariũ neruo⁊ nuche colli tranſiẽs cũ eis ad mediũ dyaphragmatis.

ADDITIO

Et hec quidem eſt doctrina Auicen. ⁊ Raſis de ortu ⁊ modo diſtributiõis huius quinti paris neruo⁊: qui lz de loco originis huius quinti paris cũ Galieno cõueniant. Ab eo tamen vident̃ diſſonare in aliquib⁹ circa diſtributionẽ hui⁹ paris quinti:dicebat enĩ Galie.iz.de vtilitate particula⁊. caplo.vbi ſupra. Quinta vero que eſt deinceps pdictis quattuor cõiugationib⁹:explantationẽ quidẽ habet vbi coniungit̃ quartus ſpõdilus quinto: diſtribuit̃ aũt mo⁊ pdiẽs ſimiliter pdictis: quedã aũt eius pars retro fert̃ per pfundũ ad cõmunes colli ⁊ capitis muſculos: ⁊ de hac quidẽ parte nõ meminerũt Auicen.neq; Raſis: ſz bene Halyabbas: qui dicebat maiorẽ partẽ.i.ramũ maiorem vniuſcuiuſq; partis neruoruz quinti paris diuidi in duas partes:alterã.vz.in ſuperiora ſpine ⁊ in lacertos latos:q ſuper ſcapulis ſunt:⁊ in lacertos capiti ⁊ collo cõmunicantes. Alia vo pars ſubdebat Galie. antefertur ad eos qui maxillã mouẽt ⁊ caput erigũt: de qua dicebat Auicen.eaz ad muſculos peruenire qui caput ab ante curuãt:nõ ad eos qui erigunt. Alia aũt tertia particularũ eius:dicebat Galien⁹ in medio pdictarũ eſt verſus altũ homoplate.i.ſpatule tenſa. Sed hec quidẽ muſculis qui ibi ſunt ſimul ⁊ circũadiacenti cuti diſtribuitur.ſicut ⁊ pdicto⁊ vniuſcuiuſq; peruenit qd ad cutim. Secundũ radicem vero neruo⁊ pmiſcetur aliqua pars eius alterutri vicinarũ coniugationũ.ſ.ſexte ⁊ quarte. Et hec tertia pars diuiſa a Galiẽo eſt pmus ramulus ſecundi rami:de quo meminit Auicẽ.⁊ dixit ſibi aliquid addi de.6.⁊.7.paribus. Et qui deſcendit a quarta vt ad ipſam quintã coniugationẽ tenuis exiſtẽs illi maxime parti eius videt̃ permiſceri:ſecundũ quã maximez habet portionem ex ſpondilibus qui ibi ſunt acceruatam

dyaphragmatis neruus. Et hic quidē eſt ſecūdus ramulus ſecūdi rami hui⁹ quinti paris: quē dicebat Auicenna ad mediū dyaphragmatis penetrare: de quo etiā dicebat Halyabbas ipm̄ īmiſceri partib⁹ que de. 5. 6. ⁊. 7. ſunt pari a collo exeuntibus ⁊ ad medium tendunt dyaphragmatis: quo aūt modo ad dyaphragma tendāt declarabit̄ paulo poſt. TEXTVS

¶ Anathomia ſexti ſeptimi ⁊ octaui parium neruorum nuche colli.

De his omnibus parib⁹ ſimul determināt medicorum ſapientes. eoꝝ enī rami vehementi cōmiſcent̄ mixtura: dicebat Auicen. ⁊ ideo de eis ſimul determinat̄: quoꝝ ſitum quātum ad eorū originem ita aſſignāt. Sextum nāq̧ par egredit̄ a foraminibus exiſtētibus inter quintā ⁊ ſextā ſpondiles colli. Septimū vero a foraminibus exiſtētibus inter. 6. ⁊ 7. Octauū aūt a foraminib⁹ exiſtētibus inter vltimam ſpondiliū colli: ⁊ pmā ſpōdiliū pectoris: quantū vero ad eoꝝ pceſſū maiorē partē ſexti paris tranſire ad ſuperficiem ſpatule: dicebat Auicēna. Aliam vero eius partē peruenire ad dyaphragma: et eē maiorē parte quarti paris peruenientē etiā ad dyaphragma: ⁊ minorē parte quinti paris perueniēte etiā ad dyaphragma.

Numero enim tripharia diuidebat Galien⁹ vbi ſupra: ſextum hoc neruorum par: cum dicebat. Sed plurima pars eius. ſ. ſexti paris protendit̄ ad ſima. i. concauitates homoplatarum. i. ſpatularum. Auget autē aliqualiter ex anteriorib⁹ partibus ⁊ dyaphragmatis neruū ſic ⁊ alijs omnibus ſpondilibus qui ibi ſunt explātationes quaſdā mittēs paruas. ſimiliter cōiugationib⁹ alijs neruoꝝ q̄ ſi ſm collū.

Colligantia ſexti paris eſt vehemēs non ſolū cum. 7. pari: ſed etiam cū quinto pari qđ eſt ante ipſū. ſic enim docebat Galienus. vbi ſupra. his verbis. Sexta vero coniugatione conſequenter huic cū quinq̧ ſpondilibus excidente: ideſt egrediēte poſt quintā ſpondilē permixtio ſit magna ad ꝯtinentes vtraſq̧. Et forte quod ex hoc motus fuit Auerroys. primo colliget ad ſimul determinandum de quattuor vltimis paribus neruorum nuche colli. ſ. quinta ſexta ſeptima ⁊ octaua. ADDITIO

Proceſſum autē ſeptimi paris: ita aſſignabat Auicenna: vt maior portio ſeptimi paris ad adiutorium tranſeat: non ſolum autem ad adiutorium tranſit ſecundum Galienum: imo etiam ad brachiū: cum dicebat. vbi ſupra. Septima orta que eſt poſt ſextam ſpondilem ex cōmuni foramine ei ad ſeptimā permixtio ſit maxima ad ambas continētes coniugationes extendens plurimū eius ad brachium. Galienus autem ſolitus eſt in libro de vtilitate particularū per totum. appellatione brachij audire partem que eſt a cubito vſq̧ ad paruam manū. ſic quoq̧ aſſerit etiam Raſis pmo Almanſoris Galieno conſentiens his verbis. Septimi autem paris partium quedam muſculis mandātur qui ſunt in adiutorio: Alie brachium mouēt: Alie quoq̧ per adiutorij cutem diſparguntur ſenſum ei dantes. Aliqui preterea ex ramis huius ſeptimi paris perueniunt ad muſculos capitis ⁊ colli ⁊ dorſi aſſociati cum ramis quinti paris: ⁊ alij rami eius perueniunt ad dyaphragma. ADDITIO

Proceſſum autem ⁊ diſtributionē neruorū octaui paris: dicebat Auicen. eſſe in hunc modum: q̄ omnes rami eius poſt cōmixtionē ⁊ aſſociationem eorum cum ramis aliorū parium tranſeunt ad brachium ⁊ aſſeyd. i. duo brachij oſſa longa dicta ⁊ fociles canne vel arundines. Et non ſolum ad brachium: ſecundū Galie. ſed etiā vſq̧ ad paruā manū: ſicut enim ſeptime cōiugationis explātate a dorſali poſt ſextam ſpondilem ad brachiū peruenit plurimum permixta: ⁊ hac ⁊ complicata cōtinētibus: ⁊ ea que poſt. 7. permixta ei que eſt ante ipſam: pars non modica venit ad extremas manus: auctore Galieno. vbi ſupra. Et primo de interioribus morbis idem docebat Galien⁹ referens q̄ quis cadens de vehiculo cum iret Romā in principio ſpatule percuſſus fuit: in quo trib⁹ digitis manus ſenſus iam. 30. diebus defecerat: motu innocito cuſtodito: de quo preſumpſit Galien⁹ q̄ in pma excitione nerui qui poſt. 7. ſpondilem percuſſione particulam aliquam flegminantē duram diſpoſitionē habere. Sed neruus qui eſt poſt ſeptimā ſpondilem ⁊ ante octauam egredit̄ ex coniugatiōe neruorū octaua. vnde ⁊ Halyabbas in 5⁰ ſue practice. hunc referens caſum Galieni concludebat: ita incōmodum hoc neruis contingit qui ad anularem medicum ⁊ mediū digitos ſenſum ferunt quibus a ſpondili eſt origo ſeptima colli. Et hec eſt veritas pcul dubio acceptanda: ⁊ magis appropriata: quā confirmabat Conciliator in differētia. 184. in exemplo viſo per eum in quodam adoleſcente ſuper collum ex gradibus cadente: vbi percuſſionē incurrit circa ſpondilem. 7. in qua factus eſt tumor ⁊ prohibitus motus tādem in manibus totis. Cum aūt eū iuuaret incepit meli⁹ hēre motū in manu dextra reaſſumēs a focilib⁹ in ātea: ſꝫ adiutorij extremū cū focilib⁹ mouere nō poterat: in ſiniſtra tū magis erat ecōtra: quod cōtingebat ſecundū leſionē: aut ſalutem neruorum ortoꝝ a ſeptima ⁊ octaua ſpondiliū colli: qui tandē ſanatus perfecte eſt tumore medicamine ſoluto. Et idē docebat Raſis pmo Almanſoris. his verbis. Octaui quoq̧ paris partes quedam per brachij cutē partiuntur dantes ei ſenſum: alij vero ad brachij tendunt muſculos manibus motus preſtantes. Et idem dicebat Auicē. ſecunda pmi. his verbis. Si ergo ſitus ex cōmunitate ſit: ſicut cum per nocumentū quod eſt in digito ex cauſa ante cognoſcit̄ quod eſt pter nocumentū quod ſexto ex paribus neruorū colli accidit. Et ita ex his verbis apparet q̄ ſecundū quintam ſpondilem: ⁊ ſextam demū minus ſiant ſecundū ſeptimam. Neq̧ obſtat quod ſcribebat Galien⁹ quarto de accidenti ⁊ morbo. Senſus videlꝫ man⁹ quibus ſpinalis medulla patitur ſecundū quintā ſpondilem perit omnis cum motu: quibus vero ſecundū ſextā nō omnis. pme nōq̧ brachij partes impaſſibiles cuſtodiunt̄. Multo autem vtiq̧ magis ſi ſecundū ſeptimam ſpondilē ſpinalis patitur medulla. ſi autem quid poſt ipſum natura adhuc quam quid patiūtur manus. Nam hic ſermo Galie. eſt vſior. per manus enim intellexit Galie. earum exordia ſuppzema. ſicut recte exponebat Conciliator: in ſpatula videlꝫ cum earū iunctura: ad quas quinti paris neruorū rami ⁊ ſexti dicunt̄ peruenire. Niſi forte quis dicat q̄ leſio facta in explantatione neruorum circa quintā ſpondilem non fuit eius tantū: ſed cōmunicans etiā eis que inferius. Hec de anathomia octaue coniugationis neruorū nuche colli: que lꝫ egrediatur a loco medio inter collum ⁊ dorſum: ⁊ ratione huius videatur hoc neruorum par non magis cōnumerandum inter neruos nuche colli q̄ dorſi: quia tamē magis immiſcetur hoc par neruis colli q̄ dorſi: aut quia plus molis et corpulentie capit a nucha ſeptime ſpondilis colli q̄ a nucha prime ſpondilis dorſi: eo q̄ nucha in deſcenſu ſuo continuo reddit̄ gracilior: Ideo neruis nuche colli annumerat̄. Iſte ergo ſint diſtributōes ⁊ cauſa modoꝝ ſparſiōis neruoꝝ nuche colli ⁊ cauſa iuuamētoꝝ ſuoꝝ. TEXTVS

¶ Anathomia neruorum dyaphragmatis.

Quoniam a diuerſis neruorū nuche colli cõiugationib⁹ nerui explãtati dyaphragmati diſtribuunť: vt eoꝝ origo habeať: proceſſus: ſitus: ⁊ colligãtia: numer⁹ ⁊ iuuamentū: ſcire opꝫ ꝙ ad dyaphragma accedunt tria neruorum paria: auctore Galieno in libro de voce et anhelitu: quorum maius oritur ex nucha poſt ſpondilem tertiam ſpondilium colli. Aliud vero. ſ. minus ex nucha poſt ſpondilem nonam. Tertiū autem eſt mediū inter hec: Cuius origo eſt ex cerebro: quia enī operatio dyaphragmatis eſt nobilis: nerui ipſius multa habuerunt principia: auctore Auicēna: vt operatio eius non deſtruať vno principio leſo: ſicut deſtrueretur ſi eis correſponderet vnum tm̄ principium: ⁊ propter neruos dyaphragmatis a diuerſis procedere ṗncipijs: ſi abſcindatur nucha apud tertiam ſpondilē: tunc dyaphragma habebit motū tertij paris: qđ prouenit ex cerebro: dicebat Galienus vbi ſupra. nõ tamē concordat Auicēna cū Galieno in eo ꝙ Galien⁹ ponebat ex nucha originem ducere par illud poſt nonam ſpondilem: neqꝫ enim neruus aliquis explantatus a nucha poſt ſeptimū par neruorū nuche colli venit ad dyaphragma: imo nullus neru⁹ ex octauo pari peruenit ad dyaphragma: dicebat Auicēna.

ADDITIO

Diximus autē in antehabitis in anathomia neruorum ſexti paris ortū imediate a cerebro de intentione Galieni ⁊ Auicēne. ⁊ pro parte etiam in anathomia neruorum reuerſiuorum: ꝙ reſiduum tertie partis ſexti paris neruorum. ſ. a cerebro imediate egredientiū poſtꝗ̄ ab eo ſeparati ſunt rami pro epigloti et ſpiritualibus membris: pertranſit dyaphragma. ante autē ꝗ̄ pertranſeat hic neruus. ſ. a ſexto pari neruorum cerebri exordium ſumens deſcendit perpendiculariter ad medium dyaphragmatis dans illi ſenſum ⁊ motū: ſicut oſtenſū eſt in anathomia dyaphragmatis: ⁊ hic quidem neruus poſtea ramificatur per totum diffuſus dyaphragma.

¶ At preter hunc fuerunt etiam partiti in dyaphragmate rami nerui nuche colli. ſ. a quīto. ſexto: ⁊ ſeptimo eius paribus: Cuius cauſa fuit: qꝛ non omnes nerui dyaphragmatis potuerūt a cerebro exordiū ſumere. inceſſus nāqꝫ eorum neruorū. ſ. dyaphragmatis prolongaretur: nimiſqꝫ diſtarent ab origine ſua: quare redderentur imbecilles: et ſic non ſufficerent pro operationibus dyaphragmatis: quas opus fuit eſſe magnas et fortes: eo ꝙ ipſum eſt origo reſpirationis ⁊ vocis: ⁊ omnium virium corporis: auctore Galieno in libro de iuuamento anhelitus. quare autem fuerint hi nerui de neruis nuche colli fuit. tum quia licet neceſſarium fuerit illud qđ ex neruis venit ad dyafragma ab alto loco deſcendere vt in ipſo dyafragmate melius diſtribui poſſet: quia directio ⁊ veluti appodiamētum neruorum venientium ad dyafragma eſt principiū panniculi mediaſteni pectus per medium diuidentis: cuius pretexit anathomia. Tum etiā quia ĩpoſſibile erat ꝙ nerui alij a nucha alia ꝗ̄ a nucha colli venirēt directe ad dyafragma abſqꝫ fractura cū angulo: ſicut dicebat Auicen. i. abſqꝫ tali plicatura vel neruorum incuruatione ꝙ facerent angulum ſicut linea incuruata ad formā trianguli. Ideo potius a nucha colli ꝗ̄ a nucha alteri⁹ partis ſpine venerūt vt nerui ad dyaphragma deſcendentes. immo etiam magis ꝗ̄ a nucha dorſi: de qua magis erat veriſimile. ⁊ cauſa fuit: quia licet nucha dorſi ſit poſita in directo dyafragmatis. et ratione huius recte ab ea ad dyafragma poſſit neruus dirigi ſine fractura ad angulum in modum quem diximus: quia tamen ſi ita eſſet implantaretur hic neruus extremo dyafragmatis. cum tamen ſit neceſſe ipſum implantari medio ipſius propter cauſam quam paulopoſt dicemus. Ideo a nucha colli potius ductus fuit neruus ille in dyaphragma ꝗ̄ a nucha dorſi. Nam quia dyaphragma ab omnibus alijs muſculis differt in figura ⁊ in modo ſue actionis: Ideo natura etiā valde differenter duxit neruos ad ipſum: et ad muſculos pectoris poſitos in medio coſtarum ad quos ex propinquiori loco. videlicet cuiqꝫ illorum ex ſpondili que eſt corā dyaphragmate. dyafragmati vero ex nucha colli. valde enim mirabiliter differēter ſe habent frenes ad vniuerſos alios muſculos. dicebat Galienus. 13. de vtilitate particula x. non ſm figuram ſolum: ſed etiam ſm actum. circularis enī eſt earum figura. obliqua vero poſitio: ſicut oſtendimus in illius anathomia. ſecūdū hoc igitur dyafragma ſolū particularum que ſunt poſt claues ex dorſali que ſm collum accipit neruos. Aliarum vero inferiorum nulla. per longam enim viam perducere eos poſſibili exiſtente ex vicinis mittere particulis ignorantis eſſet cōditoris qđ melius.

TEXTUS

Implantantur autem et continuantur nerui dyaphragmatis medio eius: dicebat Auicenna: Tum quia aliter non ſpargerentur hi nerui conuenienter in dyaphragmate ſecundum iuſtitiam ⁊ equalitatem: ſi prima earum applicatione continuarentur cum extremitate vel circuitu dyaphragmatis: et non cum medio ipſius. Tum etiam quia ſi extremitatibus vel in circuitu dyaphragmatis continuarentur hoc cōmunicaretur vie ⁊ protēſioni muſculi que neceſſaria eſt pro rectitudine operationis muſculi: qꝛ muſculus mouet membra quibus applicatur ſuis extremitatibus. ideſt per ſuam caudam. ſicqꝫ ſi extremitatibus vel in circuitu dyafragmati continuarentur conſtituerent ſibi caput et non caudam muſculi et partes ille quibus cauda alligareť mouerētur ad extremitates vel circuitum dyafragmatis: cuius contrarium fit. nam in motu dyafragmatis eius circumferentiales partes mouentur ad centrum. Tum etiam ideo hoc factum fuit: quia partes dyaphragmatis que mouentur ſunt circumferentiales: ⁊ ille que mouent ſunt centrales. Opus ergo fuit ꝙ in circumferentialibus dyaphragmatis terminarentur nerui eius: et non ꝙ in eis inciperent.

ADDITIO

Implantationem etiam iſtā: ⁊ cauſas eius adducebat Galienus. 13º de vtilitate particularum. his verbis. Sic enim habente dyaphragmate ſicut hꝫ nūc neceſſarium fuit vel medium eius habere caput muſculi: vel oppoſitas partes huic que circumſcribunt totum circulum: ſecundū quē copulantur eis: que ſunt in circuitu eius: ſed ſiquidē gratia mouendi thoracem factum eſſet: neceſſarium quidē eſſet vltimas eius partes: ſecundum quas copulatur ad ipſum fieri caput: aut opponi omnibus: nullā aliam habens magis ydoneā regionem medio frenarum: ad quā apparet par neruorum deueniens. Si vero ex illis partibus dyaphragmatis venirent nerui: ſecundū quas coimplantantur thoraci: finē vtiqꝫ haberent circa neruoſiſſimam ⁊ mediam partem eius: ſed tamen non ad finē muſculorum: ſed ad principia eorum peruenire oportet motiuos neruos.

¶ Propter hoc igiť quia neruus dyaphragmatis neceſſarium fuit venire a nucha colli ad medium ipſius dyaphragmatis: oportuit vt deferrentur appenſi. ſ. alicui ſuſtentaculo: vt deſcendentes ſuſtentarentur ⁊ cooperirentur

tur panniculis cum munitione:auctoꝛe Auicen.ideſt cū defenſione eoꝛum:ne.ſ.implicētur:vel hincinde titubēt vel rumpantur in motibus vehementibus vocum ⁊ tuſſium. Fuerunt autem hi nerui in eoꝛuꝫ deſcenſu cooperti cum munimine vel munitione ⁊ protectione: et quaſi inueſtitura pāniculi mediaſteni pectus diuidentis per medium: que coopertura eoſdem concomitatur donec ad dyaphꝛagmatis medium perueniant:ſuper queꝫ panniculum deſcendentes pergebant dicti nerui huic panniculo inniti. Et hoc etiaꝫ docebat Galie. vbi ſupꝛa his verbis. Propter hanc igitur vtilitateꝫ ad dyaphꝛagma deueniunt nerui alti pertranſeuntes thoꝛacem totuꝫ: ac etiam quoniam altos omnino opoꝛtebat eos ferri medio dyaphꝛagmati implantari debētes. propterea natura viſa eſt obſtruentibus thoꝛacem membꝛanis ad in fallaciam coꝛruptionis earum. his eniꝫ circūtenſi:⁊ his circūadunati tenentur ⁊ affirmātur ab ipſis. TEXTVS

¶ Anathomia neruoꝛū nuche ſpondilium doꝛſi que ſunt in rectitudine pectoꝛis.

HOꝛum neruoꝝ numerꝰ:ſitus:colligātia:⁊ iuuamēta ſolū ſunt oſtēdenda:que preter hec nihil eſt illis propriū in quo cū alyȷs nō conueniāt:⁊ ex his conſpicabiles erunt paſſiones in quas contingit eos labi.

Numero itaqꝫ duodecim ſunt paria:quoꝝ ſigillatim fiet oſtenſio. TEXTVS

¶ Anathomia primi paris eoꝛum.

HOc pꝛimū par:qꝺ eſt nonū a pꝛincipio egreditur inter pꝛimaꝫ et ſecundā pectoꝛis ſiue doꝛſi ſpondileꝫ.i. a foꝛaminibus exiſtētibus inter pꝛimā ⁊ ſecundam ſpondiles pectoꝛis: auctoꝛitate Halyabbatis ⁊ Auicē. Doꝛſum eni pectoꝛi oppoſitū eſſe diximꝰ in antehabitis. ⁊ eſt īter octauā ⁊ nonā ſpōdilē:dicebat Auerroys. Et vterqꝫ quideꝫ neruus iſtius paris diuiditur in duos ramos:auctoꝛe Auicē. ⁊ maioꝛ iſtarū partiuꝫ ſpargitur in omnibꝰ muſculis coſtarum:⁊ in muſculis doꝛſi. Pars aūt minoꝛ remanēs procedit extenſa ſuper pꝛimas coſtas:⁊ obuians octauo pari neruoꝝ nuche colli īmiſcetur ei:⁊ ſimul vadunt ad manus quouſqꝫ perueniant ad ſpatulā:⁊ ad adiutoꝛiuꝫ ſenſum dantes illi ⁊ motum: Lꝫ Raſis pꝛimo Almāſoꝛis:⁊ Auerroys pꝛimo colliget in tres partes dicant hoc pꝛimū par neruoꝛū eſſe diuiſum: ꝗruꝫ vna ſeparatur per muſculos qui ſunt in coſtis. alia ꝑ doꝛſi muſculos. quedā vͦo ad manꝰ deſcendit ſenſum ei dās: ⁊ quedam motum. TEXTVS

¶ Anathomia ſecundi paris eoꝛum.

SEcūdum autē par eoꝛuꝫ egreditur a foꝛaminibus que ſunt poſt foꝛamina nūc dicti paris.ſ.inter ſcđam ⁊ tertiam ſpondiles pectoꝛis:auctoꝛibꝰ Auicen. ⁊ Raſi: hoc eſt inter nonā ⁊ decimā ſpondiles a pꝛincipio:⁊ poꝛrigitur pars eoꝛū vna ad partes ſupficiales.i.ad antē adiutoꝛꝫ ſiue bꝛachyȷ pꝛebens ei ſenſum tactus. Reſidua vͦo pars huius paris:⁊ quedā alie reſidue partes paris precedētis ſimul aggregantur ⁊ protēduntur vſqꝫ ad muſculos ſpatule ſuperpoſitos:quibus etiaꝫ miniſtrāt motū. mouent eni iuncturā eius:⁊ alique partes earū tendūt ad muſculos doꝛſi: Sed Halyabbas ſecundā partem vniuſcuiuſqꝫ partis huius paris diuidēs: dicebat tendere in anterioꝛa:⁊ diſtribui in lacertos qui ſunt inter coſtas:eoſqꝫ qui ſuper pectus ſunt. partē auteꝫ alteram ſcindi in ſpine lacertos ⁊ ſpatularum:quibꝰ miniſtrant motum. TEXTVS

¶ Anathomia decem reſiduoꝛum parium neruoꝛuꝫ nuche doꝛſi.

ORigo ⁊ proceſſus hoꝛuꝫ decē pariū ex his que oſtēſa ſunt in pꝛimo ⁊ ſecūdo paribꝰ ſufficienter ſunt conſpicabiles: ſicut eni pꝛimū par inter pꝛimā ⁊ ſcđam ſpondilem pectoꝛis egreditur: ⁊ ſecundū par inter ſecundaꝫ ⁊ tertiā. ſic par tertiū inter tertiā ⁊ quartā. ⁊ quartuꝫ inter quartā ⁊ quintaꝫ. ⁊ ſic deinceps vſqꝫ ad decimū par incluſiue. Nā par vndecimuꝫ egreditur a foꝛaminibus totis exiſtētibus in xiª ſpondili. ⁊ par duodecimū a foꝛaminibus que tota complētur in ſpondili duodecima. eoꝛum eni coꝛpoꝛa ſpondiliū tolerare potuerunt a dextris ⁊ a ſiniſtris:vt in eis fiat completū foꝛamen: propter qꝺ Auicen. confuſe de his deceꝫ alyȷs paribus neruoꝛuꝫ nuche ſpondiliū pectoꝛis:docens eoꝛuꝫ diſtributionē dicebat ramos neruoꝛū oꝛientiū ex ſpōdilibus pectoꝛis coꝛreſpondentes veris coſtis qui ad ſpatulā non protēduntur ire ad muſculos doꝛſi:⁊ ad muſculos exiſtētes inter coſtas veras poſitas in poſterioꝛibꝰ doꝛſi pectoꝛis: ideſt in partibus poſterioꝛibus illius partis doꝛſi: que thoꝛaci coꝛreſpondet. Ramos vero neruoꝛuꝫ qui oꝛiuntur ex ſpondilibus falſarum coſtarum. ideſt coꝛreſpōdentibus falſis coſtis venire ad muſculos poſitos inter falſas coſtas:⁊ ad muſculos ventris. Et hoꝛum quoqꝫ decem parium neruoꝛum Raſis oꝛiginem ⁊ progreſſum ſūmatiꝫ deſcribens pꝛimo Almanſoꝛis dicebat. Et ad hunc quidē modum .ſ.oꝛiginis ⁊ proceſſus pꝛimi ⁊ ſecundi paris neruoꝛum nuche doꝛſi progrediuntur ⁊ diuiduntur reliquoꝛum parium nerui vſqꝫ ad decimumnonū. Par autem vigeſimum eſt pꝛimū:cuius nerui ab inferioꝛibus doꝛſi ſpondilibus exeunt:⁊ inter decimamnonaꝫ ⁊ vigeſimā egrediuntur ſpondilem. TEXTVS

¶ Anathomia neruoꝛum ſpondilium nuche alchati arabice:qꝺ latine ſonat locū in directo renum.

HEc ſūt paria quinqꝫ neruoꝝ:quoꝛum a ſpōdilibus renum eſt oꝛigo:⁊ eoꝛum pꝛimū egreditur a foꝛaminibus completis in pꝛima ſpōdili renū. ſecundum autem a foꝛaminibus completis in ſecunda. ⁊ ſic deinceps; que omnia cōmunicant in eo ꝙ perueniunt ⁊ diſtribuuntur pars eoꝛum ad muſculos doꝛſi. ideſt qui ſunt in extrinſeca et ſilueſtri parte doꝛſi: pars ad muſculos vētris. pars vero ad muſculos qui per doꝛſum ſunt expanſi. ideſt in parte domeſtica ⁊ interioꝛi doꝛſi:quos Raſis appellat pꝛimo Almanſoꝛis muſculos qui ſunt ſuper lumbos. Halyabbas auteꝫ eos qui ſuperſunt carni que renes vtroqꝫ veſtit latere: ita ꝙ carni exterioꝛi ⁊ interioꝛi. Tria autem iſtoꝛum neruoꝛum paria ſuperioꝛa nuche.ſ.ſpondilium renum miſcentur cuꝫ neruis a cerebꝛo deſcendētibus per membꝛa naturalia diſſeminatis:que in ſiphac continentur neqꝫ cuꝫ his neruis a cerebꝛo deſcendentibus miſcentur alia duo paria: nam quia nerui a cerebꝛo ad membꝛa naturalia inferioꝛa deſcendentes multiplici eoꝛuꝫ diuiſione ⁊ elongatione maxima a ſuo pꝛincipio imbecilles facti ſunt: Jō opus fuit eoſdē a triplici hoꝝ pari roboꝛari. ADDITIO

DIcebat enim Galie.16.de vtilitate particularū. caplo.5. Et ex ipſa quideꝫ doꝛſali que eſt ſecundū thoꝛacem. ideſt ex duobus vel tribus ſpondilibus qui ſunt poſt thoꝛacē aduenit ad neruis cerebꝛi. Ex pmixtiōe vͦo hoꝝ oīuꝫ fere oīa que ſunt intra peritoneon numerātur. Foꝛtitudinē quidē ⁊ robur a pmixtiōe que eſt a doꝛſali accipientia. Senſus vͦo certitudinem ſuper alia ab his qui a cerebꝛo. Duo vͦo paria inferioꝛa iſtoꝛuꝫ

quinqꝫ pariū plurimos ſuorū ramorū emittunt verſus
crura cum ramis aliquibus tertij paris neruorū nuche
ſpondiliū renum: ⁊ cum ramo pmi paris neruorū nuche
ſpondiliū albouius.i.oſſium triū latorū ſuppoſitoꝝ im
mediate ſpondilibus renū. Iſti preterea duo rami tertij
.ſ. paris neruorū nuche ſpondiliū renum: ⁊ ramus primi
paris neruorū nuche albouius in eorū deſcenſu verſus
crura non tranſeunt iuncturā anche. illi vo rami duorū
parium inferiorū neruorū nuche ſpondiliū renum per-
tranſeunt anchā: ⁊ incedūt vſqꝫ ad crura: imo vſqꝫ ad ex-
tremitates pedū: ſicut etiā docebant Raſis pmo Almā-
ſoris: ⁊ Auerroys pmo colliget. cū Auicē. prima pmi. do
ctrina qnta. Qualiter autē modus inceſſus neruorū: cru
rium ⁊ pedū: alius eſt a modo inceſſus neruoꝝ manuū
oſtēdimus in anathomia ꝓpria illoꝝ. TEXTVS

Anathomia neruorum ſpondilium nuche albauius.i.
triū oſſium latoꝝ imediate ſuppoſitoꝝ ſpōdilibꝰ renū.

TRia ſunt hec paria neruoꝝ: quorum
origo eſt ex oſſibꝰ albouius
Et eorū primū par egredit̄ a duobus forami
nibus cōpletis in primo iſtoꝝ oſſium. Scdꝫ
vo a foraminibꝰ cōpletis in oſſe ſecūdo. Ter
tiū autē a foraminibus cōpletis in oſſe tertio. potuerūt
enī hec tria oſſa ⁊ quinqꝫ ſpondiles renū: ⁊ due vltime
ſpondiles dorſi ſua magnitudine ⁊ groſſitie tolerare: vt
in vnaquaqꝫ earū eſſent duo cōpleta foramina ad egreſ-
ſionē vnius paris neruorū: ⁊ introitū venarū ⁊ artaria-
rum: qđ non potuerūt ſufferre alie ſuperiores ſpondiles
ſua tenuitate ⁊ paruitate. Foramina tamē horū triū oſ-
ſiū latorū non ſunt poſita in partibus lateralibus: ſicut
ſunt foramina ſpōdiliū precedentiū. ⁊ huius cauſa eſt: qꝛ
hec oſſa iuncturaliter copulant̄ a lateribus ſuis cū oſſi-
bus anche: ⁊ ita contingeret neruos cōprimi ⁊ contundi
tempore motuū vehementiū: ipſis.ſ. ꝓdeuntibus a late-
ribus iſtorū oſſiū. ſic enim docebat Auicē. his verbis.
Et neruus quidē qui de foramine oſſium albouius egre
ditur non exit a certitudine duorū laterū: ne anche iun-
ctura ipm ꝯpmat: ſꝫ eſt magis remotꝰ: ⁊ multo plus miſ-
ſus ad anteriora ⁊ poſteriora. Et hoꝝ qdē neruoꝝ nuche
ſpondiliū albouius primū par miſcetur cū neruis alcha
tim.ſ. cum duobus vltimis paribꝰ neruoꝝ nuche ſpondi
liū renū: ſicut diximꝰ in priori anathōia. TEXTVS

Anathomia neruorum exeuntiū a tribꝰ oſſibus albo-
ſos.ideſt caude.

HOrum tria ſunt paria neruorū: quo-
rum egreſſio non eſt a fo
raminibus completis in vna ⁊ eadē ſpondili.
paruitate eni earum non ferunt he ſpondiles
vt in eis foramina complementū ſuſcipiāt: ſꝫ
mo exitus eorū eſt a foraminibus: quorū pars vna eſt in
vna ſpondili: ⁊ alia in alia: ſicut etiā factū fuit in ſpondi-
libus colli: excepta pma. Sed pmū par horum ſpondili-
um a foraminibus egreditur exiſtentibus inter vltimā
ſpondilē albouius: ⁊ primā ſpondilem alboſos. ⁊ ſecūdū
par a foraminibus exiſtētibus inter primā ⁊ ſcdaꝫ ſpon-
diles alboſos: ⁊ 3ᵐ a foraminibus exiſtētibus inter ſecū-
dam ⁊ tertiā ſpondiles alboſos. Ab extremitate autē vl-
timi oſſiū alboſos quod dicitur cauda neruus egredit̄ ſo
litarius ſine ſocio: aut ſine pari.

Diſtributionē autē horum neruorū ita docebat Auic.
ꝙ.ſ. alia paria duo ſpondiliū albouius cū tribus paribꝰ:
⁊ vno impari ſpondiliū alboſos diuidūtur in muſculis
ſicteris.i. ani: ⁊ in muſculis virge: ⁊ in muſculo colli veſi
ce ⁊ matricis: ⁊ in pāniculis ventris.ſ. mirach: ſiphac: et
zirbo: ⁊ in partibus iterioribus oſſis femoris: ⁊ in muſcu
lis qui oriūtur ab oſſe lato.ſ. ab vno oſſiū albouius. Sic
etiā dicebat Galie. 16. de vtili. parti. caplo. 9. his verbis.
Ab hoc vo neruo ⁊ vniuerſis cutis que ibi ē recipit expla
tationes: ſicut a foraminibus que ſunt ſm ampliū voca-
tum os parui muſculi qui circa anū ⁊ veſicā ⁊ teſticulū:
⁊ mēbrana que ibi ſunt: ⁊ matricē ⁊ peritoneon.i. ſiphac.
Sacrum autem ⁊ latum ſiue amplum os ſunt oſſa alba-
uius: ſecundū Galienum.

Et ex his apparet error Raſis pmo Almāſoris: qui in
diſtributione neruorū albouius dicebat neruos vigeſi-
mi quinti paris eſſe pmos qui a pmo triū oſſium albouius
egrediūtur. a ſecūdo autē oſſe horum triū pariū ſecūdū
exire: atqꝫ a tertio tertiū procedere. Et hec tria inſup pa-
ria neruis miſceri: qui ab iferioribus dorſi egrediūtur:
quarū magna pars ad pedes deſcēdit: imo cōtra Raſim
oſtendimus neruos 25ᵐ paris oriri ab vltima ſpondili
renū: ⁊ par 26ᵐ a primo ſpondili albouius. nō ergo oritur
vigeſimūquintū par a primo triū oſſiū albouius. Neqꝫ
etiā verū eſt tria paria horū neruoꝝ miſceri neruis egre
dientibus ab iferioribus dorſi: ⁊ eorū magnā partē de-
ſcendere ad pedes: quia ſolū primū par neruoꝝ albouiꝰ
his neruis miſcetur qui ad crura ⁊ pedes deſcendunt.

Oſtenſio ADDITIO
proceſſus ⁊ partitiōis venarū ⁊ artaria-
rum ad inferiora corporis humani deſcendentiū per an
teriora ⁊ poſteriora corporis ſolū: ⁊ non lateralia diſcur-
rentium ⁊ penetrantiū diſtributaꝝ vſqꝫ ad partē illam
in qua bipartitū corpus copulatur.

PRimus a pncipio impoſſibile eſſe ꝑ
vnicā anathomie oſtenſio
nem omniū membrorum corporis diſſectio-
nē completā diſtincta ſaltē cognitione poſ-
ſe demonſtrari: vt tamen quoad fieri poteſt
nihil qđ anathomiam corporis humani con-
cernit ītactum omittamus: oſtēdemus in preſenti ꝓceſ-
ſum venaꝝ ⁊ artariarū ad inferiora deſcendentiū ꝑ an
teriora ⁊ poſteriora. Anathomiā earum que lateralr ad
brachia ⁊ ad tybias diſcurrūt reſeruātes ad loca illis ꝓ-
pria. Nam de ꝓceſſu venarum ⁊ artariarū ad ſuperiora
aſcendentiū. deqꝫ proceſſu earū vſqꝫ ad virgā pro parte
⁊ vſqꝫ ad collū matricis. in his que adducemus in lib. 3ᵒ
in anathomia venaꝝ ⁊ artariaꝝ in genere dicemus.

Poſtqꝫ igit̄ due vene emulgentes a vena chilis deſcē-
dente oriūtur: ⁊ earū rami ad teſticulos ſunt ꝓducti ipſa
vena chilis: auctore Auicē. de propinquo ſupra dorſum
ſpodiatur: ⁊ incipit deſcendere ſm longitudinē dorſi: ⁊
ab ea pmo in hoc deſcenſu corā qualibꝫ ſpondili ſepara-
tur vnus ramꝰ: ⁊ igreditur in eas: ⁊ ſpargitur quilibꝫ illo
rum in muſculis qui eis iuxta poſiti ſunt. non quidē ꝙ
vnicus ramus corā qualibet ſpondili exeat: ſed vtrinqꝫ
vnus: Ita eni docebat Raſis primo Almāſoris. his ver-
bis. Deinceps etiā ab eadē in directo cuiuſqꝫ ſpondilis
duo alij ſeparantur rami. Separātur preterea ab hac ve
na magna deſcēdente per ſpondiles due vene pertrāſeū-
tes ad ylia.i. ad partes iſeriores hypocundrioꝝ: ⁊ vadūt
ad ventris muſculos: dicebat Auicē. ⁊ poſtea ſeparātur
ab ea vene que per foramina ſpondiliū ingrediuntur ad
nuchā: ⁊ nuche nutrimenta miniſtrant: auctore Haly ab
bate. Hec preterea vena concaua magna deſcendēs cū
peruenit ad finem verarū ſpondilium.i. in pncipio oſſi-
um albouius diuiditur in venas duas magnas: quarū
vna ad dextrā: ⁊ alia ad ſiniſtrā tendit: ⁊ vnaqueqꝫ ipſa-
rum ad vnam tendit corā: ⁊ reliqua ad aliā: ⁊ hanc venā
magnā ſunt qui vocent a loco ⁊ ſitu eius albouiſalē: eo
ꝙ ipſa ſituatur: et diuidi incipit in directo oſſium albo-
uius: ⁊ bifurcatur in ſui diuiſione ad ſimilitudinē litte-
re laude grece: quemadmodū etiam artaria que comi-

tatur illaꝫ ibidē: ⁊ eſt poſita ⁊ diuiſa. Ab vnaquaq; tamē
ipſarū anteq̄ ad coxā perueniat decem ſeparātur vena-
rum maneries: ques Auicen. vocabat tunicas. i. ramos:
quarū vna ad duos tendit renes: auctore Auicē. prima
p̄ni. L. 3. iz. de animalib⁹ docuerit ipſe Auicē. ꝙ ipſa va
dit ad duo dorſa. Sūt tamē iſte ramus ⁊ alij nouē ſequē
tes duplicati: ita ꝙ vnius eorū origo eſt a vena dextra: ⁊
alterius origo eſt a ſiniſtra: nec ſuperfluit trāſmiſſio hu
ius rami ad renes ad quos lꝫ etiā perueniant due emul-
gentes: ⁊ due artarie magne deferentes illis nutrimen-
tum ⁊ calorē vitalem que ſufficiūt pro partibus interio-
ribus renuꝫ. a quibus etiā rami non parui ad teſticulos
trāſmittuntur: tamē ramus iſte de quo preſens fit oſten-
ſio nutrit partes renū circūferentiales. Secunde prete-
rea tunice. i. ſecundi rami vene partes ſubtiles ſunt ⁊ ca
pillares que ad inferiora partiū ſiphac tēdunt. appella-
tione ſiphac audiēdo veꝝ ſiphac pāniculū. ſ. q ſupponiť
omēto: ⁊ q ſupponiť mirach: ſicut oſtēdimus. Tertia v̄o
ſpargiť: in muſculis q ſup coxe os exiſtūt: q̄uis Aui. iz.
de animalib⁹ dixerit hūc ramū ſpargi ſuper os pectinis
dorſi. Erat autē ſolitus Auicē. in libro illo noiare pecten
dorſi oſſa alhouius ſub ſpōdilibus renum īmediate exi-
ſtentia. Quarta autē ſpargitur in muſculis qui ſunt ant:
quos in anathomia coxꝫ oſtendimus eſſe quatuor: ⁊ in
manifeſto alhouius. i. in parte exteriori eminēti ex alho
uius. ſ. ex oſſe ſacro. Quinta v̄o ad colluꝫ matricis mulie
rum vadit: ⁊ in ipſo ſpargiť: ⁊ in eo qđ ei continuatur: et
partim ad veſicā tēdit: Sed illa que ad veſicā vadit in
duas diuiditur partes: quarū vna in veſica ſpargitur: ⁊
altera ad ipſius collū tendit. Et hec quidē pars in viris
eſt magna valde ꝓpter virgā: cui. ſ. prebet nutrimentuꝫ:
ſed in mulieribus eſt parua: Sexta autē ad muſculos ſu
per os femoris poſitos vadit. Tale eni os eſt dictū os fe
moris ſm partes eius anteriores. os vero anche ſm par
tes poſteriores: auctore Auicē. Et ſeptima ad muſculos
tendit qui in rectitudine corporis ſuper ventrē ſunt poſi
ti. i. ad muſculos longitudinales. Et he quidē vene cum
extremitatibus venarū continuātur: quas diximus de-
ſcēdere in pectore ad mirach ventris. Et ex earū vena-
rum partibus: ſiue radice. ſ. aſcendentiū ad muſculos lō-
gitudinales ventris egrediūtur in mulieribus vene que
ad matricē tendunt: ⁊ a duobus lateribus venaruꝫ que
ad matricē tendunt diuidūtur due vene que ad māmil-
las aſcendūt: per quas māmille matrici aſſociātur. Et he
quidē ſunt vene ille p̄ q̄s tempore ipregnatiōis ſanguis
menſtruus qui retinetur pro parte tēdit ad māmillas ꝓ
lactis generatione: ⁊ ſimilr̄ in nutricibus. ⁊ per eaſdē ve
nas ſanguis mēſtruus cū ſuperfluit ventoſis appoſitis il
lis ſiſtitur: ⁊ ad māmillas trahitur. Mulieri enim mē-
ſtrua ſi vis retinere ſitiā maiorē ad māmillas appone:
dicebat Hyppo. qnta particula affoꝛiſmoꝝ. Octaua v̄o
ad viroꝝ ⁊ feminarū receptaculū vadit: hoc eſt ad oſceū
teſticulorū viroꝝ: ⁊ ad matricē mulierum vocata rece-
ptacula: Nona autē peruenit ad muſculos eius qđ in co-
xa eſt occultū: ⁊ ſpargitur in eis: L. 3 Auic. iz. de aīalibus
hunc ramū nonum dixerit intrare muſculū introitus pe
ctinis dorſi. i. oſſiuꝫ alhauius ſiue oſſis ſacri. Decima v̄o
a parte vene emulgētis manifeſta veniens ad duo tēdit
ylia ſub ypocundrijs prope iguina locata. Et cōtinuatur
cum extremitatibus venarū deſcēdentiū: qbus etiā ob-
uiat: ⁊ p̄cipue eis que a parte māmillaruꝫ per pectus de-
ſcendūt: ⁊ ſit ex eis pars magna que vadit ad natiū muſ-
culos. Et hec ſm Halyabb. eſt prima maneries illarum
decē que verſus nates. ſ. porrigitur. qđ v̄o ex iſtis rema-
net ad coxā peruenit: vt in earū anathomia oſtēdemus.
Hic tamē decimus ramus venarū vere non explantať
o vena emulgēte: ſed a vena concaua p̄ncipali deſcēden-
te prope ramū manifeſtū vene emulgētis qui tendit ad
teſticulos. Sic eniꝫ docebat Auicē. iz. de animalib⁹. his
verbis. Et decimus diuiditur in inguinibus manifeſte
vſq; ad duo ylia: ⁊ continuatur cū capitibus venarū de-
ſcendentiū: ⁊ maxime cū eis que deſcendunt a partibus
māmillarū: ⁊ adunanť adinuicē ⁊ faciunt vnā venā ma-
gnā que vadit ad muſculos natium.

¶ Artariarū proceſſum ad inferiora deſcendentiū ſapiē-
tes medicoꝝ ita aſſignant: quicquid docuerit Ariſ. 3. de
hyſtorijs. et. 3. de partibus aīalium: ſicut diximus in ana
thomia aborti: ⁊ in anathomia artariaꝝ in gñe. lib⁹ 3.

¶ Pars aborti deſcendens primū ſm rectitudineꝫ: dice-
bat Auicē. i. recta via deſcēdit ad dorſuꝫ donec īnitatur
⁊ apodiatur ſuper quintā ſpondilē pectoris: quia ſitus il-
lius ſpōdilis ſitui capitis cordis eſt directe oppoſitus. i.
cuſpidi cordis: vnde egreditur artaria aborti. hec autē
pars artarie aborti feſtinat ad dorſum ire: eo qꝛ ipſa ma
net pēdens: ⁊ veluti carens ſuſtētante ea donec illuc per-
uenerit: niſi quia duꝫ dorſo vicina ſit inuenit lobum ſeu
partē ⁊ penulaꝫ vnam pulmonis tāq̄ mollem ſtratum.
Propterea nāq; admirari te puto: dicebat Gal. 6. de vti.
parti. cap. 4. ſi in anathomijs aſſueuiſti ⁊ vidiſti: quoniā
breuiſſimū ſpatium omniū que ſunt inter dorſum ⁊ cor
cōprehendit hec artaria euidēter oſtendens ei qui ocu-
los ⁊ mentē habꝫ: quoniā feſtinat ad dorſum ire. hec eſt
cauſa cur ſm quintā ſpondilē dorſi peruenit. ſecundū re
ctitudinē enim p̄ncipij huius ſpondilis explantationeꝫ
que a corde habꝫ. in tali autē via artarie deſcēdentis ad
quintā ſpōdiliū pectoris eſt pars pulmonis: auctore Aui
cēna: ſupra quā eſt illius artarie accubatio ⁊ ſuſtentamē
tuꝫ: ⁊ vt ſeparet hanc artariā ab oſſibus dorſi: ne ſuo pul-
ſu aſſiduo dictis oſſibus colliſa cōtundať. A ſiniſtris eni
partibus cordis: dicebat Halie. ibidē. i. ex ſiniſtro vētri-
culo explantari hanc artariā rationabile fuit ⁊ per ſini-
ſtras aſcendere partes allatam ſecunduꝫ rectitudinem
ſi demū medium totū cordis ⁊ dorſi velut ſuſpenſa ⁊ nō
firmata pertranſeat. i. ferri ad dorſum per ſiniſtras par-
tes carens ſuſtētante donec illuc perueniat: Meri quo-
q; ſiue hyſophagus cum ad locū hunc deſcendendo per-
uenit ad quintā ſpondilē pectoris ab ea verſus ſiniſtraꝫ
declinat huic artarie. ſ. cedendo veluti digniori: ⁊ nō ſm
rectitudineꝫ tranſit ab illo loco: ſed obliquatur incedēs
ſuſpenſus ⁊ ſuſtentatus pāniculis cū ad dyaphragma p̄-
uenit ne ipſum coanguſtet ⁊ cōprimat. Modū autēꝫ in-
ceſſus huius artarie aborti deſcēdentis per ſpinam dor-
ſi a quinta ſpondili pectoris recte docebat Halie. vbi ſu-
pra his verbis. Aſcēdit quidē artaria in media regione
ſpondiliū: non tamen valde tyrānice ⁊ vſurpatiue repel
lit ſtomacū. i. meri: ſed modicū quodāmodo cedēs ei ſu-
ſcipit: ⁊ acceperam ipſum ꝯitatorem ſedis ſpondiliuꝫ. vn
de ſi intellexeris aliquā lineaꝫ deſuper inferius per me-
dium dorſum tenſam. aſcendentē autē ſuper ipſaꝫ lineā
magnā artariam: ita vt ꝙ plus eius ſit in ſiniſtris ania-
lis particulis. qđ minus autē in dextris non tibi videbi-
tur vtiq; diſcordare ad ſeipſum ſermonē. ſimul quidem
mediā regionem ſpondiliū ab artaria comprehēdi dicē
tem. ſimul autē ⁊ non eſſe mediā certitudinaliter eā: ſed
plus occupare de ſiniſtris. Sicut eni quoniā ipſa princi-
palior ſtomaco exiſtit iuſtū fuit eam velut in precio fie-
ri locari: ſicut dictuꝫ eſt ante: Ita quoniā neq; ſtomacus
. i. hyſophagus eſt iprincipalis particula neglectum eſſe
omnino intelligere non oportet. qualis autē ſit deſcēſus
meri: ⁊ per quas ſpondiles: ⁊ quomodo ſupereleuetur ar
tarie magne abhinc ad ſiniſtram partē declinās demuꝫ
implantetur orificio ſtomaci oſtēdimus in anathomia

hyſophagi de intẽtione Galieni vbi ſupra. Hec itaq; artaria deſcẽdens cum ad ſpondilẽ quintã peruenit ad inferiora protrahitur extẽdendo ſe ſupra dorſuʒ: donec ad os peruenit: qḋ eſt vnum oſſiũ alhouius: auctore Auicẽ. ſiue xlq: dicebat Albertus: aut cluniũ. ſicut Halyabbas. Firmatur enim ſuper ſpõdiles ſpine ad clunium tẽdens oſſa: que. ſ. eſt pma ſpondilis mendoſa alhouius: ⁊ eſt vigeſimaq̄rta in ordine ſpondiliũ: ⁊ cuʒ in pectoris eſt rectitudine: ⁊ tranſiens inde dimittit ibi ramuʒ ex ſuis ramis ſubtilem ⁊ paruum: ⁊ diſpargit̃ in receptaculo vaſe pulmonis: qḋ eſt in pectore. i. in pãniculo cooperiẽte pulmoneʒ qui inter membra pectoralia cõnumeratur: ⁊ huius rami extrema perueniunt ad cãnam pulmonis: ⁊ nõ ceſſat a ramificatiõe: ſed dimittit in omnibus ſpondilibus per quas vadit ramum qui inter coſtas ⁊ nuchã incedit. Plurimi nanq; ramorum huius artarie in pectore derelictoꝝ diſtribuunt̃ muſculis inter coſtas exiſtentibus tam itrinſecis q̃ extrinſecis. pertrãſiens enim inferiora thoracis maxima artariaꝝ explãtationes ad alterutras partes mittit ſm meſopleurioꝝ muſculoꝝ regiones: dicebat Gal. 16. de vtil. par. etenim diuidit̃ plurimum carũ ad hos muſculos. pertrãſit aũt nõ paucis: ⁊ ad eos qui ſunt extra thoracẽ: neq; enĩ ĩfallacius: neq; compendioſius erat aliũde deducere eis artarias. Cũ auteʒ pertrãſit pect° artaria maior deſcendens: diuidunt̃ ſiue explãtant̃ ab ea due artarie que ad dyaphragma perueniunt: auctore Aui. ⁊ in ipſo a dextra ſpargũt ⁊ a ſiniſtra. nõ eniʒ poterãt aliũde tã breuiter ⁊ tã ſecure dyaphragmati aduenire artarie: q̃ ab artaria que ptrãſit ipm: dicebat Gal. vbi ſupra. Deinde dimittit artariã: cui° rami in ſtomaco ⁊ epate ⁊ ſplene ſpargunt̃: ſicut diximus in anathomia ſtomaci. Neq; enĩ ventrẽ. i. ſtomacũ ⁊ ſpleneʒ ⁊ epar meli° erat aliũde artarias recipe: Sʒ a ſola hac maxima quãdo pmũ ad iferiora venit frenuʒ. i. dyaphragmatis: dicebat Gal. ibidẽ. Rationabilr tñ facte ſunt parue valde he artarie puenĩetes ad epar: ceu ad refrigerationẽ ſolã famulãtes ſimis viſceris. i. ad refrigeriũ concauitatis epatis: neq; idigentes ſanguinẽ trãſumere. i. ſugere a venis que ibi ſunt: eo q̄ nõdũ depoſuit ſupfluitates. i. nõdum depuratus eſt ſanguis illic: neq; ille artarie multũ ſpũm vitalẽ pbent epati: ſicut qbuſdaʒ aliis organis: ſed neq; nutrire valent carneʒ epatis ſubtili ⁊ vaporoſo cibo: dicebat Gal. 4. de vtil. par. cap. 17. Uenit autẽ ad epar hec artaria parua diſpartita in ipſo afferens illi ſpũm ⁊ ꝯſeruãs calorẽ inatũ: ⁊ tẽperat ipm cũ pulſu: ⁊ factũ eſt vt hec vena penetret ad ꝯcauitatẽ epatis: auctore Auic. 14.° tertij. qm̃ gibboſitas ipſa euentat̃ motu dyaphragmatis. Ipſius pterea artarie rami ab epate egrediuntur: ⁊ ad veſicã. ſ. fellis vadũt: quã dicũt burſam ſeu chiſtim fellis. vtriq; enĩ veſice. ſ. fellis ⁊ vrine artarie delegãtur a locis illis pximis explãtate: ſicut etiã origo venarum nõ pulſatiliũ ex ppingſſimo locoꝝ illis. origo ãt vene pulſatilis ⁊ nerui veniẽtiuʒ ad chiſtim fellis eſt ex vena pulſatili ⁊ neruo: q copulãtur cuʒ epate: ⁊ vterq; illorũ eſt in fine paruitatis: ita q̄ fere latet viſum: dicebat Gal. 4. de iuuamẽtis mẽbroꝝ. Et poſt hãc ſubdebat Aui. oritur ab eo artaria que vadit ad gedeguil. i. cãnales ſiue ꝯcaua venaꝝ q ſunt in circuitu colon ⁊ iteſtinũ orbũ: auctore Alberto ſiue iteſtinoꝝ ſubtiliũ aut minutoꝝ: ſicut dicebãt Auicẽ. ⁊ Halyabb. veritas tñ eſt q̄ gedeguil arabice idẽ ſonãs qḋ via latine: iportat cõgeriẽ meſaraicaꝝ ab epate trãſeuntiũ ad iteſtina ſimul. vʒ. inuolutarũ ⁊ recollectarũ in vnũ corpus: qḋ ab Ariſ. lacteo dicebat̃. ſ. in trãſlatiõe noua: Imen vo in antiq̃ libri de aialib°. A Raſi aũt pmo Almãſoris omentũ ſiue reticulũ. eſt. n. meſentheron veluti paruũ rete. Ab Auerroy vo primo colliget dictũ eſt mirach. a Galo ãt meſentheron: vt dicte vene ſeſe tueãtur ⁊ fortificẽt: ſicut diximus in anathomia meſenthery. De hui° aũt artarie explãtatiõe Gal. dicebat. 16. de vtil. par. Ab hac autẽ eadẽ regione ⁊ inteſtinis oib° diſtribuit̃: qm̃ ⁊ caput meſenthery ppe locatuʒ eſt. ⁊ erat neceſſariũ abhinc icipiẽtem nõ artariã ſolam: ſʒ etiã venã ⁊ neruũ ad vniuerſas diuidi elices. i. circũuolutiones iteſtinorum.

¶ Poſt hos aũt tres deinde ab ea ſeparãtur ſiue explantantur rami: qui. ſ. renibus diſtribuunt̃: quoꝝ minor reni ſiniſtro eſt pprius: ⁊ in ipſi° ſpargit̃ faſcijs. i. telis inuoluẽtibus ipm: ⁊ in corporib° que ipm circũdãt: ⁊ eis iuuamentũ pbent dãdo eis vitã: quare aũt ren dextꝝ non habuerit ppriã artariã: ſicut ren ſiniſtrũ oſtẽdimus in anathomia renum. Alij aũt duo rami ad duos vadũt renes: dexter. ſ. ad renẽ dextrũ: ⁊ ſiniſter ad ſiniſtrũ. Ideo vt cũ eis ren vterq; trahere poſſit ſanguinis aquoſitateʒ: eo q̄ p illos ramos artariaꝝ renes multotiẽs a ſtomaco ⁊ iteſtinis ſanguineʒ trahunt non puꝝ eo modo quo abunde declarauimus in anathomia renũ. Poſt hoc autẽ. i. poſt ſeparationẽ renum ab artaria deſcendẽte. ab eis due ſeparantur artarie que ad teſticulos vadunt: Sed que ex eis ad teſticulũ peruenit ſiniſtruʒ ſemper aſſociatur que ad renẽ peruenit ſiniſtruʒ: imo forſitan eſt cum nõ eſt illud qḋ ad ſiniſtrũ. i. ſolum venit a rene ſiniſtro peruenit ad ſiniſtrũ teſticulum: niſi tñ ex rene ſiniſtro: Ita q̄ nõ eſt aliud qḋ peruenit ad ipſuʒ: niſi qḋ porrigit̃ ex rene ſiniſtro. origo autẽ eius que ad dextrũ peruenit teſticuluʒ ſemper eſt ex maiori artaria: ⁊ raro contingit: vt cuʒ aliquo eius que ad dextrũ peruenit renem aſſocietur. Sic enim docebat Galie. 16. de vtil. parti. cap. 10. his verbis. Sed magis notare cõgruit quoniã cõſequenter his que ad renes cunt ſunt que ad teſticulos: ⁊ que quideʒ a ſiniſtris partibus prodit ſemper aſſumit qd ex ea que ad renes: ⁊ aliquãdo vtitur ſolo eo. que vo a dextris ſemper qdem ex magna artaria prodit. Coaſſumit autẽ aliquãdo ⁊ de ea que ad renẽ vadit: Sunt autẽ iſte artarie que veniunt ad partes genitales: ⁊ maxime ⁊ bine: ſiue due: aut paris duo: cõmoderati nãq; nerui. vene vo ⁊ artarie nedum maxime ſolũ: ſed etiã bine perueniunt ad eas partes genitales: auctore Galo. 13. de vtil. par. Unũ eniʒ par ex eis que ſm renes regionibus prodiens: qḋ ad teſticulos dicebatur: ⁊ matricũ fundos ſcindi. alterum autẽ ex eis quidẽ que ſecundũ ſacrum os vaſis diſtributũ. Fuerũt autẽ ideo magne: quia nõ ſibiipſis ſolis matrices nutrimentũ: ſed etiã fetibus preparãt: pp̄terea magnis vaſis idigent. Magis autẽ teſticulis: quoniã ipſos non ſoluʒ nutriri: ſed etiã ſperma generare opʒ. Et artarie quidem nutricationi ⁊ viuificationi teſticuloꝝ proprie famulãtes ab amplo ferũtur oſſe ex ppinque iacentib° vaſis magnis pdeuntes: ⁊ non inuenies magis prope aliã regionem aliquaʒ: vt per breuiorẽ diſtantiam duceret ad genitales particulas: venas: ⁊ neruos: ⁊ artarias. Artarie autẽ teſticuloꝝ famulantes ad deferendũ materiaʒ ex qua conflatur ſperma in teſticulis non ſolũ a longe ad teſticulos ꝯduxit natura artarias ⁊ venas: ſicut ad mãmillas: ſed multiformiter circũuoluit ante implantationeʒ diuturnam vt puto ex hoc conuerſationẽ materie apud vas ferens ⁊ preparans: dicebat Gal. 16. de vti. parti. Eſt tamẽ differentia inter dlationẽ per longam viaʒ: ⁊ circũuolute artariarum ⁊ venarum in diuerſis membris. Uene nãq; in hac ſola regione. ſ. teſticuloꝝ ⁊ mãmillaꝝ elicoſantur. i. circũuoluuntur artarie. ⁊ hic quideʒ cõſiſtr. i. in eadẽ regione. ſ. mãmillaruʒ ⁊ teſticuloꝝ elicoſant̃. plurimũ autem ſm retiformeʒ vocatam pleiationem. ſ. elicoſantur artarie: ⁊ ducuntur per longã viam eiuſdem

vtilitatis gratia:non aũt inuenies artarias:nec venas ve-
niẽtes a lõge ad aliquã aliã particulã:ſed per breuiſſimã
ſubſtãtiã a magnis vaſis diuiſas:ſubdebat Gal.

℄ Poſtea autẽ ab hac artaria: ſicut dicebat Auicẽ.i.poſt
ſeparationẽ artariarum teſticuloꝝ a magna artaria ſe-
parãtur artarie que in vijs venarũ.i.ramos meſeraica-
rum recollectos in partes meſentherij circũſtante inte-
ſtino recto:ſcilꝫ longaon iſparguntur:⁊ talez collectionẽ
in vnum meſeraicarum appellari gegudil ab Auicẽ. in
antehabitis oſtendimus.

℄ Ampli⁹.⁊ a magna artaria deſcẽdente ſeparãtur rami:
⁊ hi rami igrediũtur in foramina ſpõdiliũ: auctore Aui.
icipiunt aũt hi rami explãtari ex qnta ſpondili pectoris
perſeuerãtes vſqꝫ ad finẽ dorſi.ſic eni docebat Ga.16.de
vtil.par.his v̾bis.qnetiã ⁊ per totã viam magne artarie:
quã a qnto ſpondili icipiẽs per totũ ferĩ dorſum. Alie q̃-
dam diſtributiões vaſoꝝ ſunt minoꝝ ad dorſalem.i. ad
nuchã mittẽtes:⁊ ad duo diuiſa vtplurimũ fientes. Et par
tem quidẽ eaꝝ nõ minimã mittunt retro dorſalib⁹ muſ-
culis.⁊ he quidez vniuerſa q̃mulꝫ ſunt ꝯiugatiões par
uarum artariarũ ſm totũ dorſum nuche.ſ.iplãtatarũ a
dextris ⁊ a ſiniſtris eq̃les numero neruis qui explãtanĩ
a dorſali:⁊ ꝑueniũt cũ venis ad eã que in dorſali eſt ſub-
tilẽ miringã.i.ꝑ eadẽ foramina ſpondiliũ ſubingrediun
tur per que nerui egrediũtur: ⁊ ſm vnãquãqꝫ qdem ger-
minationẽ.i.ſm quaſlibꝫ explãtationes ramoꝝ artaria
que eſt veluti ſtipes eaꝝ que ſm mediũ dorſi eſt tenſa.i.
artaria magna deſcẽdens minor ſeipſa fit.i. continuo fit
ſubtilior:ſicut etiã ſtipites arboꝝ poſt explãtationes ra
moꝝ:⁊ fluuioꝝ decurſus poſt riuoꝝ defluxiões. Gal.tñ
vbi ſupra explãtatiões artariaꝝ ab artaria aborti deſcẽ-
dente poſt explãtationẽ artariarũ teſticuloꝝ ſubiunge-
bat explãtationes artariarũ: que iſerũtur octo muſculis
vẽtris:que ab Auic.in cõſimili paſſu ꝑtermittũtur. Sic
eni docebat Gal.ibidez. A magna aũt artaria ꝯñter ꝑdi
ctis ad muſculos qui ſunt ſm epigaſteriũ.i. ſuperficiem
vẽtris ſunt explãtationes.neqꝫ eni his etiaꝫ erat poſſibi
le aliũde a breuiſſima diſtantia duci vaſa.

℄ Poſt aũt ſeparationẽ artariarũ dictarũ a magna arta-
ria deſcẽdente ſeparãtur ab ea alie vene pulſatiles q̃ ad
duo vadũt ylia:ſicut docebat Aui.i.ad partes inferiores
hypocũdrioꝝ ꝑpe iguina ⁊ anchas.i.poſt ſeparationem
artariaꝝ ylioꝝ ſeparãtur ab artaria magna deſcẽdente
due artarie tẽdentes ad teſticulos: alie ab artarijs teſti-
culoꝝ ꝑus dictis pauloante. Ille eni due artarie ꝑus di-
cte magne a longe ad teſticulos veniebãt.he v̾o de qbus
agitur in ꝑſenti minores ſunt teſticulis iplãtate ex ꝓxi-
mo:ſic ex Galo.16.de vti.par.ibidẽ dixim⁹.

℄ Ex iſti⁹ aũt ſũma.ſ.paris artariarũ teſticuloꝝ nunc di
ctarum collecta par egrediĩ paruum:qd̾ ad vuluã vadit
in mulierib⁹:⁊ ad virgã in viris:preter.i. vltra illud par
vadẽs etiã ad matricẽ ⁊ vuluã: qd̾ noiabim⁹ paulo poſt:
⁊ iſtud eſt paruũ par in viris per virgã diſperſuꝫ:⁊ in mu
lierib⁹ per vuluã.⁊ cõmiſcẽtur cũ eis vene nõ pulſatiles.
⁊ iſtud quidẽ paruũ par artariaꝝ imediate decidiĩ a pa
ri.z.artariaꝝ teſticuloꝝ:ſicut ramuli a ramo:vel ſaltem
ſunt ipſmmet par ꝓtenſum iferius: de quo dicebat Gali.
14.de vtil.par.cap.13. Alteꝝ aũt ex eis qdem que ſm ſa-
crum os vaſis diſtributũ.implãtatũ aũt iferiorib⁹ parti-
bus:vbi ꝑmũ in feminis quidem eſt matricis colluꝫ. in
maſculis v̾o virga vocata explãtatur: ⁊ nutriũtur qdem
iferiora matricũ oĩa:⁊ ſtomacus.i.collũ earũ:⁊ adhuc ea
que ſm muliebre pudendũ.i. vulua. Similr̃ aũt ⁊ q̃ ſm
virile.i. virgam ex his vaſis.

℄ Poſtea hec maior artaria deſcẽdens cũ ad finẽ peruc-
nit ſpondiliũ veraꝝ.ſ.vſqꝫ ad locũ mediũ iter qntã ſpon
dilem renũ ⁊ ꝑmã ſpondilẽ albanius diuidiĩ.i.biſurcaĩ
cũ vena nõ pulſatili que ſibi aſſociaĩ: ſicut dicemus in
duas partes ſm ſimilitudinẽ laude in ſcriptura greca. ⁊
vna eaꝝ pars dextraĩ:⁊ alia ſiniſtraĩ: quarũ vnaqueqꝫ
ſuꝑ os albaui⁹ egtat vadẽs ad coxas : dextrã añqꝫ ad co-
xas ꝑueniat vnaqueqꝫ eaꝝ venã pulſatilẽ dimittit: q̃ ad
veſicã tẽdit:⁊ ad ſumẽ: ⁊ ſibi apd̾ ſumẽ obuiãt ſiue ꝯcur-
rũt. Aui.tñ.13.d̾ ſlib⁹. ca⁹.de corde.in ꝯſili paſſu loco d̾ iꝫ
ſuminis ſcribebat pectinis.his v̾bis. Et qñ deſcẽdũt ad
crura mittũt a ſe vnã venã pulſatilẽ ad veſicã: ⁊ iſte due
vene cõcurrũt ſibi ꝑpe pectinẽ. Et in non natis.i. in em-
brionibus quãdo per aborſum abyciũtur apparent ma-
nifeſte iſte artarie:ſed in cõpletis.ſ. fetibus earũ extre-
ma iam ſiccata fuerunt.ſ.poſt ligationẽ ⁊ abſciſionẽ vm
bilici:⁊ remãſerunt radices earũ. Quatuor eniꝫ ſunt ſm
vmbilicuꝫ vaſa:due.ſ.vene:⁊ due artarie in medio earũ
habentes vracũ.i.porũ. Ita enim eſt conſuetudo anatho
micis nominare porũ qui ex fũdo veſice extra riuat vri-
nam ad dictũ porum ante alcoydeũ membranũ.i. pãni-
culũ ſcd̾m ex pãniculis quibus tegitur embrio. ſic nãqꝫ
docebat Galie.15.de vtil.parti.cap.5. Et he qdem due ar-
tarie que ſunt in vmbilico protenduntur ſuꝑ latera veſi
ce ad artariaꝫ vſqꝫ magnã poſitam in medio dorſi: ⁊ alli
gantur veſice ligamẽtis fortibus veluti partes ei⁹. Adia
cente eni veſica:⁊ maxime in nuꝑ fetatis animalib⁹: Cõ-
plãtatur nãqꝫ in his fundus eius regiõibus que ſunt ſm
vmbilicũ:promptũ erat aſcẽdere in ipſa artaria:⁊ per to
tam eã veluti ſuper fundamẽto aliquo itinerare vſqꝫ ad
magnã artariã:ſed nõ aſcenderũt ſimplr̃. nõ eniꝫ mane-
rent fixe ſuper cõuexa ſede ſi nullo copularẽtur ligami-
ne:ꝓpterea igitur cõplantauit membranis fortib⁹ earuꝫ
alterutraꝫ parti veſice que eſt ſm ipſam:⁊ ita iam velut
partes alique exiſtẽtes ipſius veſice vſqꝫ ad magnaꝫ ar-
tariam ifallaciter perducũtur. Et per has qdeꝫ artarias
ſanguis ⁊ aer in embrionib⁹ a matrice ad artariã magnã
iacentẽ in medio dorſi veſice:⁊ ab illa in artariã aborti
⁊ in cor embrionis deduciĩ. Exeunte autẽ fetu ab vtero
poſtq̃ꝫ nihil a matrice recipit:ſanguis et ſpũs ab artaria
magna iacente in medio dorſi veſice aduenirunt per has
artarias. Et ex his facile eſt itelligere quare iſte artarie
in nõ natis embrionibus apparẽt manifeſte.ſunt eniꝫ in
illis groſſe ⁊ notabiles:per quas ſanguis ⁊ ſpũs a matri-
ce in fetũ pro illius viuificatione deferuntur: ⁊ ꝓpterea
fit vt in ifantibus ꝯpletis extra vteꝝ extremitates illa-
rum artariaꝝ que ſunt iuxta vmbilicũ coꝝ iam deſicca
te ſunt:nã ligato ⁊ abſciſo vmbilico vt eſt de more: nihil
amplius vltra per eas igreditur aut egreditur: lꝫ in his
natis ifantibus completis radices illarũ remaneãt que
ab artaria magna deſcẽdente ad veſicã deferunt ſangui
nem ⁊ ſpũm ad veſicã viuificãdam.

℄ Ab his preterea diuidũtur rami qui in muſculis ſpar-
guntur:qui ſuꝑ os ylij: ſiue albouius ſunt poſiti. Adhuc
aũt id qd̾ ex eis ad veſicã peruenit diuiditur in ea: ⁊ ex-
trema illius pertingũt ad virgã. Et reſiduum illi⁹ in mu
lieribus vadit ad vuluã ſiue matricẽ: ⁊ eſt par paruum:
Lꝫ autẽ he artarie matricis ſint parue per comparatio-
nem ad artarias deſcẽdentes ad coxas:ſicut hic itende-
bat Auicẽ. Sunt tamẽ magne ſi ad artarias veſice com-
parentur: Ita docẽte Galo.16.de vtil.parti.cap.10.cũ di
cebat. At v̾o neqꝫ corporũ que iuxĩ amplũ os iacent obli-
ta eſt natura: Sed diſtribuit ⁊ his venas ⁊ artarias pro-
portionabiliter magnitudinibus ⁊ vtilitatibus eoꝝ.par
ua nãqꝫ vaſa veſice.magna vero ⁊ duplicia matricibus
implãtauit:ceu non ſolum ipſas matrices: ſed etiã fetuꝫ
nutrire debentes. ℄ Inter ramos preterea artariarum
deciſos ab artarijs tendentibus ad coxas anteq̃ꝫ ad eas

perueniãt ſunt duo rami ſurſum a matrice tendẽtes:qui ramis deſcẽdẽtibus inferius obuiãt a mãmillis:p quos eſt cõicatio:⁊ veluti ſocietas mãmillaꝝ cuꝫ matrice: de quibus erat ſermo Galieni vbi ſupra.cũ dicebat.Ex his aũt regionibus.ſ.vnde artarie maſculis veniunt ad virgam ferũtur verſus ſurſuꝫ vaſa que copulãtur eis que a mãmillis feruntᷣ iferiꝰ grã cõionis q̃ in.14.°li°.dicta ẽ.

⁋ Ulteriorẽ aũt pceſſum artariaruꝫ ad coxas:ſic ẽt ⁊ venaꝝ iferiꝰ oñdemꝰ in anathomia pedũ magnoꝝ.

⁋ Et in hoc explicit anathomia membroꝝ attinentium parti poſteriori corporis humani.

TEXTVS

⁋ Tractatus tertius libri ſecũdi:in quo oſtendiᷣ anathomia partiũ laterialiuꝫ corporis humani infra caput: ⁊ in primis ſuperiorum.

⁋ Anathomia in genere partiũ corporis humani lateralium ⁊ exterioꝝ ĩfra caput exiſtentium.

Laterales partes in hoie dicũtur q̃ cõmunes ſunt parti anteriori ⁊ poſteriori.ſ. dextra ⁊ ſiniſtra: dextrã gdem partẽ eaꝫ dicimꝰin aiali:que duaꝝ ipſius nobilior eſt qua aial moueᷣ:ſiniſtra vo pars eſt vilior qua fulcitur: dicebat Cõciliator dña 183.Moueri eni eſt in dextris:in ſiniſtris aũt fulciri:auctore Ariſt.in lib°.de pgreſſu aialiũ.

Subſtãtia quarum:cõpoſitio:⁊ ↄplexio ſumende ſunt ex anathomia oſſiuꝫ neruoꝝ muſculoꝝ ⁊ venarũ que ſunt in ipſis.Fere eni ex ↄſimilibus partibꝰatqꝫ eiſdeꝫ ↄſtãt dextꝝ ⁊ ſiniſtrum hois: dicebat Ar.pmo de hyſto.veꝝ ſiniſtro oia ibecilliora.

Cõplexio tamẽ partis dextre vtplurimuꝫ eſt calidior:⁊ inde pars illa eſt fortior. ſiniſtra vo frigida vel minꝰcal'a:⁊ ex ide fit ibecillior q̃ꝫ dextra.

Quãtitatis nõ oino eq̃lis ſunt dextra pars ⁊ ſiniſtra ppter cãm ſcitã:magnꝰtñ exceſſus vniꝰ ſup aliã mõſtroſum cẽt:⁊ error nature.

Situs earum quia lateralis eſt:per ſe eſt conſpicabilis.

Colligãtur parti anteriori ⁊ poſteriori:gbꝰvt diximꝰſunt cões:q̃tenꝰad eas copulantur vtreqꝫ ſm eaꝝ extrema.ſ.anterior ⁊ poſterior.

Numero laterales ptes ĩfra caput ſunt due ſcapule ⁊ brachia:due manus:dorſo ⁊ pectori cõicantes ſunt coſte:q̃ꝝ pteryt anathomia iter ptes anteriores noiataꝝ ppter plũmũ eas in anteriora ptẽdere. Amplꝰdue coxe:genua.crura:duoqꝫ pedes:auctore Ar.

Figura eaꝝ eſt ſilis:lꝫ virtute ſint diſſimiles:pars.ſ.dextra ⁊ ſiniſtra.Silia nãqꝫ ſunt in figura.diſſimilia aũt virtute:dicebat Ar. vbi ſupra. Cuꝰ cã eſt:q: oia hec ad vnũ motũ ptinẽt ſi mẽbra ſint motiua: q: tũc dextra eſt vñ morꝰ:⁊ ſiniſtra p quã fit regiratio:vl retractio morꝰ eiuſdẽ.Si aũt nõ ſint motiua mẽbra: tũc ptinẽt ad eãdẽ opationẽ cuꝫ aliq̃li tñ diſſilitudine:ſicut due manus:duo pedes:imo ⁊ duo oculi:⁊ due aures:dextrũ tñ ⁊ ſiniſtꝝ ſimplr ptinent ad motum localẽ:ſicut diximus pmo libro in ſermone de nominibꝰmẽbroꝝ organicorum apparentiũ in corpore humano.

Juuamentũ eaꝝ ex ſtatim dictis apparet. Actiuior tamẽ eſt ⁊ ſenſibilior ſm plurimũ pars dextra lateralis:⁊ agilior ſiniſtra:lꝫ raro ſit videre oppoſitũ: vt in hoibus ambidextris.

Paſſiones haꝝ partiũ ſũt manifeſte:eaꝝ tamẽ q̃dã periculoſiores ſũt in ſiniſtra: q̃ꝫ ↄſiles in dextra:vt pleureſis ppter ppigtatẽ partis illiꝰ ad cor:lꝫ velocioris ſit terminatiõis. ecõuerſo aũt eſt de pleureſi dextri lateris.ſilr dicaᷣ de tremore ⁊ ſciatica q̃ in parte ſiniſtra eſt difficilis: auctore Auic.22°tertij.·Paraleſis vo ea que dextri lateris eſt deterior ad curandũ q̃ꝫ ea q̃ ſiniſtri:cũ ſit illi diſproportionata magis: pcipue paraleſis ex apoplexia eueniẽs ppter eã plus ledere partes gbus aduenit:⁊ per eã etiã plus leduntᷣ pncipia nature: Lꝫ in aliqua paraleſi particulari oppoſitum poſſit cõtingere.

TEXTVS

⁋ Anathomia ſcapularum.

Scapule ſunt loca vtriuſqꝫ ſpatule poſt collũ lateralr vbi põdera ipõnũᷣ:dicebat Cõciliator 5ª pticula pblematũ. pblemate.24. ⁊ eadẽ rõne dicũtur humeri:eo q: ferẽdis oneribꝰhumeri ſunt apti: ſic humus.i.terra.Sũt aũt ſcapule ðſcriptiue que veluti mollibus iugis a ceruice demittũtur.vñ valida ⁊ ſubſtricta neruis ad fortitudinẽ brachia dependent:ide ſcapiliũ pro tergo nõnũq̃ꝫ ſumptũ eſt:aliqñ vo pro ſcapula:ſicut ⁊ ſpaciũ qd eſt iter ſcapulas:iterſcalpiliũ vocitabãt: dñr quoqꝫ ſpatule.Spatulaꝝ aũt nomẽ a figura oſſis illius partis ſumptũ eſt:q̃ſi parua ſpata:q: latitudinẽ hñs ad ſilitudinẽ ſpate parue:⁊ Galie.ſpatulas omoplatas appellabat ab omos grece qd eſt brachij caput:⁊ platũ: qd grece idẽ eſt qd latitudine latũ.⁊ eſt pprie omoplati os latum humero ſuppoſitũ:Cuꝰ eminẽtia dicta eſt rachis omoplatis:ſicut pars illa que a poſteriori parte colli:ſiue ceruice ad humeros tẽdit:ſepe tñ hec p eodẽ ſumuntur humerus q pprie hoi attribuiᷣ.Armꝰ vo brutis:⁊ pculdubio hec oia magis oſſi ſpatule attribuãtur:⁊ ſunt ſpatule partes ſuppoſite:dorſo cõiter accepto pro tota regiõe poſteriori:auctore Ar.p̊ de hyſto.ſicut etiã ſpina.

Subſtãtia ſpatule ſiue humeri vltra cuti fere tota eſt oſſoſa:⁊ ppterea nomen ſpatule pncipalíꝰ ſupponit p parte oſſoſa.

Cõplexio cuiꝰnõ eſt plũmũ calida. eſt.n.pars plurimũ excarnata:ſolida ⁊ dura. eſt tamẽ poſita prope potentem.

Figuratur figura oſſis eã cõponẽtis ſimilis pale lati.ſ.a parte qua ſuperponiᷣ dorſo:⁊ rotũdi a parte q̃ furcule appropinquat ad iſtar manubrij in quo eſt pixis:quã igrediᷣ caput adiutorij.

Quantitate pportionata laudãtur ſcapule que ſi ſolute fuerint ſufficiẽter ⁊ late liberalitatẽ ſignificãt:lꝫ graſſe ⁊ ſolide fortitudinis ſint idicia:ſicut laxe animi ĩfirmitatis ⁊ timiditatis:⁊ que in acumine ſunt erecte iſidioſum hoiem deſignãt.Spatulaꝝ pterea capitis eleuatio vehemẽter elõgata:lꝫ ſtultitiam dicaᷣ ſignificare:⁊ Ariſto.ad Alexandrũ dixit eſſe ſignũ aſperitatis ⁊ ifidelitatis:Medici tñ h vnũ ſignorũ prciſim denotãtiũ aptos ponũt:dicebat Cõciliator.

Numero ſcapule ſunt due iuxta numerũ duoruꝫ laterũ:dextri.vꝫ.⁊ ſiniſtri.

⁋ Numerus vo partiuꝫ extrinſecarum eſt ſenſu manifeſtus.earũ tamẽ eminẽtia dicta eſt rachis omoplatis:auctore Ruffo. Spatiũ vo inter ambas ſcapiliũ. Ala autẽ humeri vel ſpatule muſchiu. ſpatularum tamẽ ſupremã partẽ vocabat Gal.in libro itroductorio medicoꝝ acromion:Alij p acromiõ itelligebãt colligationẽ ſpatule cũ oſſibꝰ q̃ ab añrioribꝰ ſũt ſub collo: q̃s clides greci dicũt.

⁋ Partes vo itrinſece vltra neruos a nucha colli deriuatos ad eas:⁊ venas ⁊ artarias ad iferius ramificatas: de quibus nõ fiet ſpecialis oſtẽſio:quia ipſa in ſpatulis nõ multũ manifeſtantur:cõnumerantur muſculi qui veriꝰ iuncture ſpatule appropriãtur tãq̃ꝫ pncipia motus eius q̃ꝫ ipſi ſpatule: Jdeo de eis poſt anathomiã oſſiũ ⁊ iũcture ſpatule oſtẽſionẽ reſeruabimus.

¶ Anathomia oſſium ſpatule.

Subſtantia oſſis ſpatule eſt ſubtilis ⁊ ſtricta a pte ſilueſtri.groſſa vͦ ⁊ extenſa ſiue lata a parte domeſtica: dicebat Auic.pͥma pͥmi. vadit enĩ ſemper graciliādo in parte agreſti: ⁊ a domeſtica ampliando: auctore eodē.i.4.de aialibus.Eſt aũt ſpatule pars ſilueſtris illa: cui⁹ extremitas cõtinuaẽ ⁊ colligatur cũ pixide adiutoꝶ: que ideo diciẽ ſilueſtris: qꝛ veluti extra ẽ poſita: ⁊ iũcturā cũ brachio ichoans.domeſtica vͦ ſpatule pars illa dr̃ que dorſo ſupponiẽ. Ideo dicta domeſtica: qꝛ itranea corporis trũcho.

Figura oſſis ſpatule eſt conica ab anteriori parte ⁊ gibboſa ab exteriori.dicebat Halyabbas: ſimilis figure manubꝶ: vt diximus.

Quantitate vͦ eſt lata ex parte q̃ dorſo ei⁹ ſupponiẽ: dicebat Raſis. poſt ꝯſtrictionē enĩ quā ſpatula acqſiuit in parte ſilueſtri ꝯtĩuo fit latior ꝓcedēdo v̄ſus partē ipſius domeſticā.hui⁹ autē latitudinis iuuamentũ fuit vt magis coopiat de partib⁹ ſibi ſuppoſitis ⁊ magis defendat: auctore Auic. vltima tñ dilatatio ſpatule.i.maxima illius latitudo eſt vbi cartilago cõtinuatur cũ ea: cui⁹ cartilaginis extremitas eſt rotunda: vt meli⁹ reſiſtat occurrētibus: ⁊ non exaſperet partes ſibi ſuperpoſitas.

Numero ſpatule duo ſũt oſſa. vnũ a dextris: ⁊ aliud a ſiniſtris ſibi ſilẽ oīno: quoꝝ vtrũqꝫ ſpatula dr̃: q̃ꝝ iuuamēta etiā ſunt cõſimilia que aſſignabim⁹. Numer⁹ partiũ oſſis ſpatule ꝯſiſtit in oſſe iā oſtenſo: ⁊ in duob⁹ additamētis: ſiue duab⁹ explātatiōibus oſſoſis poſitis in extremitate ſilueſtri ſpatule: quoꝝ vnũ eſt poſitũ verſus ſuperiora ⁊ poſteriora: ⁊ vocaẽ deſtructũ: auctore Auicē. q̃ſi de ſubſtātia ſpatule conſtructũ: ſeu factũ: vel qꝛ deſuper ſtructũ: qᷓ etiā dici ſolet roſtrũ corui: ꝑpter ſilitudinem quā hꝫ cũ roſtro corui: Cui⁹ explātationis iuuamentum eſt: Tũ ligare ſpatulā cũ furcula: Tũ etiā ꝓhibere ne caput adiutoꝶ diſloceẽ verſus partē in q̃ eſt. Et hoc quidē additamentũ qᷓ diximus roſtrũ corui nõ eſſe per ſe os diſtinctũ a ſpatula oſtendit anathõia.eſt.n.ꝑculdubio pars ſpatule: ⁊ illi⁹ explātatio vocata a Gal.i2.de vti.par.cap.io.acromiũ: cuius ipſe ponit iuuamēta tria ibidem his vbis. Parũ enĩ adaugēs ſuperiorē finē ei⁹.ſ.ſpatule: ⁊ v̄ſus rectũ ſuptēdens: ⁊ ibi claui copulans vocatũ acromiũ generauit.ſimul qdē cooperimētũ ⁊ cuſtodiaꝫ debēs eſſe articulationis que ſm̃ humeꝝ.ſimul aũt ⁊ ꝓhibiturũ excidere ſuperi⁹ caput brachꝶ: moꝝ aũt ⁊ omoplatā ipſam diſtātē a thorace ſeruaturum.

¶ Aliud additamentũ ſpatule eſt iteri⁹ declinās verſus īferiora: qᷓ Gal.i2.de vtil.par.cap.i2.appellabat anchoriforme ⁊ eforme explātationē: qꝛ figura ipſius eſt ſimilis figure anchore: vel lr̃e.c. Cuius iuuamētũ eſt: auctore Auicen.prohibere ne caput adiutoꝶ diſlocetur verſus partem in qua eſt.

¶ Habꝫ pterea ſpatula ſupra dorſum eius additamētũ aliud qᷓdā oſſoſum eleuatũ ſimile figure triāgulari: cuius baſis declinat ad partē ſilueſtrē ꝑpe vacuitateꝫ ſiue foueā: quā noiabimus: ⁊ angulus ipſi⁹ acutior ad partem eius domeſticā: Ita qꝫ in parte domeſtica q̃ſi nihil ipſi⁹ eleuaẽ ſupra dorſum ſpatule: ne ſupficies dorſi ex ei⁹ eleuatione cõfriceẽ. Si enĩ baſis ſiue eleuatio maior dicti additamēti eſſet in parte domeſtica eleuareẽ ob ea: ⁊ dolor hora percuſſionũ iducereẽ: eo qꝫ pars mollis ſilẽ contundereẽ: ⁊ a percutiēte: ⁊ ob additamēto ſubleuāte eaꝫ. Fuit aũt hui⁹ triāgularis additamenti iuuamentũ ad defenſionē ſpatule ⁊ partiũ que ſub ea ſũt: ſicut ſpine aut ſimenia ꝑpter defenſionē ſpondilibus date ſunt. Et hoc additamentũ vocat Auic.oculũ ſpatule: naꝫ ſicut ſub cuſtodia oculi partes poſite ꝓſeruātur ab extrinſecus alterātibus: ſic ſpatule poſite ſub cuſtodia hui⁹ additamēti.

TEXTVS

Situm ſpatule in hoīe aliũ eſſe a ſitu eius in q̃drupedibus docebat Gal.i2.de vtil.par.cap.xi. ⁊ hoc non vt ꝯtingit.i.a caſu: neqꝫ fruſtra.in hoīe qdē lõgiſſime a thorace abduxit articulũ q ſm̃ hũeꝝ: nec vt in q̃drupedib⁹ ꝓxime poſuit. Sed qm̃ hic qdē manibus debēs vti multiformi egebat motu: ⁊ ꝓpterea ſpacioſa poſitiõe.ſ.ſpatula elõgata eſt a thorace. In illis vͦ qm̃ nõ ſunt man⁹.anteriora colla.i.extremitates ceu tybie conſilr̃ poſterioribus ad ambulationē ſolā famulātur. ꝓpterea famulari thoraci meli⁹ fuit crura: ⁊ ita.ſ. ſpatulā thoraci ꝓximam poni.nõ enĩ īdigent quadrupedia tāta pedũ anteriorum motiõe quāta īdigent hoīes ſꝫ brachia ⁊ man⁹. ꝓpterea ergo ⁊ pectora: alijs quidē ampla.alijs vͦ acuta: alijs vͦ ſtricta facta ſunt: ⁊ ſiqdem econtra in hoīe facta fuiſſent .ſ.q̃ꝫ habeāt īpediſſent hoīem ad ꝓdictas manuũ operationes vndiqꝫ: ſicut ⁊ nunc ſi ſuper apponeres portitorī lignũ per totũ a collo vſqꝫ ad hypocũdria ꝑueniēs. Alijs vͦ aialibus ſi eſſent ample ꝓhiberent ſupiacere pectori anteriora colla.i.crura. Et appet õniqꝫ nã ⁊ hic: ſicut ⁊ in alijs vniuerſis certitudinalr̃ iuſta: ſubdebat Gal. bipedi qdē ⁊ recto aiali amplũ thoracē faciēs. articulũ vͦ qui ſm̃ humeꝝ extra valde ponēs: q̃drupedibus aũt acutũ quidē operās thoracē.copulans vͦ ei omoplatas ſubfirmans autē crura. Et ex eadē ꝓuidentia habꝫ clauis generatio.i.furcule: ſicut dixim⁹ in anathomia illius.

¶ Spatule itaqꝫ ſunt ptes corporis ꝓtēſe a collo ex vtroqꝫ latere ad ſingulā vlnā.i.partē brachꝶ oſſoſaꝫ ſupra cubitũ exiſtentē ſupra ſuperiorē partē pectoris.iplātantur enĩ ſpatule: ⁊ ꝯſiter brachia ſupra partes ſuperiores thoracis ab extra.ſub collo nāqꝫ alterutrinqꝫ humeri ſũt: dicebat Gal.in lib.itroductorio medicorũ: quoꝝ ſuprema pars acromiũ vocaẽ.pars vͦ que ab hac ad anteri⁹ claues. Inter ipſas vͦ ſunt ſſage: ⁊ ſunt loca ſub clauib⁹ exiſtentia vbi fit diuiſio venaꝝ aſcēdentiũ a corde ⁊ ab epate que dicuntur ſſagelide: ſicut dixim⁹ in anathomia furcule.

ADDITIO

Colligantiā ſpatulaꝝ ⁊ anathomiā iũcture oſſium illius ita ꝯprehēdere eſt. In extremitate qdeꝫ ſilueſtri ſpatule eſt vacuitas ſiue ꝯcauitas q̃dā ꝓfunda: dicebat Auic. Modica tñ ꝓfunditate: quaꝫ ſubintrat extremitas adiutoꝶ rotũda.eſt aũt ita modica illa ꝓfunditas qꝫ Gal.2.de iuuamētis mēbroꝝ eaꝫ ꝓ nihilo reputabat cũ dicebat. Et fouea que eſt in capite ſpatule: in quā extremũ itrat adiutoꝶ nõ eſt cõcaua: ⁊ ē circũquaqꝫ lenis: ⁊ hoc ideo factũ fuit vt poſſit adiutoriũ in ea vndiqꝫ circũduci. ⁊ hanc qdē iuncturā.ſ.oſſis omoplate ſiue ſpatule in qᷓ veluti in pixide igrediẽ extremitas adiutoꝶ ſupior per ſuũ vertebꝝ ſunt q ꝓprie appellēt humerum. cui quidē iũcture duo oſſa.vꝫ.os furcule: ⁊ roſtrũ corui: qᷓ diximus ſuffragātur.os nāqꝫ furcule eſt rotundũ firmatũ in cõcauitate quadā in ſupiori parte oſſium thoracis hn̄s duas brāchas: q̃rũ vna tendit ad vnũ humeꝝ: ⁊ alia ad aliũ: ⁊ ligat ⁊ firmat duo additamēta roſtralia: vt illa foucalis de medio firmi⁹ teneat caput vlne in iũctura. Additamēta aũt illa roſtralia in vnaquaqꝫ ſpatula.nũqd ſint partes ſpatule vel nõ dixim⁹ enumerantes partes ſpatule paulo ante. ⁊ ipſa qdē eſſe partes ſpatule: videẽ velle Gal.i2.⁊.i3.de vtil.parti.dicens.omoplatas ipſas caput acromiũ.i.extremitatē humeri tegēs: ⁊ cam claui copulās ſimul qdem cooperimentũ ⁊ cuſtodia debens eſſe toti⁹ cartilaginis que ſm̃ humeꝝ.ſimul qdem ⁊ ꝓhibere exire ſuperi⁹ caput brachꝶ: ⁊ cũ hoc habꝫ tres

magnas colligatões exeũtes de capite humeri ad vlnã: ⁊ in circuitu ſtringit a maximis muſculis veniẽtibus a pectore ⁊ ſpatula implãtatis oſſi vlne mouẽtes eũ: qdaʒ tendẽtes ſuperi⁹: quidã inferius: quidã eoꝝ circulat iter ꝯuertẽtes. Pars aũt ſub hac articulatõe vel iũctura humeri poſita ſubaſſella dicit̃ que carnib⁹ glãdoſis impletur: quã eſſe dicũt cordis emunctorium.

¶ Cartilago pterea cõtinuat̃ cũ extremitate domeſtica ſpatule: Tũ vt ſui plicatõe cedat ꝑcutiẽtib⁹: Tũ ẽt vt nõ ſit duri cũ molli cõtinuatio ſine medio: ⁊ ita vt mediet iter duriciẽ oſſis ⁊ mollicieẽ carnis ⁊ cutis: ⁊ huius extremitas eſt rotunda: ⁊ eſt hec extremitas oſſis ſpatule verſus ſpinam: ⁊ eſt lata ⁊ tenuis poſita inter coſtas ſupiores ⁊ lacertos carnis exterioris.

¶ Ex his igit̃ appet oſſis ſpatule ꝗtitas: modus ſube: ſitus: colligãtia: ſiue iunctura cũ oſſe furcule: ſ; de colligatiõe ei⁹ ſiue iũctura cũ oſſe adiutorij in anathõia adiutorij ingrẽda eſt. Pʒ ẽt ex dictis oſſis ſpatule iuuamẽtũ.

¶ Anathomia muſculoꝝ motus iuncture ſpatule.

NUmerus hoꝝ muſculoꝝ: lʒ aſſignetur ab Auic. ſimul cũ numero muſculoꝝ adiutorij qui ꝯfundẽs eos ad ſeinuice ꝯponit eoſdẽ nũero. 32. Halie. tñ 13⁰ de vtili. par. cap. 13. Uiſus eſt velle ſpatulã hẽre mot⁹ ſibi ꝓprios ⁊ muſculos vltra muſculos ⁊ motus iũcture adiutorij cũ oſſe ſpatule. melius. n. fuit dicebat ipſe nõ ſolũ articulationẽ que ſm humerũ: ſ; ẽt totã homoplatã aliqñ mouere ſeorſuʒ nõ trahẽtes ſupi⁹ ſolũ vel deorſum: ſ; ẽt apud dorſum abducẽtes retro ⁊ aũ apud collũ totũ ⁊ pectus: ⁊ ideo pmo Hal. aſſignabat muſculos mouẽtes adiutoriuʒ: deinde eos q mouẽt homoplatã ſiue ſpatulã ꝗſi ſint ad ſeinuicẽ eſſentia diſtincti. vnde etiã Raſis ſepat eos ad ſeiuicẽ. pmo Almãſoris dicẽs: in cuiuſqʒ aũt ſpatule motione ſunt ſeptẽ que oẽs ipſi⁹ ꝑficiũt motus: ab vtraqʒ ẽt pte ſunt quattuordecim q adiutoriũ mouẽt: ⁊ in hanc ſniam ẽt veniebat Auerroys. 2. colliget: niſi q adiutorio vtrinqʒ attribuebat muſculos. 13. Halyabbas quoqʒ ſcapularũ lacertos: docebat eſſe ſeptẽ diſtinguens eoſdẽ ab his que mouẽt brachiũ ⁊ adiutoriũ: ſunt itaqʒ. 14. lacerti ſpatulam vtrinqʒ mouẽtes: quoꝝ duo a ſpõdilib⁹ oriunt̃: auctore Halyabba. ⁊ per trãſuerſuʒ deſcendũt: ⁊ alter eoꝝ oculo ꝯtinuat̃ ſcapule. i. additamẽto illo triãgulari ſpatule: ſub cui⁹ cuſtodia ſpatule poſite ſunt: put dixímus in oſtenſione partiũ oſſis ſpatule ⁊ puenit vſqʒ ad ſcapulaꝝ caput ⁊ furculas: ſubdebat Halyab. eiuſqʒ opatio ẽ ſcapulã ad capitis eleuare ptes. Alter aũt deſcẽdit inferi⁹ a loco pmi radiciqʒ ꝯtinuat̃ ſcapule ei⁹. huiuſqʒ vtilitas ẽ attollere verſus caput ſcapulas: ⁊ forte q hi ſũt lacerti: de qb⁹ Halie. vbi ſupra. ſermonẽ faciebat his vbis. Explãtatis ipm. ſ. in vnoquoqʒ latere alteꝝ nã ex ſpõdili q eſt ſub thorace: circũplãtans eũ moꝝ ptib⁹ que ibi ſunt homoplate. ex hac. n. cõione homoplatã trahere deorſum nat⁹ eſt: qñ ꝑ ei⁹ q fert̃ ſurſuʒ vſus vlnã: que eſt ꝯtinua huic: illi⁹ motus gra facta eſt: quẽ nup ceſſaui dicẽs: ſed gra motus adiutorij ad iferiora: ſ; pars ei⁹ que inferiori pti omoplate iplãtata ẽ illã trahit deorſuʒ: dicebat Hal. vbi. ã. ſubdebat aũt Halyab. Terti⁹ võ lacert⁹ icipit ab augmẽto qđ in latere ẽ p⁹ ſpõdilis: ⁊ ei⁹ ꝯtinuatio capiti fit oculi ſcapule eiuſqʒ vtilitas eſt ſcapulã trahere a colli latere: ꝗrtiqʒ origo eſt ab oſſe laude: ⁊ ꝯtinuat̃ coſte q̃ ſupeſt in augmẽti pncipio: qđ ſimile eſt corui roſtro: cui deputata eſt vtilitas ſcapulã in capitis inclinare partẽ: duo võ lacerti. ſ. qntus ⁊ ſextus ortũ habẽt a ſpinis ſiue ſpõdilib⁹ ſpine que ſimenia dĩr. Et alius lacertus orit̃ a brachij oſſe ⁊ aſcendens ſuſtollit̃ ad ſcapule diſgregationem. i. iuncturã donec partibus occurrat inferiorib⁹ que ſunt iuxta coſtã inferiorẽ tangitqʒ eã ab inferiorib⁹ ⁊ anterioribus: ⁊ hui⁹ lacerti vtilitas eſt ſcapulã inferi⁹ trahere ⁊ anteri⁹ ſimul: tẽditqʒ etiã cũ lacertis ad poſteriora ⁊ inferiora. Et hi qdẽ ſunt muſculi deſcendẽtes de collo ⁊ pectore: a qb⁹ explãtãt̃ chorde mouẽtes brachiũ per ſcapulã trãſeũtes cõprehẽdẽtes ⁊ inuoluẽtes iũcturã oſſis vlne ſiue adiutorij cui implãtant̃. Halien⁹ tamẽ vbi. ã. enumerãs ibidẽ muſculos ſpatule vltra illũ queʒ diximus paulo añ de mẽte eius trahere ſpatulã ad inferiora. pmo aſſignat duos alios trahẽtes ſpatulã ſuperi⁹. his verbis. Trahit ſurſuʒ itaqʒ eã qui ſm dorſum explãtatus eſt amplus ⁊ magnus muſculus ad os qđ ſm occipitium capitis ſupertẽſus: trahit ſurſum etiaʒ ⁊ ſubtilis muſculus: q ab ipſis quidẽ oſſib⁹ capitis explãtat̃. Implantat̃ aũt ei ſm dorſuʒ. Secũdo aſſignat Halie. duos q verſus deorſum retro ducũt ſpatulã cũ ait. Retro aũt abducunt ad totũ dorſuʒ animalis alij duo muſculi: declinare quidẽ faciẽs allatũ ⁊ ad colli ſpõdiles altioꝝ eorum: abducens autem reliquus ad eos qui mettaphreni. Tenſio võ ambob⁹ ſimul ſm rectitudinẽ ꝓprie poſitionis que ad humeꝝ ei fit latio. Tertio aſſignat Hal. muſculũ vnuʒ qui ſpatulã ad latera colli mouet. his verbis. At võ qui ex laterali apophiſi. i. explantatiõe pmi ſpõdilis explãtationẽ hʒ muſculus implantatus ipſis q apud acromiũ. i. extremitatẽ ſpatule muſculis: maxime qdeʒ hoc. ſ. acromiũ trahit: cũ eo aũt ⁊ totã omoplatã ad laterales colli partes. Quarto aſſignat Halie. muſculuʒ qui oriẽs ab oſſe laude mouet anteri⁹ ſpatulã dicẽs. Sicut ⁊ ad eã que anterius eſt regionẽ ſubtilis muſculus qui a laudiformi incipit: ⁊. n. ⁊ iſte implãtat̃ oſſi omoplate ꝓpe acromiũ. Quinto muſculũ aliũ qui oriẽs a pectore refert ſimul ſpatulã ⁊ caput adiutorij verſus pect⁹ cũ ait. Ac etiã ⁊ altioꝝ muſculoꝝ: q a pectore ad eã referunt̃: nõ ſolũ videt̃ mihi ab vlna trahere caput: ſed etiã omoplatam ceu implãtat⁹ ꝯtinẽti articulationẽ totã colligationi: ſunt itaqʒ ⁊ ſm Halie. muſculi mouẽtes os ſpatule numero ſeptẽ: iter eos nũerato illo q ſpatulã trahit iferi⁹ ⁊ vltimo quẽ nuper diximus: eſt etiã muſculus alter: vt quidam ponunt in iunctura ſpatule ſepultus: ſicut dicebat Auicen. cui⁹ forte operatio eſt tenere firmam ⁊ rectam ſpatule iuncturam.

IUuamenta ſpatule duo ſunt ꝓpter que creata fuit: auctore Auicẽ. Tũ vt adiutoriũ. i. os brachij mai⁹ ⁊ totũ brachiũ dictũ magna menus ſuſpẽdant̃ ab ea: ne adiutoriũ ſit ꝯtinuũ cũ pectore: qđ ſi cõtinuũ ei eſſet: facultas motus vni⁹. i. brachij manus ad alterã deſtrueret̃. Et coanguſtatio. i. ſtrictura nimia vel coartatio fieret inter brachia ⁊ pect⁹. Ipſa vero ſpatula facta fuit ſeparata a coſtis ⁊ manerics motuum fuerũt multiplicate ad illã: aut per illã vel ſm illã. ſ. ſpatulã: vel ipſa man⁹. ſ. magna creata fuit ſepata a coſtis: ⁊ partes manerics motuũ ad illaʒ ſpatulã fuerũt ampliate: Tũ ẽt ideo creata fuit ſpatula vt defendat membra que ſunt intra pect⁹ ⁊ vt eleuet̃ loco. i. vice ſpinarũ ⁊ alarũ ſpondiliũ in partib⁹ illis vbi nõ ſunt ſpondiles q̃ reſiſtant percuſſionib⁹: neqʒ ſenſus q ꝓuideãt occurrẽtia q̃ ledant. Et hec qdẽ iuuamenta etiã aſſignabat Halyab. his verbis. Oſſa ſcapularũ neceſſaria fuerũt duarũ vtilitatũ cã: vna eſt vt pect⁹ ab incõmodis q̃ a poſteriorib⁹ partib⁹ eueniũt defenderẽt. Et alia eſt vt alligarent̃ eis brachioꝝ oſſa. Duoꝝ quoqʒ oſſiũ ſpatule: a dextris. vʒ. ⁊ ſiniſtris: quoꝝ vtrũqʒ dicit̃ ſpatula ſimilia ſunt iuuamẽta: auctore Halie. 13. de vtili. par. caplo. 10. de oſſe ſpatule cũ dicebat. Et quedã in eo ſm finẽ ſculpta eſt cõcauitas tanto magna quãto maxime idonea eſt articulari

capiti vlne. Hec q̄dē eſt vtilitas p̄ma: ⁊ maxima ꝓpter quā omoplatas fecit nā. Ex ſupabūdāti aūt aduenit ei alia: nec ipa pua. ſ. peiū thoracis q̄ ibi ſunt alario. i. ad ſimilitudinē ale defenſio. ADDITIO

Paſſiones ſpatule plurime euēire pñt. ſicut dolor p̄cipue in delatiōe pōder: fulcitorū in ea: ⁊ maxime in ſiniſtra: eo q̄ illa nata eſt ad ſuſtētādū onera. ſicut dextra ad mouēdū magis: qm̄ motus fit in dextris. Fulcire aūt ⁊ ſuſtentatio in ſiniſtris: ſicut ex ſnia Ariſto. in libro de ꝓgreſſu aīaliū attulimus.

Ampli⁹ ēt ↄtingit ſpatulā frāgi: ſʒ in loco ei⁹ latiori: niſi parum vel raro: auctore Albucaſi: ſed magis in ptib⁹ illius extremis. nō. n. frāgit̄ ex eis niſi margo ipſi⁹: ⁊ fortaſſis nō frāgit̄ in extremis niſi pticula pua.

Spatula p̄terea ſumpta ꝓ oſſe omoplate ꝓprie nō dr̄ diſlocari. nā lʒ ipa ↄcurrat ad ↄpōnē iūcture humeri vt diximus: ad eā tñ ↄcurrit vt ↄtinēs: nō aūt veluti cōtentū: os vō qḋ ↄtinet̄ eſt illud cui accidit diſlocatio: ⁊ hec eſt doctrina Galie. auctore Raſi. 15. cōtinentis.

Ampli⁹ ſpatula in poſteriori eius pte in q̄ eſt latitudo notabilis: nullo etiā modo diſlocat̄. eſt nāq̄ ð illis: quorū caſus in diſlocationē nō eſt: dicebat Auic. nō. n. accidit ei vt diſlocet̄: ſiue vere ſiue nō vere: ⁊ cā eſt illi⁹ fortis alligatio: ⁊ firma eius oppoſitio inter muſculos qui nō ſinūt eā a ꝓprio eius nāli loco ſecedere: quātū vō ad ptē illi⁹ ſtrictiorē: in q̄ eſt pixis: ꝑ quā venit ad ↄpōneʒ iūcture humeri: contingit eā iterdū diſlocari nō vere: q̄ diſlocatio eſt q̄lis ei⁹ remotio a nāli ſuo loco eueniens vel a forti percuſſiōe ſiue obuiatiōe ad reʒ durā: que ſeparatio aduenire pōt ab adiutorio tm̄: ⁊ a furcula tantū: ⁊ etiā ab ambobus: de hoc tñ vberius erit ſermo in anathomia adiutorij. ADDITIO

Hanc tamen ſeparationē diſtincte nō cognouerūt antiq. dicebat. n. Hypocrates q̄ nō diſlocat̄: auctore Raſi. 15. ↄtinētis id recitante. ſimiliter ⁊ Galie. ſicut narrabat Auic. ſʒ diminuti fuerūt in hoc q̄ aſſertiue non dixerūt ipſam diſlocari vel non. Raſis tñ docebat hāc diſlocatōeʒ ſpatule ibidē: q̄ in loco ēt aſſignabat curā q̄ ibidē regrēda ē. TEXTVS

Anathomia brachij qḋ greci brachion vocāt.

Reſtat hoc in loco an̄ oſtēſionē anathomie brachij videre nūquid brachiū totū ⁊ man⁹ in tm̄ ꝓlixitatis extendantur: vt erecto corpe extremitas digiti medij ad genua appropiquet: ſʒ mēſura q̄tuor digitoꝝ defuerit vt q̄dā addūt. nā ſic hoīes hūiles ⁊ fortes ſigñat. Raſis tñ docebat: q̄ qñ brachia adeo fuerit elōgata vt man⁹ porrigāt ad genua ſubtilitatē arrogātiā ac regnādi cupiditatē deſignare. Ariſtoteles aūt dicebat hec ſigna audaciā ꝓbitatē cū largitate oñdere. Et tales exiſtimāt Alexādrū macedonicū man⁹ habuiſſe. Brachiū ſiue a breuitate dcm̄ ſit ſiue q̄uis alio mō ei⁹ nomē iterptet̄: eſt mēbꝝ organicū: qḋ Ariſt. p̄mo de hyſto. vlnā ⁊ bipartitā mēbri ſupioris cōpactionē appellabat: vl nā tñ vario mō ſumūt ſapiētes: aliqñ quidē ꝓ toto brachio: ſicut diximus ex Ariſto. ſnia: aliqñ ꝓ adiutorio ſolo. i. ꝓ pte brachij itercepta iter ſpatulā ⁊ cubitum ſola: aliquādo vō ꝓ pte brachij iferiore. Sʒ brachiū cui⁹ hic ingrit̄ anathōia in pñti eſt totū illud de mēbris corpis qḋ in hoīe a iūctura ſpatule ad vngues vſq̄ digitoꝝ man⁹ ꝓtendit̄ qḋ aliqñ ab illuſtrib⁹ dicit̄ man⁹ magna. ſic. n. docebat Gal. in lib. itroductorio medicoꝝ cuʒ dicebat. Ab hūeris man⁹ ꝓcedūt extēſe vſus alterutrū lat⁹. ē. n. man⁹ magna. vʒ. adiutoriū focilia ⁊ manus pua q̄ reliquiʒ ē man⁹ magne: ⁊ ita pes duplr̄ exiſtit: ſicut dicebat Galie. in libro de diſtēperātia eq̄li ſiue de malitia ↄplonis diuerſe. Brachia quoq̄ poete lacertos denotant: auctore Cōciliatore dr̄ntia. 58. ſunt nāq̄ brachia valida ⁊ ſubſtricta neruiſ ad fortitudinē: a q̄b⁹ extātes iſignes tori. i. lacerti ſluūt cubitoꝝ flexura vtiles.

Subſtantia q̄dē brachij oſſoſa eſt p̄cipue ⁊ lacertoſa ſiue carnoſa: agiliſ tñ ⁊ leuis ad motū ordinata: que omnia cum venis arterijs ⁊ neruis cute teguntur.

Complexio brachij q̄ debet̄ illi ꝓ opatiōib⁹ in q̄s brachiū ordiat̄. vʒ. ad opādū ea opa: ad q̄ exigit̄ diligētia ⁊ ſtudiū: ſicut dicebat Alber. eſt cal'a ⁊ ſicca. iſigit̄. n. brachiū ꝓpe potētē. i. cordis locū: auctore Ariſto. 2ª ptic. ꝓble. ꝓble^m. 6. in latere. ſ. pectoris: p̄cipue aūt i loco vbi brachiuʒ thoracis lateri adheret fortitudo p̄ncipaliter exiſtit: q̄ q̄dē in loco ē pect⁹ cordis cubau⁹. ſ. vbi ſpūs ↄtinemus v̄tutis fulcimētū ⁊ vehiculū: ⁊ ſilr̄ anhelitū. hic aūt loc⁹ eſt ꝓpe pteʒ potētē corporis. ſ. ꝓpe cor ⁊ nucbā cū cerebro q̄ ſunt p̄ncipalia ⁊ inſtr̄a fortitudinis ⁊ motuū. Sic itaq̄ reddunt̄ brachia in ↄplone ſaltē influēte cal'a cū aſſignent̄ loco forti calo ſpirituoſo: ⁊ ꝑ idē eēt ↄplo brachioꝝ hūida: niſi refrāgeret̄ ſiccitate oſſiuʒ ⁊ neruoꝝ. Expedit tñ orgāis mot⁹ ꝓgreſſiui tēpamētuʒ hēre iter hūiditatē ⁊ ſiccitatē: paruq̄ ad ſiccitatē declinare ꝓpter ↄplonē ſiccā hēre fortitudinē: que regrit̄ ad motū: ⁊ eē cām flexiōis ad eūdē motū regſite: dʒ aūt hec ſiccitas eē nō ſupfluēs q̄ eſt ſpaſmās ⁊ humiditatē dīno excludēs: eo q̄ ſicut flexio a ſiccitate ꝓueniens eſt regſita ad motū: ita flexio q̄ eſt ab hūiditate: qḋ de magnis ⁊ puis māib⁹ ⁊ pedib⁹ itelligēduʒ eſt: q̄ oīa ēt eo debēt eē ↄplonis cal'e ſaltē iſluētis: quo ſicut calidū eſt motiuū: ita frigidū motui ineptum.

Figura ⁊ lōgitudine brachiū videt̄ diſponi ſm̄ illoꝝ ſitu i oſſib⁹ adiutorij ⁊ focilliū. eſtq̄ brachiū cū tendētia ad rotūditatē ſaltē in pte ei⁹ ſupiori vſq̄ ad cubitū: cū depreſſiōe vō q̄li rotunditatis vſq̄ ad extremū inferi⁹: qḋ eſt man⁹ pua: ⁊ hoc brachiū cruri ſiue tibie aſſimilat̄: homi nāq̄ potiſſimū deuerſa crurū ⁊ brachioꝝ aduerſa iterſunt: dicebat Ariſto. p̄mo ð hyſtorijs. Ita vt ēt cōc ſit brachio manui ⁊ digitis oīb⁹ inflecti ad iteriora brachiū ad gibberū appellatū iflectit̄. Et eā q̄dē ſimilitudinis vtrorūq̄ figure eſt ↄformitas officij ⁊ opōnis. ſunt. n. man⁹ ⁊ pedes coxe ⁊ brachia mēbra dextri ⁊ ſiniſtri q̄ due dr̄ie ad motū ptinent: ⁊ q̄ ſūt p̄ncipiū latitudis: ⁊ nō niſi quo ad reſpectū aliquē ſunt ſupi⁹ ⁊ iferi⁹ q̄ lōgitudis ſunt p̄ncipia. Cui⁹ ſignū eſt: q̄ v̄tus dextri quo ad motū localē non experit̄: niſi in brachijs ⁊ manib⁹ cruribus ⁊ pedib⁹. Propter qḋ ēt euenit q̄ qñ nālr̄ adiutoriuʒ brachij diminuit̄: ſicut fit in ſiniſtra pte diminuit̄ ⁊ coxa: ⁊ eodē mō ēt pes diminuitur ⁊ man⁹: dicebat Alber. Cauſa aūt diminutōis coꝝ ē virtutis diminutio. ADDITIO

Quod ſi ↄtingat brachia in figura ⁊ q̄ntitate ita diſponi maloꝝ moꝝ eſt nota. Conſtat tñ nō oīb⁹ brachia eē eq̄lia ſiue paria: imo q̄buſdā dextrū ꝓcerius compertū eſt eſſe ſiniſtro: id tamen monſtroſum eſt. TEXTVS

Numero brachia nāliter: ita ſunt duo vt defect⁹ huius nūeri q̄lis eſt in mutulatis monſtroſuʒ ſit: ſicut ſupabūdātia in eodē. ADDITIO

Et quāuis ſimia brachia homis modo habeat: auctore Ariſto. 2. de hyſtorijs: ſʒ hirciuſcula: q̄ ⁊ ipſa ⁊ pedes vt homo inflectūt: ita vt circūferentie mēbroꝝ vtrorūq̄ obuerſe iter ſe adducant̄. At tñ brachijs quouis modo: quorūdā brutoꝝ pedes anteriores ꝓportiōari vñr: ſicut eſt videre in ca ⁊ cane ⁊ pigmeo. Alioꝝ aūt ꝓmuſcida vt eſt videre in elefante, nāʒ

cū nā animalis illi⁹ caput nō tā longe porreperit vt ter-
rā poſſet ore ↄtingere: qḋ erat futurū horribile ac tetrū:
⁊ q2 os ipm ꝓfuſis dentib⁹ ſic armauerat: vt etiā ſi ↄtin-
geret: paſcēdi tñ facultatē dētes adimerēt: ꝓdupit natu-
ra in illa imaniſſima bellua mirabiliter iter dētes illi⁹
a ſūma fronte molle ac flexibile mēbꝝ: quo pretēdere:
quo tenere qḋlibet poſſet: vt rationez victus capiendi:
vel dētiū ꝓminēs magnitudo: vel ceruicis breuitas nō
īpediret. Quorūdaz ꝑterea alioꝝ colla ⁊ roſtra manib⁹
homis ꝓportionari videnť: ſicut eſt videre in grue ⁊ ci-
conia. At in homie oīa hec brachijs ⁊ manibus cōmiſſa
ſunt: qb⁹ ꝑfectiſſime cōplenť opa illi debita. Ipſe.n.cuz
ſint aīaliū ꝑfectiſſimū: cui⁹ ſolius mēbra ſm pōnē ꝓpor-
tionāť ꝑfectiſſimo: qḋ eſt mundus ⁊ celū: ⁊ ↄtinētia mū-
di toti⁹. idq3 eſt ꝑncipiū cognoſcēdi alia: ex ꝑfectis nāq3
cognitis: cognoſcunť ēt īꝑfecta: ſicut in his q̄ ꝑceſſerūt a
ꝑn⁹ digeſtū eſt. Huc vſq3 additio. TEXTVS

Numero vo ꝑtes brachioꝝ multifariā diuidūť.
earū.n.q̄dā ſunt extrinſece: q̄rū alteraz
Auicē. appellabat domeſticā: ſiue familiarē vt Haliab-
bas: ſiue intrinſecā: ſicut Galien⁹: ⁊ eſt illa q̄ eſt a ꝑte ite-
riori vel añriori corꝑis. Alterā aūt ſilueſtrē vt Auicen.
ſeu exťneā: vt Halyab. extrinſecā vo Galien⁹ noiabant: ⁊
eſt illa q̄ dorſo ⁊ ſpine: aut a ꝑte exteriori corporis poſita
eſt. Alias vo aſſignāt brachij partes itrinſecas: quarum
q̄dā ſunt organice: alie vo ↄſilies: organicas brachij ꝑtes
aſſignabat Ariſt. ꝑmo de hyſtorijs cū dicebat: ꝙ ſunt la-
certus agilis. giber. cubitus. manus. ſ. cū partibus ſuis:
q̄s oñdem⁹ in ei⁹ anathōia. brachiū ad gibez appellatū
īnflectiť. Nodus aūt quo cum brachio manus iungitur
coartaturq3 brachiale vocamus. Lz etiā cōmuniter bra-
chiorum ornamenta brachiale nuncupentur.

℄ Galie. aūt in introductorio medicoꝝ dicebat manuū
.ſ. magnaꝝ ꝑtē q̄ ab humero vſq3 ad cubitū vlnā vocari.
Et eſt hec ꝑs quā Auicē. ⁊ Halyab. adiutorius noiabāt.
Cubitū vo vbi curuať tota manus: cuius exterior ꝑs co-
ronū ſiue coclearíū noiať: qḋ vo ē poſt hāc brachiū: quo
⁊ mēſurāt homines: ſubdebat Galie. vbi aūt deſinit bra-
chiū ⁊ articulationē facit ⁊lus ſummā vel extremū ma-
nū carpus: qḋ vo poſt hoc methacarpiū: deide ↄdili. ſeu
calami: vñ incipiūt digiti: queādmodū īferi⁹ in anatho-
mia manuū latius oñdemus. cōiter.n. ꝑtes brachij orga-
nice ſunt vlna. i. adiutoriū. focilia. man⁹ parua cum ſuis
ꝑtib⁹: ⁊ ſm hāc diuiſionē ꝓcedebat Galie. ꝑmo ⁊ ſcḋo ď
vtili. par. ꝑmo de digitis determinās: deide de pectine.
poſtea de raſeta: ↄñter de focilibus: demū de adiutorio:
ita vt extremitas digitoꝝ ſit ſuppremuz in magno ma-
nu: nō aūt ꝑs adiutorij iūctura ſpatule a dignioribus in-
choās: eſt aūt man⁹ ꝑua cū ſuis ꝑtib⁹ cū ceteris man⁹ ma-
gne ꝑtib⁹: ↄplōne tēꝑatior: ↄpōne ďarticulatior. i. meli⁹
organizata: ſenſu viuacior: ſubtilitate ⁊ multiplicitate
motuū abūdātior. Cōſimiles aūt ꝑtes brachij vltra cu-
tim q̄ nota eſt ſub q̄ ēt ſunt vene pulſatiles ⁊ nō pulſati-
les chorde ⁊ nerui: ꝑcipue ſunt muſculi. nō.n. habuit bra-
chiū ſeorſum carnes otioſas ⁊ ſeorſum muſculos ꝓpter
cāz quā aſſignabat Galie. iz. de vtili. par. cap. iz. ſicut ad-
ducemus in anathōia muſculoꝝ adiutorij. Sunt quoq3
de ꝑtib⁹ brachij. i. man⁹ maioris oſſa: quoꝝ ſumma nu-
mero ſunt. zi. oſſa: ⁊ totidē in alia: cōputatis oſſib⁹ parue
manus ⁊ digitoꝝ: quoꝝ oium anathōia oñdēda eſt: ⁊ in
ꝑmis venaꝝ. naz qui nerui diſtribuunť ad brachia ⁊ ad
man⁹ oñdimus in anathōia. 6. 7. ⁊. 8. cōiugatiōis neruo-
rum nuche ſpondilium colli. TEXTVS

Oſtenſio ꝓceſſus venarū ⁊ artariarū brachium ⁊
manuz ingrediētiū: ⁊ꝑ ipſa diſcurrētiū.

℄ Ad oſtenſionē hoꝝ expedit excoriare alterū brachio-
rum cadaueris: ⁊ tunc repreſentabunť vene ſex per ma-
gnā manū: diſcurrentes. vz. baſilica. cephalica. nigra. fu-
nis brachij. ſeylen. ⁊ illa que ꝓprio nomie appellať aſcel-
laris q̄ ꝓprie eſt ram⁹ baſilice: q̄s omnes ſiōmare ↄſue-
uit multitudinis vſus: quaruz oium vt ꝓceſſus per bra-
chiū intelligať meminiſſe opz eius qḋ diximus in añha-
bitis in anathōia venaꝝ guideq3: ⁊ in anathōia vene chi-
lis. vz. ꝙ poſt ramificationē vene chilis aſcēdētis in op-
poſito cordis in tres ramos poſtea apud furcule ꝓping-
tatē ab ea ſeparātur rami duo qui ambo ad partē furcu-
le icedūt trāſuerſi: ⁊ quo plus vadūt magis abinuicem
elōganť: ⁊ fit vterq3 illorum ramoꝝ diuiſus in duos ra-
mos in vtroq3 latere deſcendentes ſuper extremuz tho-
racis vſq3 ad epiglotim peruenientes ramos dimitten-
tes: ⁊ poſt hoc vnumqḋq3 iſtoꝝ impariuz que diximus
diuiditur in ramos quinq3: quoꝝ quintus vt alios omis
ramus ⁊ eoꝝ iuuamēta maior omnib⁹ ꝑdictis. Ad aſel-
lam in vtroq3 latere tēdit: eſt aūt aſella locus ſub princi-
pio adiutorij ex vtraq3 ꝑte occultatus: q locus eſt oium
locoꝝ fetidiſſimus: auctore Ariſto. iz. ꝑticu. ꝓble. ꝓble-
mate. 8. q2 irreſpirabiliſſimus eſt: ⁊ minime euentať ꝓ-
pter cās ibidē ingrēdas. Et hic q̄dē ramus ad aſellā ten-
dens vlterius diuidiť in q̄ttuor ramos: quoꝝ quartus
oībus maior in tres ramos diuidiť: quoꝝ etiā terti⁹ ma-
ior oībus his ſuper adiutoriū tēdit ⁊ ad manū ꝑuā ꝑ cu-
bitū deſcēdit. Et hec ē vena: quā Alber. aſcellatā voca-
bat. Auicē. aūt aſcellarē: lz aſcellaris vena ꝓprie alia ſit
vena. ſ. illa q̄ eſt in manu ꝑua īter anularē ⁊ minimū di-
gitos: quā Auicē. appellabat ꝓprie aſcellarez in 4° ſen
ꝑmi canoniſ: ⁊ ipa eſt ramus baſilice: cui⁹ paulo poſt fiet
oſtēſio. Alij eā venā alarē nomiabāt. ſicut Haliab. ⁊ hec
quidē vena in deſcēſu ſuo ad manū paruā penetrat per
ſubaſellā per domeſticā partē brachij ꝓcedēs apparēs
in parte inferiori cubiti: Et eſt vena illa de qua dicebat
Ariſto. 3. de hyſtorijs hec ꝟba. Pars aūt vene maioris
cordi ſubiecta ferť eleuatior ꝑ ſceptū que applicata. tū
ad aortā. tū etiā ad ſpinā mēbranis flacidis. i. vanis ⁊
inanibus meatib⁹ cōtinetur. Moꝝ vena ab ea ad iecur
mittiť breuis: ſz lata āpla nō pulſans: ſicut dicebat Al-
bert⁹. de q̄ multe ac tenues ſparſe in iecur oblitterant.
rami: inde ab ipſa iecur trāſigēte duo ꝑcurrūt rami: quo-
rū alter ad ſceptū ⁊ ꝑcordia dicta ceſſat: alter ſupra rep-
petit ductuſq3 per alā ad lacertū brachij dextrū ſe por-
rigit que ceteris venis ſe applicat iuxť flexū. i. curuaturā
interiorē: ⁊ hāc iecorariā quidā ātiquoꝝ dixere: q̄obrē
ſanguine hinc miſſo dolores iecoris quidā leuari poſſūt
precipue qui ſunt ex abundantia calidi ſanguinis: ſicut
addebat idem Albertus. Pars autez altera vene eiuſ-
dem: breuis quidem ſed craſſa latus petit ſiniſtruz per-
gitq3 ad lienē: quā lienariā dicunt: q̄ ipſa in ramulos ſu-
bit: ita ꝙ aboleť: ↄnetiā ab ea maior propago pari mo-
do ad lacertum ſiniſtri brachij mittitur.

℄ Oſtenſio vene alaris ſiue aſcellaris ⁊ baſilice.

℄ Et hec quidē eſt vena cuilibet. ſ. brachio correſpōdēs
que moꝝ per alas homini. i. per ꝑtes aſellarū ad duo fo-
cilia brachioꝝ in corporib⁹ hominū tendit: in q̄drupedi-
bus vo ad crura anteriora: in auibus ad alas: in piſcib⁹
ad pennas. i. ad alas āterioꝝ pēnularū: auctore Ariſto.
ibidē. Eſt tñ nomē aſellaris vene multiplex in doctrina
Auicē. ad venā. ſ. groſſam ꝓtenſaz ad aſella in brachiū:
cuius vena baſilica eſt ramus: ⁊ ad venā ꝑuā que in par-
te interiori ⁊ inferiori aſſcid. i. in ꝑte oſſoſa brachij: que
a cubito ad manū vſq3 porrigiť ſlobothomatur: de qua
agit Auic. 4° ꝑmi: quā dicit appellari ꝓprie aſellarē: de
q̄ nō eſt pñs determiatio: ſz de aſellari ꝑ⁹ mō dcā.

℄ Hec itaq3 aſellaris vena ꝓut in ꝑſenti de ea fit oſten-

ſio ſiue baſilica in ꝑmis.i.in ſuo q̄ſi principio.ſ.ꝓpe aſellam in p̄ncipio ſue originis ex ea ꝓcedunt rami qui in adiutorij muſculos ſubmerguntur:⁊ muſculos qui ſunt ibi interiores paſcūt:⁊ in oēs illos muſculos rami illi ſiniunt:dicebat Auicē.vl'ra.ſ.nō trāſeuntes:excepto eorum vno qui ꝓtendit ad aſſeyd. Queadmodū.n.ramuli ꝑmi vene ſpatularis adiutoriū in ſuperficie imbibūt ſic rami aſellaris ptes adiutorij ꝓfundas imbibunt: eſt aūt ſpatularis ſiue humeralis vena cephalica dicta:quā poſt nominabimus auctoritatib' Auic.iꝫ. de aīalib'.⁊ Raſis ꝑmo Almāſoris:qui nullā de cephalica mētionē faciēs:de humerali eādē reputās eſſe cū cephalica dicebat:a vena vō humerali dū per cubitū trāſit rami gdā ſubtiles ſeparātur:a quib' ea q̄ in adiutorio ſunt exteri' māifeſta imbibūtur:ſimili quoqꝫ modo ab aſcellari vena rami ſubtiles ſegregātur:qui occultas adiutorij carnes nutriūt:quādo aūt vena aſellaris venit ꝓpe iuncturā vel flexū cubiti in duas diuidit ptes: dicebat Auic. ⁊ ꝑma iſtarū venaꝝ ꝓfundata ramo cephalice iungit.ſ. pti tertie p̄ncipali:⁊ hec ps parū trāſit cum predicto ramo cephalice:deinde ab eo ſepat.⁊ vna earūꝫ ps aſellaris declinat ad domeſticā.i. interiorē ptem brachij quouſqꝫ perueniat ad digitos auricularē ⁊ anularē ⁊ ad medietatem medij digiti:⁊ ps altera.ſ.ramus baſilice eleuatur ſuper brachiū:⁊ ſpgit in extrinſecis partibus man' oſſa tāgentibus q̄ ibi ſunt.Secunda vō ps p̄ncipalis vene aſellaris apud aſſeyd.i. corā vel ꝓpe ptē brachij que ꝓtendit a cubito vſqꝫ ad raſetā ſiue carpū manus diuidit in ramos q̄ttuor:quoꝝ ps ſpargit in inferiorib' partibus brachij tendēs ad raſetā.Secūdus ſimilr ſpargit ſupra diuiſiōes.i.ramulos rami ꝑmi: ⁊ ſunt diuiſiōes rami hui' ſcdi.i.diſtributiōes vel ramuli diuidētes ſimiles diuiſiōibus rami ꝑmi.Tertius ſimilr diuidit in medio brachij:ſicut duo ꝑores.ſ.ꝑmus in fine brachij. Secundus vō inter infimū brachij ⁊ mediū. Quartus qui maior eſt tribus ꝑorib' eleuatus appet.Et exit ab eo ramus qui ramo cephalice ꝯiunctus venā nigrā cōſtituit. Reſiduū aūt hui' q̄rti rami eſt vena baſilica q̄ poſtq̄ꝫ eleuata eſt:⁊ ſe oſidit in curuatura brachij occultatur et ſubmergit alia vice.

ADDITIO

Hanc itaqꝫ venā que vſqꝫ ad locū hūc dicta eſt aſcellaris:hoc in loco Anicē. nominabat baſilicā.i.regiā ⁊ excellentē.baſilice.n.ornatū homines vocabat plautus incedere eū qui regie ⁊ excellēter incedebat:eſt nāqꝫ vena venaꝝ brachij excellētior ⁊ regalior: ſunt tñ q dicant eā ideo baſilicā vocari a baſi qd fundamētū deſignat.ſicut.n.fundamentū domus ptib' alijs duabus tecto ⁊ parieti ſubeſt. Ita per pticipatāꝫ ſimilitudinē hec vena ſubeſt mediane ⁊ cephalice venis quas nominabimus.

ADDITIO

Et he quidē ſunt vene tres inſignes q̄s flōmare ī curuatura brachij ꝯſuetū eſt ſupra iūcturā ſiue curuaturā cubiti:auctore Aui.quē locū eſſe ſupra iuncturā eſt cōprehendere plicādo ſiue flectēdo brachiū. Per flōmiā aūt in ꝓpoſito:ſicut ⁊ vbiqꝫ in hac oſtēſione audiri volumus inciſionē vene dictā a flex grece qd latine ſonat venā ⁊ tomi qd inciſionē vel diminutionē denotat.eſt.n.recta vene inciſio: dicebat Cōcilia. Alexādrinus.ſic.n.cadit flōmia ſub inſtrumēto māuali qd eſt cyrugia. Lꝫ ipſa ꝓut eſt organū medicinale ſit cōis hūoꝝ euatio. Cauſa aūt q̄re eligit hic locus in flōmādo eſt vt ſanguis cōmode egrediat ⁊ decēter ſaliat:vtqꝫ ſit ſecuritas a nocumēto venaꝝ ⁊ artariaꝝ:ſub iunctura nāqꝫ he tres vene nimis tortuoſe incedūt. In iūctura quoqꝫ ſūt nimis recte q̄ in loco etiā nervis ſunt permixte ⁊ artarijs. ¶ Ampli' p̄ceptū eſt baſilicam:ſicut neqꝫ etiā alias duas venas cephalicam ⁊ nigrā ſm longitudinē incidere:eo q ipſe ſunt coniunctionales: auctore Auicē.dicunt aūt ille vene ꝯiunctiōales que ſm lōgitudinē ſuā extēdunt ſupra iūcturā plicabilē.ſ.nigra ⁊ baſilica ſupra iuncturā cubiti. nā cū mouetur iunctura labia vulneris vene elongant:⁊ ita tardat ꝯſolidatio vulneris eaꝝ.vñ ⁊ flōmiā ſm lōgitudinē ad conſolidādū tardiorē eſſe cōfeſſum eſt. Sunt p̄terea flobothomi quib' incidit baſilica dilatādi:dicebat Auic. tū vt dilatationē amplā faciant: tum etiā vt ſecūdatio fiat ſi volūtas affuerit ſecūdādi. In venis ſt nō ꝯiūctionalib' res eſt ab hac diuerſa:q2.ſ.citius ꝯſolidant. Alias aūt venas melius eſt ſm longitudinē flōmare: eo q illa ſm lōgitudinē facta eſt minor minutio ⁊ ſalubrior in omnib' ꝯditionib' de aliq̄ neruo ſubſiſtēte:aut artaria: auctore Raſi.iſ.ꝯtinentis:qm̄ ſi aperi io inuenit aliquē neruū per lōgitudinē nō infert aliqd magnū nocumentū. In venis aūt hñtib' neruos ⁊ artarias ſub ipſis fieri nō debet minutio ſm lōgitudinē:quoniā quotiēs fiet ⁊ ponet inſtrumētū ſuper eas labet ex maiori parte.

ADDITIO

In flobothomādo quoqꝫ baſilicā q̄to magis ad brachiū deſcēderis erit ſant': dicebat Auicen.ſ. remouēdo plus ab artarijs ⁊ neruis: ſub baſilica enī eſt artaria. vñ ī baſilica nō eſt fiēda minutio niſi penes neceſſitatē:dicebat Galie.in arte anathōie:ſicut recitabat Raſis.iſ.ꝯtinētis:qd ſi neceſſitas coegerit inſpice anq̄ꝫ in brachio fiat ligatura:in q̄ loco pcutit pulſus ⁊ euitet: ⁊ etiā euitet q flōmia fiat penes brachiū toto poſſe:qm̄ ibi diuidit artaria. Et ſi penes ligaturā factā nō iflatur ſtatiꝫ:ſoluat ligatura ⁊ cōprimat ipſe locus ſi fugiat vena:deinde ſecūdo ligatura fiat in loco in quo cā incepimus vbi erat vena pulſatilis: poſtēa ſub radice ſiniſtra adiutorij. In q̄ itaqꝫ loco fuerit baſilica māifeſta ⁊ extēſa minutio fiat in loco q ſepat ab artaria:ſed in quo non manifeſtat baſilica penitus:niſi in loco pulſus toto ſtudio ingre ⁊ incipe in ꝑmo verū aſcēdat artaria vehemēter:quādo ligatura fit ī adiutorio:qd ſi ſic acciderit nulla fiat tūc minutio in baſilica ipſa:quotiēs aūt iflat loc' qui preeſt ei ⁊ artaria ſubſiſtēs ei eſt magna ⁊ fortis. vñ qm̄ iflat abundāter ꝯtingit inde qd eleuet ⁊ extēdat vena ſuperſtās ei: ꝓpter qd qm̄ vena eleuat ſup gibbū artarie locus extenſius in eo eſt magis alto: quare flōmator quotiēs aperit cū ſuo inſtrō iuxta ſolitā in ea apertiōem incidet totū corpus baſilice cū celeritate. Et īueniet artariā eleuatā a pte extrema illi' inſtri ⁊ aperiet artaria. vñ dꝫ dimitti minutio huius ſimilis ⁊ loco illi' incidēda eſt alia vena que erit in parte focilis exterioris q̄ nō inuēta minuat aquilea.i. vena media: que etiā ſi non inueniatur minuatur cephalica.

¶ Et ꝓpterea baſilica in flōmādo eſt magni timoris: dicebat Auicen. eo q artaria nerui ⁊ muſculi cadunt ſub ea:quare poſſet accidere percuſſio in eis: aut in artaria: quare p̄cipit ipſe cauendū eſſe in flobothomando ne artaria percutiat:quoniā ſi ſic factū fuerit non reſtringet ſanguis:aut difficulter. Sūt p̄terea ex hominibus: quorū baſilice due ꝯiūgunt artarie:qd aīaduertēdū eē: dicebat Auic. ne cū forte ſignaueris earū vnā ⁊ credas eē ſecurus ab errore cadat percuſſio in alia.

¶ Cūqꝫ ligaueris brachiū ſm plurimum rei accidet: ibi tumefactio q̄ erit;quandoqꝫ ex artaria;quādoqꝫ ex baſilica: ⁊ qualitercūqꝫ fuerit ligatura ſoluenda eſt:⁊ locus tumefactus leuiter ⁊ molliter inungendus eſt:⁊ deinde iterū ligare: ⁊ iterum reueniente tumefactiōe ligatura iterū ſoluenda eſt ⁊ inunctio reiteranda:⁊ ſi iterum redeat inflatio ⁊ non inueniatur manifeſte an ſit baſilica;

an artaria quid erit in hoc ſi baſilicā dimiſeris: ⁊ ad ramum qui aſcellaris vocat̄ redibis: ⁊ ipſuʒ loco baſilice flobotbomabis. Et hec quidē aſcellaris eſt ſuper domeſticā aſeyd ad interiora: ꝗſi dicat Auicē. hoc eſſe meli⁹ ⁊ tuti⁹ ⁊ expedīēti⁹: quoniā inflatio erroreʒ facit multotiens: qꝛ ligatura artarie pulſum quieſcere facit ⁊ nō ſentitur ⁊ ipſam eleuat ad exteriora verſus ſuperficiē: ⁊ extimat̄ tūc ꝙ ipa ſit vena ⁊ flobotbomat̄ ⁊ errat̄. Tuti⁹ ergo eſt pro cautela ramum illius flobotbomare. Huc vſqʒ additio.

ADDITIO

Juuat flobotbomia baſilice: ꝑter id qđ eſt de iuuamēto ei⁹ in pleureſi: ſicut oſtēdimus in anatbōia venaꝝ guideḉ in egritudib⁹ mēbroꝝ: ꝗ ſūt ſub furcula. ipſa.n. eſt in illis melior in ſubaſcellari. ſicut in paciētibus in mēbris: que ſunt ſupra furculā in vena ſpatulari: dicebat Moyſes cordubē. auctoritate Halic.3. magne anatbōie. Et ipſa quideʒ minutio baſilice eſt ſanior oībus alis: dicebat Auicē.i. ꝯuenientior ⁊ vtilior in ſanguinea repletiōe totius corporis ceteris parib⁹.ſ. ſi non fuerit egritudo magis ſuperi⁹ ꝗ̄ inferius: aut in medio corporis: ſed repletio ſola vl̄is. tuʒ qꝛ directi⁹ ⁊ breuiori via ſanguinē euacuat a ſuo fonte. tū etiā qꝛ plus temperat calorē epatis qui ex ſanguinis repletiōe accidit: tolliťqʒ directius opilationes a venis capillarib⁹ epatis ex cōculcatiōe ſanguinis in eis. tū etiā qꝛ groſſuʒ ſanguinē nōdū depuratū educit. Flobotbomia vō cepbalice ſubtilē ⁊ depuratuʒ. Inciſio ꝑterea baſilice euacuat qđ eſt a parte ſuminis vētris inferi⁹: ipſa tñ etiā euacuat a corde magis ꝗ̄ nigra: quia tranſit per pectus.

¶ Et ratio quidē facit neceſſitatē eſſe ꝙ baſilica dextra ⁊ ſiniſtra ſm̄ eandē ⁊ rectā dyametrū ab epate educant mãm: cum ambe: ſicut oſtēdimus: ſupra furculā a vena aſcēdēte: que ab epate ꝓcedit oriant̄. vn̄ inciſio vni⁹ earum epati tantū debet cōferre quantū alterius. Experimēto tñ oppoſitū ꝯprobat̄: baſilice. vʒ. dextre minutionem egritudinib⁹ epatis magis cōferre. ſiniſtre vō ſplenis: ꝗ in re experimentū: cui medicus dʒ in operando inniti rōnē vincat. ſ. apparētē ꝑma facie occurrentē: nō tñ vincit experimentū rationē veritatis exquiſite. talis.n. ratio nūꝗ̄ repugnat. experimēto vero.n. ꝯſonat veruʒ. Et ſit ꝯſimile ꝑceptuʒ in ramis ortis a baſilica cepbalica ⁊ nigra. Minutionē ꝑterea fieri ꝑcipiebat Raſis ipſius baſilice ſiniſtre ad ſtricturā anhelit⁹: ⁊ in oībus morbis accidētibus in mēbris anhelitus: baſilice vō dextre ad ſaltū cordis cū repletiōe: qm̄ vas dextrū cordi eſt ꝓpinquū: ſiniſtrū vō anhelitui.

TEXTVS

¶ Anatbomia cepbalice.

Secunda venaꝝ brachy eſt quā Halienus in libello de flōmia: ⁊ raſis ꝑmo Almāſoris hūeralē appellabāt. Dalyabbas vō ſcapularē. Auicē ſpatularē: qꝛ forte a regione ſuperiori humeri ſiue ſpatule ꝓcedit: dicit̄ quoqʒ cōiter cepbalica: qꝛ forte eius minutiōe veluti directiori vtimur ī capitis paſſiōib⁹. Cui⁹ origo ⁊ ꝓceſſus ſic habeant̄. Ramus nāqʒ vene ꝯcaue aſcendentis: que vere eſt ſtipes aſcēdēs a furcula ad ſuperiora capitis tā dextre ꝗ̄ ſiniſtre partis in duas diuiditur venas ꝑus ꝗ̄ multū aſcēdat: ⁊ vna eaꝝ vt in anatbōia venarū guideḉ diximus vocat̄ guideḉ manifeſta: ⁊ alia dicit̄ guideḉ occulta ſiue ſubmerſa ⁊ celata. Et guideḉ quidē manifeſta quā Dalyabbas organicaʒ vocabat: ilico cum a furcula aſcēdit in duas diuidit̄ ptes: quarū vna ilico cū ſeparat̄ in anteriora tēdit ⁊ ad latus: ⁊ altera vadit ꝑmo ad anteriora ⁊ deorſum: ⁊ dehinc aſcēdit circulariter ⁊ reuoluitur ad furculam: ⁊ eleuat̄ ab exterioribus in ꝑmā ei⁹ partē.ſ. colli: ⁊ ꝯmiſcet̄ cū ea: ⁊ fit ex his ābab⁹ guideḉ māifeſta.

¶ Dalyabbas tñ vr̄ in verbis ſuis velle quālibet dictaruʒ partiū in plures diuidi partes: ⁊ ꝙ quedā ptes vni⁹ cū quibuſdā partib⁹ alterius cōmiſcent̄: ⁊ ꝙ fiat ex eis guideḉ ꝑdicta: verū tñ anꝗ̄ pars ꝑdicta ſecūda cū ꝑma miſceat: ab ipſa ſeparātur ptes due: quarū vna ad latitudinē tendit: deinde ſibi apud furcularū duarū obuiatione obuiāt in loco ꝓfundo: ⁊ adinuicē ꝯtinuant̄. Secunda vō in collo māifeſta trāſuerſat̄: ⁊ ei⁹ rami ſibi poſtea nō obuiāt: neqʒ cōtinuant̄. Et ex iſtis duab⁹ venis rami plurimi ſubtiles ad inſtar filoꝝ retbiſ aranee prodeunt viſu nō ꝑcepti omni tēpore qui ad ſupiora eleuātur: ⁊ illa mēbra imbibūt. Lʒ ſint qui dicāt. mãe. ꝙ quāuis ille ſenſum effugiāt ſemꝑ. Aliqñ tñ viſu ꝑcipiunt̄ apud eaꝝ plenitudinē. Ex ramis vō qui adinuicē ſibi nō obuiant tres ſeꝑant̄ vene quātitatē hñtes ſenſu viſus ꝑceptam: quarū vna ſuꝑ ſpatula extēdit̄ ⁊ ad brachiuʒ porrigit̄: ⁊ dicta eſt ſpatularis ſiue humeralis ex ꝗ eſt vena cepbalica dicta. Ille eniʒ vene nō flōmant̄ cōiter: niſi in ramo ſuo ꝓpe curuaturā cubiti qui ramus dr̄ cepbalica vena. Alie vō due radicibus hui⁹ ſunt adherētes: ⁊ ad duo latera eius ſuper caput ſpatule ſunt cōicantes: quarū vna duarū ibi torquet̄ vt ſerpens: ⁊ nō pertrāſit eā: imo ſpargitur. ſecūda vero que eſt anterior eaʒ pertranſit ad caput adiutoriȷ ⁊ ibi ſpargitur.

¶ Prima itaqʒ vena ex ſpatulari vena explātata cū ꝑuenit in rectitudineʒ adiutoriȷ eſt vena cepbalica: auctore Auicē. in ꝑma ꝑmi. L.3.13. de aīalibus. caplo de epate ⁊ venis: vnā ⁊ eādē venā reputet ſpatularē ⁊ cepbalicā cū dicebat. Secunda vena ſpatularis que dicit̄ cepbalica: quādo fuerit ꝓpe adiutoriū ꝑmo ramificat̄ in ramulos qui ſpargunt̄ in cute adiutoriȷ: ⁊ in ꝑtib⁹ manifeſtis muſculoꝝ qui ibi ſunt: Poſtea aūt ꝗ̄ a vena ſpatulari ſparſi ſunt rami in cute adiutoriȷ: ⁊ in ꝑtibus manifeſtis muſculoꝝ eius: ipſa ſpatularis vel truncus ipſius ꝑncipalis remanēs. ſ. cepbalica iuxͣ iūcturā cubiti diuidit̄ in tres partes quas nominabimus. Spatularis aūt ſiue cepbalica eas ambas pertrāſit vſqʒ ad vltimū qđ eſt in manu.

ADDITIO

Et ipſaʒ quidē cepbalicā ſupra iuncturā brachy: ſicut etiā baſilicā flōmari ꝑcipiebat Auicē. in cui⁹ minutiōe ſeu inciſiōe nō eſt aliqd horribile: auctore Ha. in arte anatbomie: ſicut narrabat Raſis.15. cōtinētis. ſi in vna vice facta fuerit iciſio: lʒ percuſſio magna ſit: ſed ſi multiplicata ſit muſculus dolebit ⁊ inflāmabit̄. Sanior.n. oīum venaꝝ brachy: que flobotbomantur eſt cepbalica: dicebat Auicen.i. ſecurior ad flobotbomāduʒ vel ad punctionē: qꝛ ipſa eſt in medio brachy diſtans a neruis. ſub ea.n. nō cadunt nerui: neqʒ artarie: neqʒ accidit apoſtema in cepbalica.i. īflatio quotienſcūqʒ minutio facta fuerit ampla. Eſt.n cepbalice inciſio ſecurior: ⁊ minus periculoſa quo ad inciſioneʒ: neqʒ.n. in ea timet̄ percuſſio nerui: ſicut in mediana vena: neqʒ inciſio artarie: ſicut in baſilica: cū ipſa neqʒ neruo: neqʒ artarie propinꝗ ſit: nō tñ rōne egritudinis dicit̄ flobotbōia cepbalice ſecurior cū ipſa pluries noceat oculis ⁊ cerebro. opʒ ꝑterea in flobotbomando cepbalicā vt illi⁹ apertio remoueatur a capite muſculi ne cadat leſio in neruo et vt dilatet̄ apertio.i. fiat ampla inciſio: ne flobotbomus flobotbomū cōſequat̄: ita.ſ. vt illius apertio non fiat pluribus percuſſionibus. nā ſic fieret in loco percuſſiōis apoſtema. nā plurimū erroris eueniētis in flobotbomia cepbalice nō ꝓuenit ex percuſſione vna cū ſit magna: immo nō ꝓuenit nocumentū: niſi ꝓpter iteratione percuſſionis. Cūqʒ in flobotbomādo cepbalica nō fuerit iuenta: querendū eſſe aliquē ramoꝝ eius preceptum eſt: qui ſūt in ſilueſtri pte aſſeyd ⁊ flōmet̄

ADDITIO

Iuuamentum aūt minutionis cephalice eſt vtplurimū in euacuatiōe ſanguinis ex collo: aut ex parte parū ſupra collum: auctore Auic. vel parū ſub collo: ꝓpter. ſ. colligantiā quā cephalica hꝫ cū ramis venarū qui ſparguntᷣ per colluꝫ ſupra ⁊ parū infra. originē enim ducit cephalica vt oſtēdimus ex vena aſcēdente ad furculā. vnde per partes non multum remotas a collo etiaꝫ caput audiamus: a partibꝰ tñ que ſunt ſub collo nō ita euacuat ꝙ ꝑueniat ad euacuandum a partibus epatis ⁊ hypocundrioꝝ ſaltē imediate: neqꝫ etiā taliter mūdificat inferiora vt ex tali mundificatione aliq̄ cura habeatᷣ. Oculis preterea humeralis vena: ⁊ que ab ea ramificatᷣ ſm cubituꝫ. i. cephalica inciſa celeriter iuuamē infert: dicebat Galienus in libello de flobotbomia. TEXTVS

Anatbomia vene que funis brachy vocata eſt.

Vena ſpatularis ſiue humeralis: aut cephalica ꝑ brachiū deſcendēs ad cubiti iuncturā in cutē ⁊ ꝑtē muſculoꝝ ramos dimittit māifeſtos tēdēs: poſtea circa cubiti iūcturā in tres diuiſa eſt ꝑtes: quarū vna eſt: quā Auicē. funē brachy appellabat. Halyabbas vͦo chordā cubiti. nā totuꝫ aſſeyd vocabat cubitū Halyabbas: circūuoluit. n. brachiū ⁊ extēditur in parte eminentiori focilis ſupioris. i. oſſis ſupioris cōponentis brachiū a cubito ad manū: ⁊ poſtea ad ſiluestreꝫ. i. poſteriꝰ brachy inclinatᷣ: auctore Auic. declinās ad partē gibbā inferioris. Et ipſa quidē eſt vena que flexuoſe per brachiū ducitᷣ. ſ. ſuper partē dextrā ⁊ ſiniſtraꝫ focilis: que poſtea ſpargitᷣ in inferioribꝰ partibus raſete: eſtqꝫ cephalice ramus: cuius ipſa tenet locū: nō aūt ſic tenet locū mediane: neqꝫ baſilice: qꝛ non eſt illiꝰ ramus. ſicut dicebat errās Mundinus: quā flobotbomandā ꝓcipiūt quaſi in iūctura cubiti. Et melius quidē eſt vt trāſuerſe minuatᷣ: niſi vtrinqꝫ. i. ad vtrāqꝫ parteꝫ dextrā. ſ. ⁊ ſiniſtrā fuerit flexuoſa: quoniā tūc in lōgitudine eſt flobotbomāda. nā ſi cū flexuoſe incedit ſm lōgitudinē icideretᷣ caderet īciſio in ea ſm latitudinē: ſꝫ icidēda eſt in trāſuerſo brachy: ⁊ tūc cadit inciſio in lōgitudineꝫ. Ipſa quoqꝫ eſt vena parua: que taliter eſt flōmāda: vt fiat melior ſanguinis exituſ. ADDITIO

Iuuamentum aūt flobotbōie funis vene ſimile eſt iuuamento cephalice. ſ. in eductiōe ſanguinis ab eiſdeꝫ mēbris. ſ. ex collo ⁊ ex eo qđ eſt ſupra ipm: ita vt etiā a capite ⁊ paruꝫ ſub ipſo. Lꝫ terminū epatis nō trāſcendat ⁊ hypocūdrioꝝ: ⁊ inferiora nō mundificat: mundificatiōe de q̄ ſit curāduꝫ: ſicut neqꝫ cephalica ꝓut diximus. Lꝫ aūt ipſa ab eiſdē euacuet a quibus ⁊ cephalica: non tamē habet conſimilem moduꝫ euacuādi: qꝛ ipſa magis diuertendo ab illis educit q̄ꝫ cephalica. Scire tamē vtile eſt ꝙ funis ⁊ ſi ſit ramus cephalice ſolius: cui. ſ. cephalice nō ꝯiungitur baſilica in curuatura brachy. i. anq̄ꝫ cephalica cū baſilica in curuatura brachy cōcurrāt ad componēdā venaꝫ medianā: qꝛ tñ ipſa funis poſita ſuꝑ muſculos ducitᷣ iter cubitū ⁊ raſetā: de quoꝝ punctura timetᷣ in flobotbōia. Ideo forſitā funis vene flobotbōia non eſt in vſu: ſicut notabat Gētilis. Scđa vͦo pars cephalice: ita circa cubiti iuncturaꝫ in tres partes diuiſa: ſicut diximus tendit ad locū cubiti in eminēti parte aſſeyd: auctore Auicē. i. partis que eſt a cubito vſqꝫ ad raſetā: ⁊ vnitᷣ ramo vene aſſellaris: ⁊ ex his cōmixtꝭ fit vena mediana ſiue nigra dura: cuiꝰ anatbomiā paulo poſt aſſignabimus. Tertia vͦo pars ꝓfundatᷣ ⁊ miſcetᷣ in ꝓfundo brachy cuꝫ ramo aſcellaris: ⁊ qꝛ occultatᷣ: ⁊ etiā nō eſt cōſuetū eā flobotbomari nomine ꝓprio caret: propter quod Raſis ꝑmo ad

Almanſorē: hāc partē tertiā nō numerauit inter venas brachy cū dicebat. Et cū humeralis vena ⁊ aſcellata ꝓpe cubiti iūcturas veniūt due ab eis ſeparātur ꝑtes: vna. ſ. ab aſcellata: altera ab humerali: ⁊ coniunctiꝫ deſcendūt quouſqꝫ ex eis vna fiat vena que purpurea. i. matrix vocatur. Alia vͦo humeralis vene pars per manifeſtas adiutory partes ꝓtenditᷣ ⁊ ſuper focile alterum trāſit ⁊ vocatᷣ hec funis brachy. Idē docebat Auerro. ꝑͦ colligꝫ.

Anathōia vene cōis ſiue medie. TEXTVS

Pars vero ſecūda ſpatularis vene ſiue cephalica quā iuxͣ cubiti curuaturaꝫ diximus diuidi in tres partes ad cubiti flexionē tendēs i māifeſto aſſeyd: ideſt ꝑtis que eſt a cubito vſqꝫ ad raſetā coniungitᷣ ramo orto a vena aſellari ſiue baſilica quaꝫ diximus: ibidē etiā iuxta cubiti flexionē tēdere: qui quideꝫ ambo rami ſimul iuncti ambo vadunt quouſqꝫ ex eis ꝑ eoꝝ cōmixtionē fiat vena vna ꝓcedens per mediūꝫ duplicationis cubiti qui locus dicitᷣ brachy fons: auctore Halyabbate. Et hec quidē vena ex illis reſultās eſt illa quā arabice aquebelā: dicebat Halyabbas nuncupari. Nos vͦo mediaſtenā ſiue medianā: eo ꝙ duabus cephalice. ſ. ⁊ baſilice interſis: cōiter tamē dicitᷣ vena cōis: eo ꝙ ſanguinē educit a ſuperioribꝰ ⁊ inferioribꝰ ⁊ medys. Et dicitᷣ nigra. purpurea. ⁊ aquilea: qꝛ eiꝰ color magis q̄ꝫ aliarū venarū ad hos colores declinat. Et dicta eſt etiaꝫ vena cardiaca ſiue vena cordis: qꝛ a corde ⁊ partibꝰ pectoralibus directe euacuat. Et appellata eſt vena matricis ſiue matrix: qꝛ a matrice ſanguinē diuertit. Mediana vͦo dicta eſt: qꝛ inter cephalicā ⁊ baſilicā eſt poſita ex vtriſqꝫ cōpoſita. Pars aūt tertia ſiue ramus tertius cephalice ſubmergitᷣ: ⁊ in ꝓfundo etiā cū ramo aſcellaris cōmiſcetᷣ. Incipit eniꝫ vena nigra a domeſtico. i. a parte anteriori brachy: ⁊ eleuatᷣ ſupra focile ſuperius: ideſt ſuper arundinē minorē. i. os minus brachy: poſtea ꝑuenit ad ſilueſtre. i. ad dorſum brachy: que in duas diuiditur partes: auctore Auicē. ad ſimilitudinē grece litterae: cuiꝰ ꝑma pars. ſ. ſuperior tēdit ad extremū focilis ſupioris: ⁊ tranſit per raſetā ⁊ diuiditᷣ in dorſo pollicis in intermedio pollicis ⁊ indicis: ⁊ in indice vt nutriat partes illas. Pars aūt ſecunda vene nigre que eſt inferior tranſit ad extremū focilis inferioris: ⁊ diuiditᷣ in ramos tres: quoruꝫ ꝑmus vadit ad locū intermediū indicis ⁊ medy digiti: ⁊ vnitᷣ ramo qui ad indicē venit a parte ſupiori vene nigre: ⁊ ex his ramis ꝯiūctis fit vna vena. Secūdus aūt ramus vocatᷣ ſeylen ꝓtenditᷣ verſus digitos ⁊ ſpargitᷣ in ītermedio medy digiti ⁊ anularis. Tertiꝰ ꝓtēditᷣ ad anularē ⁊ digitū minimū. Et hi rami ꝯiūguntᷣ ⁊ poſt diuiduntᷣ ſparſi in digitis. ADDITIO

Iuuamentum flomotbōie vene nigre eſt ſꝫ iudiciū mediū inter baſilicaꝫ ⁊ cephalicā: qꝛ ab eis ipſa oritᷣ: neqꝫ ipſa euacuat a pectore ⁊ corde niſi rōne baſilice que trāſit ad pectus. Et hāc flobotbomari preceptuꝫ eſt ſupra iuncturā cubiti ⁊ non ſub ea: neqꝫ in ea: ſicut etiā de baſilica ⁊ cephalica aſſerebamus ꝓpter cām quā adduximus. Et in flōmando nigram eſt timor: dicebat Auicē. ꝓpter neruū qui eſt ſub ea: ⁊ quādoqꝫ etiaꝫ eſt inter duos neruos. Cauendū igitᷣ eſt ne ipſa flobotbometᷣ: niſi cuꝫ cautela ab illis neruis: quare etiā Galie. eā incidēdā cū cautela ꝓcipiebat: quādo eniꝫ operatio flobotbōatoris fuerit in ea incongrua incidetᷣ neruus paruulus ibi: neqꝫ intēdit Galie. dicere de neruo. i. de ſubtili parte eius: dicebat Raſis valde: ſꝫ de magna parte vicina aquilee per nāꝫ. Et fortaſſis quia nō in omnibꝰ: ſꝫ in quibuſdā cadit ſuper eā neruus ſubtilis ſenſus. ſicut chorda oꝫ vt cognoſcatᷣ. ſ. per tactū eiꝰ;

⁊ tunc caueat̄ ne percuſſio in eo cadat ⁊ perueniat inde ſtupor perſeuerās. In eo tn̄ cui⁹ nerui ſunt groſſiores ramus eſt magis mā̄ifeſtus. Ideoq̄ ⁊ melius eſt cognoſcere ⁊ percuſſionem illius fugere. Error tn̄ in ipſo eſt deterioris nocumēti: dicebat Auicen. ꝙ ſi erraſti ⁊ percuſſiſti neruū nō cōſolides flobothomiā: imo ſuper ipſaʒ pones qḋ ipſius ꝓhibeat conſolidationem. Et ſit medicamentum eius medicamentum vulneris neruorum. Cauendo tibi ſummopere ne res infrigidās ad ipſam perueniat ſiue ſit infrigidans actu ſiue potentia: immo totum corpuʒ oleo calefacto frica. Et ex hoc apparet error eorum qui poſt flobothomiaʒ vene cōmunis aquaʒ frigidam ſupinfundunt.

TEXTVS

¶ Anathomia vene nominate ſaluatella ſiue ſeylen.

ASellaris vena quā nominauimus: cū circa cubiti iuncturā peruenit ꝑter reſiduuʒ eius qḋ eſt baſilica: ſicut diximus: in duas diuidit̄ ptes: quarū vna ſubmergit̄: auctore Halyabba. ⁊ ramo cephalice ꝯtinuat̄: qui ꝓfundat̄: cū quo paꝝ incedit: ſed poſtea ſeparat̄ ab eo: ⁊ declinat vna earū ad domeſticuʒ: donec perueniat inter digitū mediū ⁊ anularē. Et hāc venam ſaluatellaʒ Raſis appellabat: ab vno. n. ramo vene aſellaris ꝓtēdit̄ ramus ad locū vſq̄ mediū inter medicum ⁊ anularē: quē ipſe ꝑmo ad Almāſorē ſaluatellā nominabat. Auicen. tn̄ putabat ſeylen venā eſſe ramū ptis inferioris vene nigre: ⁊ eſt ideʒ qḋ ſaluatella. ſicut docet̄ in ſynonimis Auicē. Raſis aūt q nō meminit de diuiſione vene nigre aſſerit ſaluatellā eſſe ramū vene aſellaris: qui ſermo ſaluari pōt: eo ꝙ vena nigra eſt partiʒ ramus aſellaris. Et hec vena ꝓtendit̄ vſq̄ ad locū qui eſt inter anularē ⁊ medicuʒ digitos: dicebat Halyabbas. Et hec etiā vena ſalubris vocat̄: ⁊ pars eius eleuatur ⁊ in partibus man⁹ extrinſecis que tangūt os diuiditur: dicebat Auicen. Et hec quidē vena ꝓculdubio eſt ramus vene nigre vt oſtēdimus in anathomia illius ſaltē imediate: cui. ſ. vene nigre coniūgit̄ baſilica in curuatura brachij. Ipſa tn̄ eſt ram⁹ baſilice mediāte vena nigra. Ex hoc aūt apparet error mūdini qui ſaluatellā: dicebat eſſe venā: que eſt inter pollicē ⁊ indicē. De hac vero vena Auicēna. Meminit etiam. 15. tertij. qui in opilatione ſplenis ex ſanguie plurimo melācolico ꝑcipiebat flobothomari baſilicā ⁊ ſaluatellā: ⁊ dimitti ſaluatellā cōſtringi per ſeipſam an̄ caſuʒ virtutis. nō eniʒ plurimū debilitat flobothomia ſaluatelle: ⁊ quāto plus de ſanguie illo extrahit̄ ſplen magis extenuat̄. Ex his itaq̄ apparet ſaluatellam eſſe ramū nigre imediate: cui coniungit̄ baſilica in curuatura brachij. Eſt tn̄ ramus baſilice mediate vena nigra: ⁊ in hoc ſaluat̄ ſentētia eoꝝ qui dīt ipſam eſſe ramuʒ nigre: ⁊ alioꝝ qui dīt ipſam eſſe ramū baſilice. Ex dictis etiā apparet concordia in dictis raſis: q̄ ſeylen ſiue ſaluatellā dicebat eē ramū aſellaris: ⁊ in dictꝭ Auic. qui ſaluatellā: dicebat eſſe ramū partis inferioris vene nigre. ſicut diximus.

ADDITIO

Manus eius qui ex ſaluatella flobothomandus eſt poni debet in aqua calida: ne ſanguis cito reſtringat̄: ⁊ vt facile egrediat̄ ſi eius egreſſio fuerit debilis: ſicut etiam plurimi ſunt eoꝝ qui ex aſellari flōmant̄. Et fienda eſt ex tranſuerſo ſi ramus ſit ꝑuus vt ſanguis liberius exeat.

Iuuamētum flobothōie hui⁹ vene eſt: ſicut iudiciū baſilice: in educēdo. ſ. ſʒ ſaluatella magis deriuat. i. diuertit q̄ꝫ baſilica: imo ſtante ſanguinis abūdantia vel circa ſplenē ꝓpterea flōmia eēt ſaluatellarum in manibus: quia iſte vene videntur magis appropriari repletionibus proprijs epatis ⁊ ſplenis: auctore Auicenna. 22. tertij. capitulo de cautela a doloribus iuncturarum.

TEXTVS

¶ Anathomia vene inter pollicem ⁊ indicem.

VEna nigra ſiue mediaſtena ſicuti illius anathomia oſtēdimus per mediū trāſiens cubiti a domeſtico incipit: ⁊ ſupra ſuperius focile eleuat̄: deinde ad ſilueſtrē ꝑuenit: ⁊ in duas diuidit̄ partes ad laude littere grece ſimilitudinē: quaruʒ ſuperior ad extremum ſuperioris focilis tendit: ⁊ vadit ad raſetam ⁊ in policis dorſo ſpargitur: ⁊ iter ipſum etiam indicem: ⁊ ibi terminatur: auctore Halyabba. ſiue in dorſo policis. Et huius quidem vene flobothomia frequētius eſt in vſu q̄ꝫ vene funis.

¶ Neq̄ verū dicebat errabundus Mundinus: hāc videlicet venā inter policem ⁊ indicē vocari ſaluatellam. Lʒ verū dixerit duʒ precipiebat eam flobothomari loco cephalice: errauit quoq̄ Nicholaus Florētinus: qui hanc venā de mente Auicen. dicebat appellari ſeylen. Eſt. n. ſeylen vena quaʒ diximus paulo ante. Lʒ vō conſonet: cum ſubdebat ipſam oriri a vena nigra. Galienus nāq̄ in libro flobothomie nō docuit: ſicut neq̄ Auicē. neq̄ Halyabbas flobothomare hanc venā. Lʒ artariā in loco illo exiſtentē docuerit flobothomari: neq̄ alicubi compertū eſt a Galie. in libro illo ꝙ de ea fecerit mētionē: imo etiā Auic. in quarta ꝑmi cōmemorās venas man⁹ ⁊ brachij: flobothomādas hanc venā inter illas nō cōnumerauit. Lʒ Raſis. 9. ad Almanſoreʒ libro. precepit in obtalmia flobothomandā eſſe cephalicā ex manu vel brachio: ⁊ per venā manus plurimi intelligebāt venā hanc policis. Similr̄ ⁊ alcanomaſi in libro oculoruʒ: dicebat. Cū dolores veniunt in oculis ex calidis humoribus fac minutioneʒ ex manibus ambab⁹ ex venis cephalicis: que ſunt ſupra digitū magnū. i. groſſum. Ueritas enim eſt ꝑmo ꝙ hec vena nō eſt ramus cephalice ſaltēʒ imediate: ſed eſt ramus nigre ſiue cōmunis: ſicut recte docebāt Auicē. ꝑma ꝑmi. ⁊. 13. de animalib⁹. ⁊ Halyabbas. ipſa. n. eſt ramus vene cōmunis: cui coniungit̄ in curuatura brachij vena baſilica: ſicut īnotuit. Et hac ratiōe dici etiā poſſet ramus baſilice: ſicut ⁊ cephalice.

ADDITIO

Ignorantia anathomie huius vene perduxit quoſdam ad hoc vt opinarētur: ꝙ ſicut ſaluatella eſt ramus baſilice: ⁊ tamē ꝓprie nō eſt eius ſolius ramus: ita vena que eſt inter policē ⁊ indicem ſit ramus cephalice qḋ proprie loquēdo ⁊ imediate eſt falſum: ramus vō cephalice eſt funis brachij: que nō eſt in manu: ſed in ſilueſtri parte brachij inter cubitū ⁊ raſetaʒ. Ideo qui vellet flobothomare ramū cephalice flobothomare dʒ venaʒ funis dictā: lʒ illius flobothomia nō ſit in vſu.

¶ Ex quibus apparet ꝙ lʒ flobothomia vene que eſt inter policē ⁊ indicē directe nō ſit appropriata eductioni a capite: ita ꝙ ipſa nō euacuat a capite niſi virtute cephalice. Indirecte tamē poteſt euacuare a capite: quatenus ipſa educit a vena cōmuni: cuius euacuatione humor a capite poteſt euacuari: per cōiunctionē videlʒ cōmunis cum cephalica: ⁊ hoc modo laudat̄ illius flobothomia in oculoꝝ paſſionibus ⁊ in obtalmia. Et per idem ſi obtalmia: aut paſſio aliqua cerebralis vel oculoꝝ haberet materiā ſuā ab epate: poſſʒ illius vene flobothomia indirecte cōferre: quatenus euacuādo ſanguinē a vena baſilica: cui ipſa aſſociat̄ mediāte vena cōmuni: vel in coniunctione cū vena cōmuni: euacuat etiam ab epate: ⁊ ſic eſſe poſſet cauſa minorādi ſanguinē in epate ⁊ remiſſionis feruoris in eo quādo debite fit: dicebat eniʒ Galie. ⁊ ſcribitur a Raſi. 15. ꝯtinētis. Uidi in ſomno meo fac-

re flobothomiã ex vena: que eſt inter policez ⁊ digitum proximum ei manus dextre: ⁊ dimittere ſanguinez manare donec reſtringatur per ſe: qua peracta ſanguis extractus eſt minus rotulo vno: ⁊ mitigatus eſt dolor quẽ patiebar in epate meo cronicus in loco vbi continuatur epar cum dyaphragmate.

❡ Cauſam autem cur in paſſionibus epatis nõ flobothomatur hec vena inter policem ⁊ indicẽ: ſicut ſaluatella: cum tamẽ ipſa: ſicut etiã ſaluatella ſit ramus vene communis: aſſignabat Gentilis: Tum quia aliqua maior diſtantia eſt ſaluatelle ꝙ̃ vene huius que eſt inter policez ⁊ indicez: ⁊ ideo ad lõginquius trahitur ſanguis ab epate per ſaluatellam: Tum etiam quia artaria inter policem ⁊ indicem eſt magis detecta ⁊ magis manifeſta: cuius ſignum eſt: quia ſapientes docent eam flobothomari ibi ſicut Auicẽna. quarta ꝑmi. capitulo de flobothomia: auctoritate Galieni.

❡ Quia tamẽ vene in nobis ramificãtur: ſicut arborum radices: vel ſicut riui ortos irrigãtes: ſicut habet Ariſt. 3° de partibus. Ideo poſſibile eſt ꝙ ſecundũ hominum diuerſitatẽ rami iſtarũ venarũ diuerſi ſint ⁊ diuerſimode diſpoſiti. Si ergo eſſet aliquis a cui° vena cephalica ramus in directũ ꝓtenderet̃ ſuper manũ ad locũ inter policem ⁊ indicem: tunc iſtaruz venarum flobothomia .ſ. inter policem ⁊ indicem ſibi conferret: quia tamen id quod vt in plurib° apparet eſt ꝙ ramus cephalice aſſotiatur vel appropinquat ramo tendente ad ſaluatellam ꝙ̃ alterius vene manus: propterea quidam oculiſte forte flobothomant ſaluatellam in paſſionibus oculorum.

TEXTVS

❡ Anathomia vene illius que proprio nomine aſellaris appellata eſt ab Auicenna.

VEna aſellaris vt diximus duplex eſt: vna videlz magna ⁊ ꝑncipalis: que .ſ. a vena magna aſcẽdente aſellam ad brachium porrigit̃: cuius baſilica vena eſt ramus: ſicut docebat Auicenna prima ꝑmi: ⁊ de hac non eſt preſens determinatio. Alia vero eſt vena aſellaris parua nõ principalis: ſed ramus rami magne aſellaris dicte: et hanc Auicenna proprio nomine aſellarem nominabat. quarta primi: et de hac eſt preſens oſtenſio.

❡ Sicut ergo pars ſuperior vene nigre ad ſilueſtrez partem focillis perueniẽtis: ⁊ diuiſe ad laude littere grece ſimilitudinem ad extremum ſuperioris focillis tendens ad raſetã porrigitur ⁊ in policis dorſo inter ipſum ⁊ indicem ſpargit̃ ibiqz terminatur: ſicut oſtendimus: ita pars altera inferior eiuſdez vene nigre ad extremuz focillis inferioris vadit ⁊ in tres diuidit̃ ramos: auctore Auicẽ. quorum vnus tendit ad locũ qui eſt inter digitum mediũ ⁊ indicem: ⁊ ramo qui ad indicem a ſuperiori proficiſcit̃ parte continuatur: ⁊ fit inde vena vna. Ramus vero ipſius ſecũdus: ⁊ ipſe eſt ſeylen: procedit: ⁊ inter digitum mediuz ⁊ anularem diuiditur. Et hec eſt ſaluatella: cuius preceſſit anathomia. Tertius autem illius ramus protendit̃ ad anularem ⁊ minimũ digitos. Et eſt ramus vnus vene baſilice protenſus verſus medium anularis ⁊ minimi digitorum: ⁊ hec eſt illa vena quã Auicen. ꝓprio nomine appellabat aſellarem.

ADDITIO

Hanc venam pretermiſit Raſis ſeptimo ad Almanſorem enumerans ſolum venas quinqz: que in manu magna flobothomari ſolent. Notificatio tamen quam ipſe aſſignabat ipſi ſaluatelle. ꝑmo eiuſdem libro huic vene quam Auicen. ꝓprio nomine aſellarẽ vocat conuenire videtur. Et hec proculdubio eſt veritas. Lz ſint qui textum Auicen. aliter interpretantes dicant ꝙ ſeylen eſt illa quaz Auicen. quarta primi dicit proprio nomine vocari aſellarem: addentes ꝙ hec eſt vena illa quaz Auicenna. prima primi ſeylen vocabat. Neqz obſtat quod ipſe dicebat. quarta primi. ſ. ꝙ ſeylen proprio nomine vocatur aſellaris: ⁊ ꝙ ipſa eſt ramus baſilice. id enim omne vt dicunt iſti ad ſaluatellaz eſt referenduz: que propter propinquitatem terminationis eius cum ſeylen. ibidem ſumitur ſeylen pro ſaluatella. Et eodem modo intendebat Halyabbas cum dicebat. Hanc medicorum plurimi propter ſplenis incidunt paſſionez in manu ſiniſtra: permittuntqz ſanguinẽ donec ſpõte eius amputet̃ effuſio exire. Et de hac vena dicebat Auicen. quarta ꝑmi. De ſeylen vero dicũt ꝙ que dextra eſt doloribus epatis confert: ⁊ que ſiniſtra eſt doloribus ſplenis: ⁊ ꝙ ſanguis fluere dimittatur donec per ſe ſtringatur: vtebatur autem Auicen. hoc verbo dicunt: quia huius rei cauſa reddi non poteſt: ſed in hoc experientie inſiſtendum eſt: que rationez vincit ſaltem apparentem: quod totũ de ſaluatella ⁊ non de ſeylen proprie ſumpta audiẽdum eſt. Aliter enim vt iſti dicunt in ſermonibus Auicen. eſſet contradictio.

❡ Sed pace eorum: etiam ſi Gentilis de ſic interpretantibus eſſet: non loquuntur enim ad mentem Auicenne: qui quarta primi aperte loquebatur de ſeylen et de aſellari tanꝙ̃ de diſtinctis venis cum dicebat. Et ſeylen quidem flobothomia melior eſt illa que fit in longitudine: aſellaris vero iudicium eſt: ſicut iudicium baſilice. Et hi quidem tales propter nominuz multiplicitatem inciderunt in baratrum confuſionis.

❡ Et hanc quidem venam euidentius nobis manifeſtabat Moyſes corduben. 12°. particula affoꝛiſmorum dicens. Cuz egrotauerit ſplen minue venam: que eſt inter medium ⁊ minimam manus ſiniſtre: ⁊ id quod intẽdis euacuare nõ euacues ſubito: ſz inter dies duos. Galien° in flobothomia. hec Moyſes.

Iuuamentum huius vene .ſ. aſellaris ꝓprio nomĩe appellate ⁊ diſtincte a ſaluatella eſt in eductione ſanguinis a ſplene ⁊ ab epate ⁊ ab alijs partibus vmbilico proximis. Cuius iudiciuz eſt ſicut iudiciũ baſilice: cuius ipſa eſt ramus inter anularem ⁊ minimum digitos inuẽtus: ita vt flobothomia aſellaris dextre confert precipue in egritudinibus epatis: ſiniſtre vero in his que ſunt ſplenis.

❡ Et ex his apparet differẽtia inter ſaluatellam ſiue ſeylen: que flobothomatur inter medium ⁊ anularem digitos in doloribus epatis ⁊ ſplenis ſecundũ latus dextruz ⁊ ſiniſtrum: cuius ortus eſt a vena nigra coniuncta baſilice in curuatura brachij. Et inter aſellarem proprie dictam que flobothomatur inter anularẽ ⁊ minimum digituz: in morbis etiã epatis ⁊ ſplenis ſecundũ dextruz ⁊ ſiniſtrũ: cuius origo eſt a baſilica: cui° ipſa eſt ramus.

❡ Sunt preter eas etiam alie vene: que lz raro flobothomentur in manu: aliquando tamen poſſunt incidi: ſicut ille que ſunt in dorſo parue manus. ſ. dextre aut ſiniſtre: quas quidam iam flobothomauerunt loco vene nigre nõ ſe manifeſtantis in curuatura brachij. Et cõtulit.

❡ Harum itaqz omnium venarum hec eſt ſumma: a gibbo ſiquidem epatis oritur vena que bifurcatur in duas partes: quarum vna deſcendit ⁊ alia aſcendit perforans dyaphragma: que aſcendit iterum bifurcatur: cuius ramus vnus ad partem dextram porrigitur: ⁊ alius ad ſiniſtram: et illorum quilibet iterum bifurcatur: et pars eius que aſcendit vocatur cephalica a qua eſt origo ve-

narum guideç. Alia vero pars deſcendit: que quidem ante ꝗ̃ deſcendat vocatur baſilica: a qua oriť vena alia que tendit ⁊ peruenit ad inter digitum paruum ⁊ anularem: ⁊ iſte ramus vocatur aſcellaris proprio nomine. Alius vero ramus terminatur ad inter digitum mediū ⁊ anularem: ⁊ vocatur ramus iſte ſaluatella ſiue ſeylen. Funis autem brachij imediate oritur a cephalica. Ramus autem qui eſt inter pollicem ⁊ indicē oritur ab ambabus in curuatura coniunctis. i. a vena nigra imediate: ⁊ ꝓpterea hec vena virtute cephalice euacuat a capite.

¶ Iuuamentum preterea flobotomie ramorum venarū aliquando maior eſt flobotomia magnarum venarum: quas truncos dicunt ſiue radices. Tum quia melius cō ſolidantur rami: Tuꝫ etiam qꝛ eductio ſanguinis nō fit tanta: Tum etiam quia valet quando vene magne fuerint ſepulte: aut occultate: Tum etiam quando volumus diuertere: Lꝫ in intentione eductionis ſanguinis maioris iuuantior ſit flobotomia venarum magnarum ꝗ̃ ramorum.

TEXTVS

¶ Oſtenſio proceſſus artariarū brachij ⁊ manus.

Natura coniugationem venarum pulſatiliuꝫ que ad manus eunt nō nudā: neqꝫ ſuperficietenus: ſed vt poſſibile eſt maxime profundaꝫ occultans adduxit. dicebat Galie. 16. de vtil. parti. caplo. xi. In aſcellis quidem vbi diuiduntur primo ad adiacentes muſculos deſuper ab inferius fortes: ſciſſionibus quideꝫ apponens ſicut aliquam firmationē. ipſis autem vaſis ab extra apponēs velut indumētum quoddam ⁊ premiſſoruꝫ eo modo quo in bubonibus. i. in inguinibus: ita per extrinſecas partes vlne. i. adiutorij ad muſculos diſtribuit vniuerſos. Ab inde autem rurſus īfallaciter per interiores partes ⁊ medias articulationis que eſt ſm cubitū ad brachiū ducens: vbi diſſeminauit nullius oblita muſculi.

¶ Una itaqꝫ partium artarie aborti aſcendentis diuiſe iterum in tres partes vltra partes duas: que etiam maiores ſunt: et ſunt artarie ſomni: quas nominauimus in anathomia venarum guideç ſecundū tertiam illius partem ſubdiuiditur in tres partes: quarum pars ad pectorale ⁊ coſtas pectoris primas defertur. quedam autē ad ſuperiores colli ſpōdiles: ⁊ loca que furculas ſequuntur donec ad ſcapule caput attingant. Et poſtea exinde venit in adiutorij muſculos occultos: dicebat Raſis. ⁊ ad manifeſtos comite vena aſcelle. Ita ꝙ ſpargitur in eis manens occulta donec perueniat ad cubitū: naꝫ in multis corporibus in cubito pulſans inueniť: auctore Alberto. deſcendit autem: ⁊ alarum emittitur partes: dicebat Halyabbas: ⁊ producitur ab ea ramus qui cuꝫ vena alari baſilica dicta procedit: ⁊ in manum iuxta illius diuiditur partitiones. producunturqꝫ ab ea ramuli paruuli in lacertos exteriores brachij ⁊ īteriores. vaditqꝫ occulta ſic: vt cum ad cubitum peruenerit pateat: ⁊ cum vena alari baſilica vocata perambulet. dehinc etiā in profundum mergitur. ⁊ particule ab ea producuntur: que in cubiti lacertos diſtribuuntur.

¶ Secunda autem illius pars in duas diſtribuitur partes: quarum altera ⁊ maior ad raſetam porrigitur deſuper cubitum. i. focilem decurrēs ſuperiorē: ⁊ hec eſt quā ſentiunt medici vena in morbis iudicandis. Altera aūt deſuper in inferiorem cubitum. i. focilem ad raſetā pergens producitur: diuiduntur qꝫ ambe in lacertos palme: in quibus etiam nonnūꝗ̃ in exterioribus apparent palme. Et hinc euenit ꝙ pulſus aliquando inuenitur in interioribus brachij: quandoqꝫ in exterioribus. Secunda autem aſcendentis vene pulſatilis pars incipit per trāſuerſum in ſiniſtre ale partem: ⁊ diuiditur in mēbra que in ſiniſtro ſunt latere diuiſione vene de qua dictuꝫ eſt. ſ. artarie lateris dextri.

ADDITIO

Inciſio artarie dicitur artarietomia: ſicut vene inciſio dicta eſt flobotomia. Artarias eni venas antiqui nominabant: dicebat Galie. in libello flobotomie: ⁊ nobis. i. a nobis alibi demonſtratum eſt: ⁊ ante nos alijs in confeſſione deductuꝫ eſt. propter hoc igitur ⁊ adhuc propter familiaritatem doctrine ⁊ breuitatem ſermonis melius viſum eſt mihi non ſcribere alium librum: ſubdebat Galie. de artarietomia: ſed flobotomie copulare ſermonem. Artariarum autem vt generatim ſit dicere flobotomātur precipue que ex eis parue ⁊ ſubtiles ſunt: nō ſolum que in temporibus ⁊ poſt aures: imo que etiam in manu ſunt. que auteꝫ ſunt in brachio: quia magne ſunt: non flobotomari preceptum eſt. Fluxus nāqꝫ ſanguinis ex artarijs magnis eſt difficilis timoroſus valde. ſicut ex artarijs magnis que ſunt ſuper man⁹ ⁊ pedes ⁊ huiuſmodi. interficit enim ſecundum plurimuꝫ: ⁊ non ſiſtitur: auctore Auicen. In quibuſdam tamen alijs hic fluxus artarie facilis eſt: ſicut in artarijs cranei. retētio nāqꝫ fluxus ſanguinis in eis eſt facilis: ⁊ ſufficit carū conſtrictio ſola. pleruṁqꝫ etiam fluit ſanguis ex artarijs paruis: ⁊ ſiſtitur per ſe. Subtiles tamen artariarum minus etiā flobotomari conſuetum eſt ꝗ̃ venas: Tum terrore eius ꝙ in artarijs exiſtit ſanguis. ſ. artarialis ſubtilioris ⁊ ſpirituoſi: Tum etiam timore fluxus ſanguinis: ⁊ inciſionis harum artariaruꝫ minor diſpoſitio eſt ꝙ ex ea prouenit auēriſma: ⁊ hoc precipue cum fiſſura fuerit vehementer anguſta: ⁊ dicitur mater ſanguinis: ⁊ eſt ſolutio continuitatis accidens artarie cum non clauditur ⁊ effunditur ſanguis in circuitu artarie cū eleuatiōe aliqua: ⁊ quando premitur ſanguis regreditur in artariaꝫ. Et hec quidem paſſio cōmuniter accidit cū flobotomator errat: percutiens artariam pro vena: ⁊ conſolidatur cutis ſuperpoſita artarie. artaria autem non. ſic eniꝫ notificat hanc paſſionem Galien⁹ in libro de noticia tumorum preter naturam: lꝫ ſint qui matreꝫ ſanguinis appellent generaliter omnē exitum ſanguinis ab artarijs nō naturalem quomodocūqꝫ fuerit.

Iuuat flobotomia artarie cū fuerit ſecuritas ꝙ ex ea non fluat ſanguis ſuperfluus in egritudinibus proprijs: propter quas flobotomatur. Maius tamen iuuamentum quod prouenit ex artarietomia non eſt: niſi quando in membro vicino ſibi male ſunt egritudines: quarum cauſa eſt ſanguis ſubtilis calidus: nam cum flobotomatur artaria que eſt illi proxima in qua non erit timor: maximuꝫ ei affert iuuamentum: Ut autem alias artarias omittamus: artarie manus que flobotomantur: auctore Auicēna eſt illa que eſt inter policem et indicem dextre manus. Cuius iuuamentum in antiquis doloribus epatis et dyaphragmatis eſt mirabile. Et Galienus quideꝫ iam hoc vidit in ſomnijs. Monitus enim a quibuſdam ſomnijs duob⁹ mihi factis: dicebat ipſe in libello de flobotomia eam que ſecundum indicem et magnum digitum artariam dextre manus: iuſſiqꝫ fluere quouſqꝫ vtiqꝫ ſponte ceſſaret ſanguis. precipiente itaqꝫ ſomnio: fluxit. igitur hoc quidem mihi accidit iuueni exiſtenti etate. ⁊ famulus quidam in Pergamo dei adiutorio a lateris dolore liberat⁹ eſt per artarietomiā in extremo manus factā ex ſōnio ad hāc deueniēs ipſe. ꝓcipiebat. n. Ga.

hominí facere huius artarie flobotomiaz cauſa doloris quē in epate habebat. qui cum eam accepit ſanus eſt factus. Et ſunt qui dicant ꝙ artaria hec eſt ramus artarie cōmunis que eſt in brachio reſpiciētis dyaphragmatis partes ⁊ epatis. Juuat autē plurimū huius artarie inciſio cum dolores illoꝝ membroꝝ fuerint antiqui valde indicantes malam complexionem eſſe multum fixam: ratione cuius fixionis opus eſt plurimū ſanguinem ebullientem euacuare qualis eſt ſanguis artarialis. Jd vero omne audiendum eſt in mala complexione epatis colericante. i. materiam colericam generante omni fere die innouata: non tamen permanente: ſic vt ſanguis ingroſſetur ⁊ inſpiſſetur: nam vbi ſic fieret non conueniret artarie minutio cū illa euacuet rem ſubtilez non groſſaz. Jn doloribus autem nouis non pendentibus a mala cōplexione fixa magis cōueniret flobotomia vel ſaluatelle: vel aſcellaris ꝓprio nomine dicte partis dextre ꝗ̃ artarie. Pleruꝙ tamen flobotomatur alia artaria in manu: que ad interiorem partem palme declinat: auctore Auicenna: ꝗ̃ artaria predicta: Cuius iuuamentuz eſt ſimile iuuamento illius.

¶ Que autē flobotomia magis cōferat in febrib⁹ putridis an artariarum an venaruz ſimplr̄ tenendū eſt ꝙ ea que venarū: Tuz qꝛ in flobotomia artariarū traheretur materia putrida de venis ad artarias: ⁊ ita de ignobiliori mēbro ad nobilius: ⁊ ad mēbrū cordi magis correſpōdens: Tuz etiā qꝛ materia putreſcens febrē faciens magis ꝯſiſtit in venis ꝗ̃ in artarijs. quare melius etiā educitur per īciſionē venaꝝ: Tum etiā qꝛ de cuſtodia virtutis habenda eſt ſollicitudo quoad fieri pōt: magis autez cuſtoditur virtus inciſiōe vene qua nō fit tanta ſpirituū eductio ꝗ̃ artarie ꝓpter cauſam oppoſitam.

¶ Fiat autē tam venaꝝ ꝗ̃ artariarū īciſio hora electa ſi fieri pōt. ſ. in lumine diei: ſicut precipit Auicen. Tum qꝛ ſanguis verſus exteriora tunc mouetur: ad que flobotomia trahit ipſum: Tuz etiā qꝛ vena euidentius ſe oſtendit flobotomatori: Tū etiā qꝛ aer corpus ſubingrediēs loco ſanguinis educti ſerenus ⁊ ſubtilis eſt aiam exhilarans: ⁊ poſt digeſtionis complementū: ne. ſ. cibus trahatꝰ īdigeſtus ad venas loco ſanguinis per flobotomiā educti: ⁊ poſt ſuperfluitatū expulſionē: Tum ne vene inanite ſugant ab his aliquid ſordidū: Tuz etiā ne feces ex nimia ſuctiōe ſue ſuccoſitatis īdurētur quaſi lapides: ⁊ vix expelli poſſint: Aut fiat hora neceſſaria. ſ. hora qua fieri ipſam opꝫ ad euitandū maius īconueniēs. ſ. mortis: aut aggrauationis patientis: lꝫ ſit aliqd illa hora īdicans de non fiēda. Et fiat hora que tardari nō debꝫ: neqꝫ differri ratione cuiuſcūqꝫ contrarij īdicantis. ⁊ illa hora qua res prohibitoria non attendiꝰ. i. non tāti fit vt merito eius: quāuis ipa pro tunc indicet nō eſſe flobotomādū: flobotomia dimittaꝰ: vt gratia exēpli. ſi fuerit eſtas: vel infirmus ſenex: vel regio nimiū calida. vel ſtante diſſuetudine egri ad flobotomiā. Et poſt quidē flobotomiā nō dormiendū eſſe preceptū eſt. ſ. ſtatim. lꝫ ſomnus tribus: aut quattuor horis poſt ipſam ſit cōueniens. ſ. poſtꝗ̃ ceſſauerit ſanguinis motus perfecte: imo Galie. 9. de īgenio ſanitatis quendā patientē ſinochā poſt flobotomiaz vſqꝫ ad defectionez iuſſit quieſcere ⁊ dormire poſt duas horas. Jn flobotomijs itaqꝫ magnis que virtutē proſternūt ſōnus min⁹ differri debꝫ ꝗ̃ in flobotomijs moderatis hominū ſanoruz fortiū: in quib⁹ preſtat ſomnū differre vſqꝫ ad horā noctis: que vniuerſalr̄ ſomnuz ſuadet: in qua etiā ſomnus factus nō ita agitatiuus eſt ſanguinis ⁊ ſpiritus: ſicut factus in die: neqꝫ ꝯfractionez efficit in membris exterioribus: cuꝫ iam tota die munita virtus manſerit calore vitali. cautius etiā tenetur ligata vena in vigilia ꝗ̃ in ſomno: ⁊ regulariter cibatio precedat ſomnuz poſt flobotomiā. Cauſa autē propter quā ſomnus ꝓhibetur ſtatim poſt flobotomiam: qꝛ ex eo frequēter ⁊ plurimum accidit confractio in mēbris ac ſi baculo percuſſa fuiſſent. ⁊ hoc: Tū vel quia flobotomia neruoſas partes extrinſecas ſanguine ⁊ ſpiritu depauperauit: et ſomnus iterum reuocans ipſos amplius ea depauperat. dominatur ergo ſuperfluitas iſtoꝝ membroꝝ calori inato: ſicut cōtingit etiā in tipis febriū: quare ſentiūt ſe cōfracta facta excitatione a ſomno: non tamē in oībus equalr̄: quia plus in frigidis: vel in quibus abūdāt humores frigidiꝰ: Uel hoc euenit: quia flobotomia hūores trahit vna cū ſpiritibus ad exteriora. vnde ſomnus cito ſuperueniens ſtatim hos retrahit ad interiora durāte adhuc īpetu motus flobotomie: ſicqꝫ mēbra motu agitatiuo grauanꝰ: q̄re in diſpoſitis corporibus ad hoc ſentitur confractio in membris: lꝫ agitatio talis potius ducat ad eſtuationē ꝗ̃ ad cōfractionē: ſicut cōtingit in ſomno meridiano inter prandiū ⁊ cenā: Tum etiā qꝛ ꝓpter motū ſupfluitatum qui fit in ſomno ad īteriora econtrario ei qui accidit ex flobotomia. q̄re nō eſt dormiendū donec ſedeꝰ agitatio illa eueniens in ſanguie ex flobotomia: ⁊ reſolute ſint ſuperfluitates: Tuz etiā qꝛ ex tali dormitione timetur ne motione egri facta in ſomno ſoluaꝰ ligatura vene ⁊ arteriaꝰ: ⁊ ex inde ſanguis ſuperflue fluat. TEXTVS

¶ Anathomia neruorum brachij.

SUnt nerui ꝗtuor ad ſingula brachia īſignes a nucha ſpōdiliuz colli deſcendentes. vnus quidē poſterius: ⁊ alter anterius: alter ſuperius: alius īferius: quorum diſtributio ⁊ proceſſus ⁊ iuuamentuz ita percipiantur. diuiſi enī ſunt per totuz vel per ſe trāſeuntes per ꝓfundū brachij: vel mixti cuꝫ muſculis chordis: ⁊ ligamentis ſenſum ⁊ motū deferentes brachij ptib⁹.

¶ Sunt preterea in brachio chorde ⁊ ligamenta: quoruꝫ fiet oſtenſio poſt anathomiam muſculorum et oſſium brachij. TEXTVS

¶ Anathomia partis brachij totius infra ſpatulam ⁊ ſupra cubitum.

SUbſtantia huiꝰ partis eſt carnoſa et oſſoſa: qꝺ tamē in preſenti eſt oſtendendū de ea eſt pars oſſoſa ei⁹: naz carnoſa pars illius ſunt muſculi brachiuꝫ mouentes. ſ. flectentes ⁊ extendentes ſecundū iuncturaz cubiti: de quibus in anathomia partis illi⁹ fiet declaratio. Locauit autez natura hos muſculos ſuper os adiutorij melius eniꝫ erat cooperire illud os egens tegmine quodam ⁊ protectione non aduerſus frigus ſoluꝫ ⁊ eſtū: ſed nihilominus ad durorum corporum approximationes. Manifeſtum ⁊ hoc puto exiſtere: dicebat Galien⁹. 2. de vtili. parti. caplo. 14. non enim erat ſufficiens cutis ſola abſqꝫ carnibus vili horum obſiſtere. Egens igitur vlna. i. adiutorium cooperiri vndiqꝫ carnibus. ac etiam muſculos qui debent mouere brachium in ſeipſo locatos de neceſſitate habere. non ſeorſum quidem carnes ocioſas: ſeorſum autem muſculos: ſed in his carnes acquiſiuit.

Juuat autez hec pars brachij in eo ꝙ ipſa eſt apprehenſionis organum: auctore Galieno. 12. de vtili. particularium. cap. 4. TEXTVS

¶ Anathomia oſſis brachij ſupra cubitum exiſtentis qꝺ dicitur adiutorium.

OS iſtud appellabat Ariſto. lacertū agilem. Halyabbas vō brachiū. Galie. vlnā: ⁊ quia ipſa eſt pars aliarū partiuz brachij in qua robur conſiſtit: ideo dicta eſt adiutoriū: eo ꝙ virtute ſua omne operationē

adiutoriuꝫ ↄſiſtit: auctore Alber. Et ex h apparet huius oſſis iuuamētū. eſt .n. nomē iuuamēti ſui ſignificatiuū.

Subſtātia quidē ipſius eſt groſſa. Groſſities autē illi⁹ facta eſt: Tuꝫ vt ipm ſit forte: Tū etiā vt circa ipſum muſculi poſſent ſaluari. Ideo aūt forte fuit creatū: quia plurima ſecū mediate ⁊ imediate colligata habꝫ confortare ⁊ ſuſtentare. Fuit tamē groſſius formatū in extremitate qua tendit ad cubitū: ſicut malleolus: auctore Alberto.

Quātitate quidē eſt magnuꝫ. Magnitudo autē illius fuit ad portandū cubitum ⁊ palmam .i. manuꝫ intermediam ⁊ extremam: auctore Halyabbate: ac etiam quia lacertus cubitum mouens ⁊ palmam ſuper hec poſitus eſt.

Figura fuit creatū os rotundū: dicebāt Halyabb. ⁊ Auicē. vt a nocumētoꝝ receptiōe magis foret remotū: ⁊ fuit ↄcauuꝫ: in cui⁹ cōcauitate eſt medulla. Fuit aūt concauū vt eſſet leue. ſui autē leuitate factū fuit magis obediēs motui muſculoꝝ mouētiū ipſuꝫ. Et factū fuit adiutoriū curuū: Tū ꝑpter multitudineꝫ neruoꝝ: ⁊ magnitudineꝫ muſculi ſui: q oēs melius in curuo ꝙ in recto abſcondunt: ⁊ firmius locātur: Tuꝫ etiā quia per hanc figurā melius tuetur ſe a nocumentis. Superior ꝑterea extremitas adiutorij facta fuit gibboſa: vt intret concauitatē ſpatule cū iunctura laxa nō valde firma. hꝫ ꝑterea adiutoriū ex parte qua tendit ad cubitū duas figuras. Una qdē ſuperi⁹ eſt plana ac ſi ſit per trāſuerſum abſciſum ⁊ bene planatū. Iferius autē hꝫ ſimilē moduꝫ: niſi qꝛ eſt in illo plano fouea parua ⁊ cōcaua: quoꝝ oīum iuuamēta aſſignabuntur. A parte quoqꝫ domeſtica .i. interiori creatū fuit conicū: ſiue ſimū. a ſilueſtri autē .i. exteriori gibboſum: dicebāt Auic. ⁊ Halyab. Tū vt ꝑpter hoc affirmet .i. tute ſtructur illud qđ debito ordie aptat ſuper ipm ex muſculis ⁊ neruis ⁊ venis. hi eni oēs min⁹ exponunt nocumētis poſiti in parte iteriori occultati ꝙ in parte exteriori eminētes conuexa: Tuꝫ etiā vt hō cōmodi⁹ amplectat: qđ vult amplecti. Ex iteriori .n. veriuſ ꝗ adiutorioꝝ concauitate figura brachioꝝ ſimul applicatoꝝ fit veluti circularis circūquaqꝫ ambiēs amplexata: ⁊ plus ↄtinens ambitu ſuo ꝙ ↄtineret quecūqꝫ alia figura: Tuꝫ etiā vt manus vna habilius ad aliaꝫ perueniat iclināte eā ad hoc curuatura adiutorij itrinſeca.

ADDITIO

Galienus quoqꝫ .z. de vti. par. ca. 14. eaſdē cauſas ordine retrogrado reddebat: ꝑpter quas adiutoriū exterius creatū fuit gibboſum: ⁊ iterius concauū. his verbis. Os igitur vlnc rationabilr: in extrinſecis quidē partib⁹ gibbū eſt: in itrinſecis autē ſimū. Melius eteni fuit vt a ꝑncipio dictū eſt: ad ſeinuicē cōiungi manus. Si aūt ſic eſt cōcaua quidē oſſiū ſeīuiceꝫ aſpicere meli⁹ fuit: ⁊ auertere a ſe gibboſitates: Moꝝ autē huius ↄſtructionis ad apprehēdendū conuexa corpora fecit vlnas magis ydoneas ꝑparādo cuꝫ hoc locū vaſis que ad totas manus ferunt .ſ. venis ⁊ arterijs. Hoc etiā idē dicebat Halyab. vt eni celet venas: arterias: ⁊ neruos per ipſum trāſeuntes ad cubitū conatio lateris h⁹ oſſis ſcā fuit .i. ſimitas.

Numero autē vnicum fuit os adiutorij: cui⁹ edificatio ex vnico tm̄ oſſe facta eſt: qm̄ eius cōtinuatio in ſcapula in vna tm̄ eſt diſgregatōe .i. iunctura: auctore Halyabb. vnuꝫ etiā ideo creatū fuit: ne virt⁹ eius diuiſa in plures nexus debilitaret ipm. vt igit̄ eſſet fortius: Tuꝫ etiaꝫ qꝛ in eo non eſt neceſſaria magna partium diuerſitas: niſi apud extrema illi⁹ que groſſa ſunt ⁊ ſolida gratia fortitudinis iuncturaꝝ: ⁊ ipſius mediuꝫ qđ eſt minus groſſum: ⁊ intra concauū vt ſit leuius. vnicuꝫ fuit creatū os adiutorij: Tuꝫ etiā qꝛ non fuit neceſſaria adiutorio ſpecierū motuū multiplicitas vltra illā quaꝫ habꝫ ex laxitate ſuarū iuncturaꝝ: Tum etiā qꝛ non fuit opus vt inter partes eius aliquid occultet: vel per ipſas tranſeat eas perforando.

Colligantiā vō ⁊ ſituꝫ adiutorij quantū ad extremū eius ſuperius: docebat Halyabbas. in extremitate nāqꝫ que ad ſcapulā ꝑuenit augmentuꝫ rotundū intrat in foueaꝫ que in vltimo eſt colli ſpatule: ⁊ ꝑ hoc ↄficit̄ diſgregatio .i. iunctura oſſis ſpatule: quā oſtēdemus paulo poſt. qualr autēꝫ alia hui⁹ oſſis extremitas ſituetur ⁊ colligetur in anathomia cubiti notum fiet.

TEXTVS

❡ Anathomia iuncture humeri cum adiutorio.

AD cōpoſitionē huius iūcture cōcurrunt duo oſſa ꝑncipalr: os. vꝫ. ſpatule concauitatē habens: ⁊ os vlne caput habens rotundū igrediēs dictā concauitatē. Ad cuius quidē compoſitioneꝫ firmandā concurrit etiā os furcule cuꝫ oſſe ſimili roſtro corui. hec eni duo oſſa ſūt veluti ſuffragiū exhibētia huic iuncture. habꝫ nāqꝫ adiutoriū in parte ſuperiori nodū bone quātitatis: ac ſi ſit tornatilis: qui a quibuſdā hucella vocatur. ꝓprie autē vocatur vertebꝛ: eo ꝙ in eo conuertitur in nexu iuncture ſue: ⁊ iuxta nodū eſt aliqđ curuitatis quaſi deuiet ad vnā partē aliquantuluꝫ: ⁊ in parte a qua deuiat eſt additamentū aliquod: ⁊ nodus qdeꝫ intrat in pixidē ſpatule: ⁊ illi fortiſſime colligat̄. Id aūt a quo diuertit alligatur oſſi humeri fortiſſimo ligamento. Fuit autē hec iunctura creata laxa: nō valde firma: ⁊ laxitatis cauſa huic iuncture etiā ſepe ⁊ faciliter accidit diſlocatio: Plurimū tamē doloroſa: cōparatione. vꝫ. ad alias iūcturas. Nam diſlocatio adiutorij cuꝫ ſpatula nō fit niſi raro: ⁊ a magnis cauſis violētis ⁊ inſuetis: ſicut in torturis tormentoꝝ: quibus frequēter coguntur neduꝫ nocentes ↄfiteri qđ veꝝ eſt: imo inocentes etiā qđ nūꝙ ↄmiſerūt. Propter qđ expediret eos qui ita ꝓmpti ſunt ad torquendos hoīes in torturis aliquando periculū feciſſe tanti cruciatus: vt adimpleretur qđ ſcriptū eſt: Nō eſt ꝑficiendus: niſi qui nouit ſubeſſe. ꝑfecto non adeo crudeliter contra alios miſeros inſeuirent. Similr non euenit hec diſlocatio niſi in grauib⁹ caſibus: aut percuſſionibus impetuoſis diſlocationi reſiſtētibus ipſi⁹. his tribus cauſis quas ex Galō paulo poſt aſſignabim⁹: ſed reſpectu aliaruꝫ iuncturaruꝫ ſepe accidit hec diſlocatio ex cauſis: quas diximus. Pendet vō facilitas ⁊ frequentia diſlocationis adiutorij: precipue a tribus cauſis: Tū a perfecta rotunditate capitis adiutorij. qđ enim rotundum eſt ⁊ lene facilius labitur: ⁊ reſilit ꝙ aſperū interſectum: Tum etiā a pauca ꝓfunditate extremitatis ſpatule illud caput adiutorij ſuſcipiente: ⁊ a paruitate marginum eius: Tum etiā a laxitate membranaruꝫ circūtegentiū iuncturā eius: quas membranas natura fecit ſufficienter tenues et molles faciliter ad plurimū extendi potētes: nō cartilaginoſas neqꝫ groſſas: neqꝫ omnino duras: auctore Galie. z. de vtil. par. ca. 15.

ADDITIO

Neqꝫ tamē redarguenda eſt ſapiens natura de negligentia in munitōe ⁊ cuſtodia iuncture huius eſto ꝙ illius diſlocatio plurimū ſit doloroſa: ⁊ deformis totius brachij motū vehementer impediens. non eni fuit id nature neglīgētie: ſed potius vt laxa eſſet ⁊ ifirma eligentie: vt ſufficiens eſſet multis ⁊ diuerſis motibus. Dicebat eni Galie. 13. de vti. par. cap. 12. In articulo qui ſecūdū humeruꝫ non ſoluꝫ extendere ⁊ flectere: ſed vbiqꝫ circumducere circulariter decet vlnam. ideſt adiutorium brachij. Et ideo caput eius circūferentiale eſt: et colligationes laxe: et concauitas colli

omoplate:ſupina etiā vndiqꝫ ſimilis cōſimilr capiti vlne. Cur itaqꝫ caput vlne factū eſt circūferentiale: ꝛ concauitas omoplate ſuperficialis ſimul ꝛ ſupina cā eſt manifeſta ſiquis dictoꝝ in p̄mis tractatibus memoretur. Multis enī ſimul ꝛ diuerſis motibus tota manus ꝑparata:caput quidē vlne idigebat circūferētiale habere. ipſam autē ſubmiſſam ei concauitatē:neqꝫ profundā ſufficienter.i.nimis:neqꝫ in margines magnos deſinentē. Si enī clauſus eſſet parua cōcauitate vlne articulus.cōſtrict⁹ autē in circuitu magnis marginib⁹ nequaq̄ vbiqꝫ circūferri poſſet facilr:neqꝫ eēt ei magna īfallacie vtilitas. Natura náqꝫ in creatione mēbroꝝ ad duo p̄ncipaliter itendit:vt.ſ. ydonea ſint ad ꝓprios actus:quoꝝ actuū gratia producta ſunt:vtqꝫ ſint vix paſſibilia quoad fieri pōt:cuꝫ aūt nō eſt poſſibile vt ea ambo conſequat̄.eligit ydoneitatē ꝛ motuū multiplicitatē potius q̄ꝫ vix paſſibilitatē:ꝑcipue nō iminēte magno periculo in motuū multiplicitate:ſicut in iunctura adiutorij cū ſpatula. Junctura aūt adiutorij cuꝫ ſpatula lꝫ ex parte ſue ꝯſtructiōis ſit diſlocatiōi apta ſemꝑ in vehemētib⁹ motib⁹. Aliūde tñ nā ꝓuidit ꝓhibendo eaꝫ ab icurſu diſlocatiōis aſſidue: Tuꝫ ꝑ tria ligamēta fortia caput adiutorij cū collo.i.extremitate omoplate copulātia:ꝛ ꝑ q̄rtū ligam̄tū latū:qḋ vndiqꝫ iuncturā ei⁹ circuit: Tuꝫ ēt ꝑ duas explātatiōes oſſoſas oriētes ab extremitate ſpatule: Tū ēt ꝑ magnos muſculos appoſitos ei hinc ꝛ hinc. Periclitat̄ enim.i.in periculo eſt paulo min⁹ exarticulatū.i.diſlocatū fieri caput vlne ſemper:ceu ſuꝑ ita parua concauitate allatum: dicebat Gal. vbi ſupra. vt excidēs ei⁹ plūma pars īde firmata pēdeat. qualr autē nō excidit ſemꝑ in vehemētib⁹ motib⁹. q̄rtū.n. in rōne ꝑdicte ꝯſtructiōis oportebat hoc oīno ei ieſſe: Miraberis rurſus:ꝛ hic de arte nāe ſi videris īfallacie īgeniationes. Tres.n. colligatiōes fortes os vlne collo omoplate copulāt. ꝛ adhuc cōis oīum articuloꝝ circūferentialis:due vo apophyſes.i. explātationes curue omoplate cuſtodiūt eū: ex alterutra parte eaꝝ ſūt muſculi maximi ſtringētes. Ducuſqꝫ additio.

Juuamēta aūt laxitatis iūcture adiutorij cū ſpatula fuerūt:tū neceſſitas.ſ.facilitatis motuū adiutorij ad oēs ꝑtes: Tum ēt ſecuritas coadiuuās ad laxitatē dicte iūcture:nā lꝫ neceſſium ſit adiutorio vt multiplr moueat̄ ad ꝑtes diuerſas. mot⁹ tñ ipſi⁹ non ſunt multi:neqꝫ tāto tpe durātes vt timeat̄ ex illis ruptura ligamentoꝝ dicte iuncture:ꝛ diſlocatio adiutorij:qn imo adiutoriū ſepe getū ꝑmanet alijs ꝑtib⁹ manus magne ſepe:ꝛ multū motis: ꝛ ꝓpter h̄ alie iūcture facte ſūt firmiores q̄ꝫ iunctura adiutorij cuꝫ ſpatula: ꝛ inde eſt ꝙ adiutoriū faciliime diſlocat̄a iūctura ſua:ſic docēte Ga. iz.de vti.ꝑ.ca.4.cū ait. Et ꝓpterea magis oīb⁹ articulis occupat̄ excidētijs iſ ꝙ ſm humeꝝ: nō ignorāte h̄ nā: ſꝫ vt dcm̄ eſt multotiēs iā ante:qꝛ repugnat ꝯſtructiōis infallacitas multiformitati motus: qḋ vtili⁹ eſt alterutri articuloꝝ eligēte: Securitas tñ hec a ruptura ligamentoꝝ adiutorij:ꝛ diſlocatiōe ipſi⁹:ꝓpter h̄ ꝙ mot⁹ adiutorij nō ſunt multi nec durabiles:nō eſt cā poſitiua laxitatis iūcture ei⁹:neqꝫ cōfert aliqḋ poſitiuū ex illa laxitate ꝓueniēs:ſꝫ eſt veluti occaſio q̄dā ꝛ ſignū:ad qḋ īſpiciēs nā vſa fuit magna diligētia in roborāda iūctura adiutorij cū ſpatula:qn imo laxā eā faciens: dicebat.n.Ga. z.de vti.par.ca.iſ. Que vo ſꝫ humeꝝ eſt articulatio: ceu raro qdē fortes mot⁹ opans. vtplūmū vo aut oīno extrīs l ocio: aut abſqꝫ violētia mot:laxā qdē ꝛ ipoꝝ oſſiū hꝫ ꝯpōnē. adhuc aūt magis mēbranaꝝ que circa ea.

⁋ Junctura ꝑterea adiutorij cū ſpatula q̄tuor amplectit̄ ligamēta:quoꝝ p̄mū auctore Aui. eſt latū pāniculare circūdās dictā iuncturā. ſic.n. ꝛ oēs alie iūcture ꝓ ꝑo pāniculo circūdātur:ꝛ hui⁹ ligamēti origo eſt ex labijs ꝯcauitatis ſpatule:ꝛ totū ꝑtrāſit in circuitu articuli ſiue iūcture adiutorij ꝛ ſpatule. Et iplantat̄ ad p̄n^m capitis adiutorij. Sic.n. docebat Ga.iꝫ.de vti.par.cap.iz. his verbis.

ADDITIO

Ampla igitur colligatio que mēbranoſa oīb⁹ articulis exiſtit. explātat̄ qdeꝫ ex labijs ꝯcauitatis que eſt in omoplata. Tota autē percurrēs in circuitu articuloꝝ ad principiū iplantatur capitis vlne.

⁋ Duo āt alia ligamēta ex dictis q̄tuor deſcēdūt.ſ. naſcūtur ex additamēto oſſoſo ſili roſtro corui: dicebat Auic. q̄ꝝ p̄muꝫ ex his duob⁹ extremitatē hꝫ extēſam ad īſtar pāniculi:ꝛ circūdat extremitatē adiutorij. z^m vo ex his eſt mai⁹ ꝛ duri⁹ deſcēdens pariter cū ligam̄to q̄rto. in cōcauitatē ꝑparatā eis ābob⁹. ꝛ h̄ qdē ligamētū q̄rtum ēt ortuꝫ hꝫ ab additam̄to roſtrali: ſic z^m ꝛ 3^m. Et figura qdē hoꝝ duoꝝ ligam̄toꝝ ad latitudinē trahit ſꝫ Auic. ꝛ ꝓpe qn̄ tāgūt adiutoriū. Solēt āt duo vltia ligamenta occultarij ſub adiutorio: ꝛ ꝯtinuari muſculis q ſunt extenſi in parte ipſi⁹ iteriore. Gal. tñ in anathōia iſtoꝝ triū vltimorum ligamētoꝝ nō ꝯuenit cū Auic. Tū in figura: cuꝫ dicat vbi ſupra. Aliaꝝ vo triū due qdē certitudinalr ſunt rotunde: ſic nerui. ampla vo paꝝ tertia: Tū ēt in loco originis eoꝝ. Dicit.n. ibidē Ga. explātat̄ aūt p̄ma qdē ex fine anchoriformis apophiſeos.i. explātationis. Scda vo q̄ eſt maior iſta ex collo omoplate ſm illaꝫ maxime parteꝫ vbi ſupiacētis ei ꝯcauitatis ciliū ē altiſſimū. Reliq̄ vo tertia. ex eadē qdē cū ſcda regiōe explātatur.

⁋ Hoꝝ ꝑterea ligam̄toꝝ q̄tuor qḋ hꝫ ꝯcauitatē ſibi preparatā:ꝛ ſui magnitudini correſpōdētē eſt tertium: auctore Ga. ibidē: in ſuꝑiori.ſ. ꝛ inferiori ꝑte capitis adiutorij. ſic enī docebat Ga. vbi.ē. his vbis. Huic igit̄ caput brachij aſcēſuꝫ īfallacē ꝑbet: tñ magnā in ſuꝑiorib⁹ ꝛ anteriorib⁹ ꝑtib⁹ hītē ꝯcauitatē deſcēſiue icīſioni ample ſilem: q̄ntū magna ē ipſa colligatio. ꝛ hāc ꝯcauitatē vocabat Aui. p̄^a p̄mi. tenuitatē. Ligamētū āt vltimoꝝ triū ſm Ga. ex eadē regiōe ſubimplātat̄: q̄ z^m hoꝝ:ꝛ iplātat̄ ad p̄^m p̄n^m capitis adiutorij: ſic p̄mū amplū ligamentū circūtegens totū articulū. ꝛ eſt aliq̄lr ꝑs ligamēti illius. dicebat nāqꝫ Gal. ibidē. Reliq̄ vo tertia.ſ. colligatio ex eadē qdeꝫ cū ſcda regiōe explātat̄. Obliq̄ vo ei ſubexplātata iplantat̄ ꝛ ipſa ad p̄^m p̄n^m capitis vlne ſilr ample. q̄ totū in circuitu ꝯphēdit articulū. eſt.n. aliq̄liter pars illius.

⁋ Qualis autem ſit diſpoſitio iuncture adiutorij cuꝫ cubito oſtēdemus in anathomia cubiti.

Paſſiones adiutorio euenientes ſunt ſic fractura q̄nqꝫ vſqꝫ ad medullā illi⁹ attingēs. Aliqn̄ vo nō. qualr aūt cōtingat ipſum exarticulari ſiue diſlocari oſtēſum eſt in anathōia ſpatule. TEXTVS

⁋ Anathomia muſculoꝝ mouentiū adiutoriū ſiue vlnā.ſ. iuncturā eius cum ſpatula.

HI muſculi nō ſunt poſiti ſuper adiutoriū ipꝫ. nā q in adiutorio ſunt flectunt ꝛ extēdunt brachiū: neqꝫ deſeruiūt motui iuncture adiutorij cū ſpatula: ſꝫ muſculi mot⁹ adiutorij ſunt illi de qb⁹ eſt preſens oſtēſio. quos numero. iz. aſſignabat Halyabb. in dextris. vꝫ. ꝛ in ſiniſtris: L ꝫ Ga. eos aſſignauerit. iꝫ. numerato quodā muſculo magno duplo ꝓ duobus: ꝛ bicipiti pro duobus: ſicut oſtēdem⁹ de itentiōe illius paulo poſt. Auic. aūt immiſcēs eos qui mouēt ſpatulā cuꝫ his que mouēt adiutoriuꝫ: aſſignabat eos nūero. 3z. quoꝝ diſtinctio ſumēda eſt penes motus quos ipſi operantur: auctore Galie. iꝫ. de vtil. particulaꝝ. cap. iꝫ. nam quidaꝫ eoꝝ ſuperius ducunt adiutorium: Alij iferius: Alij ante: Alij retro: Alij circulariter. Implātentur nāqꝫ

ipſorum muſculoꝝ fines oſſi vlne: qdam qdem ſuperius
tēdentes collū .i. partē extremā. quidā aūt īferius vellē-
tes: ducētes vo aliꝫ ad pectus. qdam autez eoꝝ circinalr
cōuertentes: Dicebat Gal. ibidē. Hos aūt muſculos mo-
uentes adiutoriū Gal. enumerās. pmo aſſignabat illuz q
circa mamillā oriens ducit adiutoriuz ad pectus vſus i-
feriora dicens. Ad pectus ergo circūducit muſculus qui
ex ea que ſm mamillaz regione prodit moderatus ma-
gnitudine. Mox āt ꝛ ſubtꝰ velut imus verſus īferiorem
partē qſcribitr: vt ſit imioris adductiōis cā: ꝛ ꝯtiuaṫ hic
muſculus cū anteriori adiutoriꝫ .ſ. vſus añriorē ptē mar
ginis cartilagioſe ꝯcauitatis oſſis ſpatule recipiētis bu-
cellā adiutoriꝫ: cū declinauerit adiutoriū ad imū: ꝛ dſcē-
derit: dicebat Auic. 13ᵒ de aialibꝰ. ꝛ pᵃ pmi. Mouet autē
hic muſculus cōiter adiutoriū ꝛ os ſpatule: ſꝫ adiutoriū
pncipalr: ꝛ os ſpatule ex ꝯñti. 2ᵒ aſſignabat Ga. muſculū
illū q oriēs ex altis pectoris ptibꝰ pdiēs alte adductōis
eſt cā .i. adiutoriū ſupiꝰ ducit ad pectꝰ: ꝛ parūp educēdo
eleuat. Oriṫ āt ſm Aui. 14. de aialibꝰ. hic muſculus ſup
anchar .i. ſup foueā q̄ ē in medio oſſiū furcule: vbi carne
lus cū lācea īterficiṫ: q locꝰ anchar dictꝰ eſt ab Aui. pᵃ pri
mi. doct. 5ᵃ. ſūma pᵃ. ca. 16. Corrupte āt legūt q dicunt ſup
alcham. q eſt locꝰ vbi eſt clipeū oris ſtōaci. ſic āt ptēdiṫ
hic muſculus vſus adiutoriū qꝺ pueniṫ ad coopiēdū ptē
domeſticā .i. iteriorē capitis adiutoriꝫ: auctore Aui. pᵃ p-
mi. Applicat āt hic muſculus adiutoriū ad pectꝰ cū ipul-
ſione .ſ. pauca ad ſupiꝰ. 3ᵒ aſſignabat Ga. aliū vltra hos
tertiū muſculū q binatꝰ dr: vel duo coadunati. vtroqꝫ .n.
mō de eis licꝫ veꝝ dicere. Explātāṫ qdez ex toto oſſe: qꝺ
eſt ſm pectꝰ. adducūt āt ad pectꝰ os vlne totū egrediens
.i. eq̄lr trahēs qñ totꝰ opaṫ ſine eleuatiōe ꝛ depſſione qñ
ābo tēdunṫ: ſi vo alter eoꝝ opeṫ: ſolus ſi qdē q ex īferio-
ribꝰ ptibꝰ pectoris pdit imā opaṫ adductionē. Si vo al-
ter altiorē. nō āt ita altā: ſic ſcōs dictoꝝ: neqꝫ ītātū imā
ſic pmꝰ .i. ſupior ps hꝰ dupli muſculi nō tñ eleuat adiuto
riuꝫ qꝺ adducit ad pectꝰ: ſic muſculus ortꝰ a ſupmo tho-
racis: ꝛ īferior eiꝰ ps nō tātū depmit dcm̄ adiutoriuꝫ: q̄ꝫ-
tuꝫ depmit muſculus oriēs de ſub mamilla. applicaṫ āt
ꝛ ꝯtinuaṫ hic muſculus cū īfima pte anteriori adiutoriꝫ:
auctore Auicē. ꝛ hic qdē oriṫ a toto aſcham .ſ. clipeo oris
ſtōaci: ꝛ ꝯtinuaṫ cū īferiori añrioris adiutoriꝫ: ꝛ qñ opa-
biṫ cū ſuis filis ſupioribꝰ trahet adiutoriū ad pectꝰ extol
lēs ipſ vſus mētū: ſꝫ ſi cū alia pte fuerit opatꝰ trahet ipſ
īferiꝰ: aut cū ābabꝰ extēdeṫ ſꝫ rectū: dicebat Auic. 14. de
aialibꝰ. ca. 5. ¶ 4ᵒ aſſignabat Ga. ibidē muſculos duos:
q̄ꝝ paruꝰ extrīs de ppe mamillā venit: ꝛ adiutoriū añriꝰ
ad īferiora ducit. ꝛ alter eſt biceps dicēs. Succeditqꝫ in
ꝯxio dictoꝝ q̄tuor muſculoꝝ puꝰ: q a regiōibꝰ q̄ ſecꝰ mā-
millā ſurſuꝫ ferṫ. Altiſſime vo alia portio muſculi: q ſm
epimidā q claui .i. ſꝫ ptē q̄ eſt in extrēitatibꝰ hūeri i pnᵒ
adiutoriꝫ furcule applicaṫ. ex extrīſecꝰ āt applicatꝰ dorſo
omoplate i imioribꝰ eiꝰ ptibꝰ. duo āt hꝫ capita muſculus
iſte adiutoriꝫ motiuꝰ: ꝛ due opatōes ppe .ſ. ſingla ſingulo
capiti: ꝛ vna opaᵒ cōis ābobꝰ capitibꝰ ipſiꝰ: auctore Auic.
pᵃ pmi. ꝛ 14. de aialibꝰ. Procedit āt hic muſculus a col-
lo trāſiēs ſub furcula deglutiēs caput adiutoriꝫ: ꝛ puenit
vſqꝫ ad locū vbi cū adiutorio ꝯtiuaṫ chorda magni muſ
culi lati aſcēdentis a pectore: ꝛ hic erat muſculus ille ter
tius quē binatū: vl' duos coadunatos noiabat Ga. ꝛ Aui.
cū notificabat p eē magnū ꝛ duplicē ortū a toto thorace.
De h āt muſculo qdā dixerūt. de q̄ꝝ nūero fuit Gal. ſic
paulo pᵒ oñdemꝰ ipſ hr̄e vnū ſuoꝝ capitū iteriꝰ dclinās
adiutoriū ad iteriora cū modica trāſuerſiōe. aliꝺ exteriꝰ
ſupra partē ſpatule eminētē apꝺ ptez īferiorē: ꝛ h caput
hꝰ muſculi dclinat adiutoriū ad exteriora cū trāſuerſio-
ne pauca: ꝛ qñ opaṫ muſculus iſte cum vtroqꝫ ſuo capite
eleuaṫ ab eo adiutoriū ſm rectitudinem.

¶ Aſſignabat āt ēt Ga. huic muſclo duo capita ꝛ iuuamē
ta triplicia: ſiue opatiōes triplices. 13ᵒ de vti. p. ca. 13. his
vbis. Duo .n. hꝫ capita muſculus iſte. ex extrīſecis qdeꝫ
ptibꝰ epimide claui applicans. ex extrīſecis āt applicatꝰ
dorſo omoplate in imioribꝰ eiꝰ ptibꝰ: ſic diximus: ſꝫ opa-
tio qdē hꝰ ſoliꝰ cū extēdiṫ ad regionē q̄ ex retēdit vlnaꝫ
.i. adiutoriū paꝝ a media: ꝛ certitudialr recta retēſione
declinās vſus latꝰ. Alteriꝰ vo q vſus clauē puenit ad in-
trinſecā regionē ſilr iclinat. Tēſio āt ābobꝰ eqpotēter re
ctā certitudialr ꝛ mediā retēſionē accipit vlna .i. adiuto
riū nuſq̄ꝫ declinās. qd āt p epimidā. qdqꝫ p clauē audiē-
dū ſit dixim' paulo añ. Et ex his vbis Ga. appꝫ q̄lr ipſe pu
tauerit caput vnū hꝰ muſcli iteriꝰ dcliare. aliꝺ vo exteriꝰ.

¶ 5ᵒ Gal. aſſignabat duos alios muſculos motiuos adiu-
toriꝫ poſitos in dorſo ſpatule: q muſculū quē diximꝰ bici
pitē iuuāt ad tēdendū adiutoriuꝫ. de qbꝰ dicebat. ſūt ēt
aliꝫ duo muſculi ex alterutra parte dorſi. q in omoplate
ſimilē predicto actum habent. Si eni ſimul tenduntur
adiuuāt certitudinaliter aliā vlnam ſeorſum in vno al-
teruter modicum declinabit.

¶ 6ᵒ aſſignabat Ga. aliū muſculuꝫ: cuiꝰ origo eſt ex plima
pte coſte īferioris ſpatule: q adducit adiutoriuꝫ ad exte-
riora: ꝛ opponiṫ illis muſculis q ducunt adiutoriū ante-
rius: ꝛ ſupiꝰ. de q̄ dicebat. Octauꝰ vo alius vltra pdictos
pdiēs muſculus ex plurima parte in omoplate coſte ad
extrinſecā regionē adducit collū oppoſitus eis q ſm pe
ctus ſunt qui adductiōis alte erāt conditores.

¶ 7ᵒ aſſignabat muſculuꝫ pcedentē ex īferiori fine coſte
īferioris ſpatule: q plimū ad exᵗ ducit adiutoriū. his ver-
bis. Duo vo ꝯñter his muſculoꝝ motꝰ ſunt circūuerten-
tes vlnā vſus eā q̄ extra ꝛ īferiꝰ regionē: ſꝫ vo plimuꝫ qdē
adducit vſus exᵗ q ex īferiori fine pdit pᵉ coſte q̄ in omo-
plata. Dubiū tñ eſt nūqd Ga. p hunc intelligat muſculuꝫ
quē aſſignabat in ſexto ordine: vel alium.

¶ 8ᵒ aſſignabat Ga. muſculū ꝯphendentē totā ptē ꝯcauā
ſpatule. q minꝰ exᵗ ducit adiutoriū q̄ꝫ pdictꝰ muſculus: ſꝫ
plimuꝫ circūuertit ipm īferius his vbis. Alius vo ſymā
.i. concauā eius partē totā cōprehēdens. minus qdē: plu-
rimuꝫ vo īferius circūduxit vlnam.

¶ 9ᵒ muſculū aliuꝫ trahentē īferiꝰ adiutoriū: ꝛ ad exterio
ra cuꝫ dicebat. Reliquꝰ vo aliꝰ qdē muſculus eſt trahēs
īferiꝰ vlnā cū ea que ad id qꝺ retro latiōe: cui pdictꝰ muſ
culus paruꝰ ſuccedit ideclinabiles operās lationes vlne
vſus īferiꝰ. Ubi aduertendū eſt nām ad extēſiōem adiu
toriꝫ deſup ordinaſſe muſculū bicipitē: ꝛ alios duos ipiꝰ
coadiutores: ſꝫ motū oppoſitū adiutoriꝫ ad īferiora ꝯmi
ſit vnico paruo muſculo. ſufficiēter .n. habuit de h nā di
ligentiā: q̄uis minimꝰ eſſet oium: dicebat Ga. pp̄ter ma
nus rectionē nālē ad īferiora. fortia eni virtutis eſt ſup-
tēdere tā magnū. deorſum vo tēdi pōt oē ēt corpus aialē
actu: qꝫ .ſ. ſola grauitate: quocirca ꝛ admirari dignuꝫ eſt
de nā. Gratia ſubtertēſionis qdē colli epimide muſculū
fortē ꝛ binatū ꝯſtruente: ꝛ duos alios ex alterutra .ſ. par-
te dorſi: qꝺ in omoplata vnū. vni vo puo muſculo oppo-
ſituꝫ eis motuꝫ cōmiſit. Et lꝫ hic paruꝰ muſculus paſſum
ſolus ſit ſufficiēs adiutoriuꝫ īferius ducere. cooperante
ad h grauitate nāli adiutoriꝫ. Coadiuuaṫ tñ a qbuſdam
in motibꝰ fortibus ad īferiora. dicebat eni Gal. ibidem.
adiuuāt aūt hunc vo plurimū ꝛ imi eoꝝ q a pectore ceu
ꝛ binatā determiatione hn̄tes eoꝝ. Coadiuuat āt aliqñ
is q ab īferioribꝰ partibꝰ metaphreni .i. dorſi. Tēſis eniꝫ
ſilr q̄tuor ad reliq̄s actꝰ ſpōdilū manꝰ trahiṫ īferius vio-
lenter. Ubi aūt nulliꝰ actus vehementis eſt opus paruꝰ
muſculus ſufficat ſolus. q aūt circūuertunt articulos mu
ſculi i oibꝰ articulatōibꝰ ipſi ſūt robuſti ꝛ tenōtes .i. chor

das habētes neruoſiſſimas: q̄ñ violentiſſimū motuum eſt iſte multiplex ſm virtutē ex̄tis ſimplex. Magn⁹ aūt fact⁹ fuit muſculus adiutorij oriēs ab iſerioꝛib⁹ ptib⁹ doꝛſi: qꝛ ei⁹ nō ſolū erat trahere iſeri⁹ adiutoꝛium: ſꝫ ēt retro circūuertere ipm: ⁊ deoꝛſum trahere totū os ſpatule. ſic eni docebat Ga. vbi ſupra. his vbis. ADDITIO

Foꝛtaſſis āt videbit̄ tibi oblitā fuiſſe iuſtitie nāꝫ iſpiciēti muſculū q ab iſerioꝛib⁹ ptibus metaphreni ſurſū fert̄. nō.n. opoꝛtebat ipꝫ fieri magnū: cū deoꝛſuꝫ trahere dēberet vlnā: ⁊ ꝯuenienter iculpabilis ſi h ſolū opata eſt. veꝝ āt qꝛ vltra h duos alios mot⁹ p̄hebet aiali circūuertens retro vlnā. vellens autē deoꝛſum totā omoplatā: nō vtiqꝫ ꝯuenienter iculpabis.

Ultra muſculos dictos mouētes adiutoꝛiūꝫ qdā addiderūt illis puū quēdā aliū muſculū a māmilla veniētē: ⁊ aliū q in iūctura ſpatule ē ſepult⁹: ⁊ foꝛtaſſis aſſerūt iſti ꝓ muſculi cubiti. i. cubitū mouētes cuꝫ eis hñt cōitateꝫ: auctoꝛe Aui. de h tñ puo muſclo dicebat Ga. vbi. ſ. Succedit āt imiſſimo qdē p̄dictoꝝ q̄tuoꝛ muſcloꝝ pu⁹ muſculus q a regiōib⁹ q̄ ſec⁹ māmillā ſurſuꝫ fert̄. ⁊ h⁹ opatio eſt adiutoꝛiū trahere ad iſerioꝛa: ⁊ alteri⁹ opatio foꝛte ē tenere rectā ⁊ firmā ſpatule iuncturā. TEXTUS

Anathōia cubiti: cui⁹ os acutū: ſup qđ recūbim⁹ ancon grece appellatuꝫ ē: auctoꝛe Ruffo. pichys vō os qđ ſubijcit̄ anconi. Cercis āt qđ ſupponit̄. vñ Gal. i introductoꝛio medicoꝝ. cubituꝫ vocat vbi curuat̄ tota man⁹. ſ. magna: cui⁹ exterioꝛ ps coꝛonū ſiue coclearīuꝫ noiat̄.

Cubiti nomē multiplex eſt. aliqñ qdeꝫ ſumit̄ iꝑpꝛie ſatis ꝓ tota pte oſſoſa a loco ꝯiūctiōis adiutoꝛij cū iſerioꝛib⁹ oſſibus brachij: q̄ vſqꝫ ad manū puā excluſiue ꝓtēdit̄: ſic ſumebat Halyab. a q̄ qdē pte ſumit̄ cubit⁹ cōiter: q̄ñ accipit̄ ꝓ mēſura: q̄ eſt q̄titas duoꝝ palmoꝝ: Audiēdo palmū geometrice ꝓ latitudie vole ſiue pectinis man⁹ ad ſūmū extēſe cuꝫ digitis ſuis. tāta.n. eſt cubiti iſto mō accepti longitudo q̄ta duoꝝ palmoꝝ ita auditoꝝ: q̄ cōiter ēt dr̄ vlna. Iux̄ illō Uirgilij. Tris patet celi ſpatiū nō āplius vlnas. L ꝫ nō ſꝫ medicos: nam Gal. vlnā ꝓ adiutoꝛio ſumebat: ipſe āt hāc ptē quā cubitū Halyab. vocabat brachiū appellabat. ⁊ ē ps illa q̄ mēſurāt hoīes: dicebat ipſe in li⁹ itroduc⁹ medicoꝝ. Sumit̄ ēt cubit⁹ ꝓ vna explātationū. ſ. poſterioꝛe extrēitatis ſuperioꝛis focilis iſerioꝛis ipſi⁹ brachij: ſola accepta: ⁊ q̄ eſt maioꝛ. Sic.n. eā vocare Hypp^{te} teſtat̄ Ga. z. ꝺ vti. p. ca. iz. Sumit̄ ēt cubit⁹ ꝓꝑe ꝓ additamto: ſiue explātatiōe oſſoſa oꝛiēte ex poſterioꝛib⁹ ⁊ iſerioꝛib⁹ ptib⁹ ſupioꝛis extremitatis focilis iſerioꝛis: ⁊ ē os ſup q̄ recūbim⁹. Aliqñ āt ſumit̄ cubit⁹ magis ꝓꝑe ꝓ loco vbi copulāt̄ oſſa brachij iſra adiutoꝛiū cū ipſo adiutoꝛio in directo. ſ. illi⁹ explātatiōis: quā dixim⁹. Et eſt ps vbi curuat̄ tota manus magna. Et hec ꝓculdubio ē ꝓꝑa cubiti ſignificatio. cui⁹ nomē ē alicui⁹ ſue opatiōis ſignatiuū: nā cū in ea pte ꝺcens fiat flexura brachij: Dict⁹ ē cubit⁹: qꝛ ſup eū iaceāt: ſiue accūbāt: vl̄ recūbāt hoies: q̄ ps ab Ax. giber dicta ē ꝓmo de hyſtoꝛijs. Cubitus aūt a Gal. vbi ſupra. ⁊ ipſe ē pars in q̄ curuat̄ tota manus.

Subha cui⁹ nō eſt vna: ſꝫ articulatiōeꝫ plurīū oſſiuꝫ denotat: iuuicē in iūctura ꝯnexoꝝ cutē ꝯnotādo coopientē muſcloꝝ choꝛdas: neruos: artarias: venas pāniculos: ⁊ cartilagines ⁊ ligamta circūiacentia. ⁊ hec eſt iūctura laxa. min⁹ tñ eſt laxa q̄ꝫ ea que eſt ſꝫ humeꝝ: auctoꝛe Ga. z. de vti. p. ca. iſ. Ex qb⁹ apparet cubiti ꝯpoſitio: ꝯplexio: q̄titas ⁊ figura: q̄ duo in cubito diſponunt̄ diſpōne oſſiū ei⁹: apparēt ēt ſit⁹ ⁊ colligātia illi⁹. Componunt̄.n. ex iunctura focilis inferioꝛis: ⁊ focilis ſupioꝛis cū extremitate iſerioꝛi adiutoꝛij: duo nāqꝫ additamēta fuerunt ꝯtinuata ⁊ ꝯpoſita ſup extremitatē iſerioꝛē adiutoꝛij. ⁊ hec qdē duo additamēta nō ſunt niſi explātatiōnes q̄dā oſſoſe egrediētes ab extremitate adiutoꝛij inferioꝛis ve exiſtes ptes ipſi⁹ adiutoꝛij. ⁊ iō dicunt̄ ꝯtiuata: nō qdeꝫ iter ſe: ſꝫ cuꝫ ipſo adiutoꝛio: ⁊ ꝯpoſita q̄ſi ſil̄ poſita eq̄lr ſup ipſi⁹ extremuꝫ. vnū in iterioꝛi ipſi⁹ pte. Et h additamētū qđ Halyab. granatū anteri⁹ mutato nomie cubit⁹ dr̄. Aliud vō in exterioꝛi: ⁊ tale additamtuꝫ ē ꝯfoſſatū: auctoꝛe Aui. i4. de aialib⁹. ⁊ itrat illā ꝯcauitateꝫ os cubiti: ſic dicem⁹. ⁊ hec qdē duo additamta: q̄ ⁊ duo granata dicunt̄ q̄ñ cubit⁹ extendit̄ i duas itrāt ꝯcauitates. ⁊ hoꝝ qdeꝫ additamtoꝝ declinās ad iterioꝛa eſt lōgi⁹: ⁊ ſubtili⁹ altero: ⁊ cuꝫ nullo alio oſſe eſt iuncturalr̄ ꝯpoſitū in nullo deſeruiēs: niſi qꝛ ē cuſtodia ⁊ defenſio neruoꝝ ⁊ venaꝝ. q̄ ibi ſunt. Cubiti āt iunctura ꝯplet̄ cū alio additamento declināte ad exterioꝛa ꝑ bucellā q̄ eſt in eo: ſic oñdem⁹. Inter hec āt duo additamēta eſt ꝓculdubio ꝯcauitas q̄dā lenis ⁊ rotūda: ⁊ eſt ſilis ꝯcauitati exñti in rota ſup quā mouet̄ choꝛda q̄ attrahit aquam ex puteo. In duab⁹ āt extremitatib⁹ nunc dicte ꝯcauitatis due ſunt ꝯcauitates: q̄ꝝ vna eſt ſupi⁹ declinans ad anterioꝛa. altera eſt iſeri⁹ ad poſterioꝛa tēdēs. Cōcauitas vō ſupioꝛ domeſtica ſiue iterioꝛ ex iſtis ſcā eſt veluti plana: neqꝫ exiſtit ſup eā ꝓfunditas. Cōcauitas vō ſilueſtris. ſ. iſerioꝛ declināſ ad poſterioꝛa eſt maioꝛ ſupioꝛi domeſtica. ⁊ illō qđ tendit ad finē ſilueſtris ꝯcauitatis nō eſt factū leue: nec pfoꝛatio ei⁹ eſt rotūda. ſꝫ ſe hꝫ ſic paries vl̄ mur⁹ rect⁹: vt cuꝫ additamtū focilis iſerioꝛis mouet̄ in hac ꝯcauitate ad ptē ſilueſtrē: ⁊ ꝑuenit ad eā: ſtet ⁊ retineat̄ ibidē hoc additamtū. Et has duas ꝯcauitates vocabat Hyppo. limites: dicebat Aui. Iuuamēta āt haꝝ ꝯcauitatuꝫ oñdemus paulo poſt. ADDITIO

Hec duo additamta extrēitatis iſerioꝛis adiutoꝛij: ⁊ ꝯcauitatē iter ea poſitā: q̄ Halyabb. duo granata appellabat in hūc moduꝫ aſſignabat Ga. z. de vti. p. cap. iz. Is aūt finis q vlne h mō ſm obliq̄s ptes capitis epiphiſim. i. explātationē hꝫ. hāc qdē itra. hāc qdeꝫ extra: inter q̄s ꝯcauitas q̄dā eſt lenis ⁊ rotūda: circa quā brachij mouent̄ coꝛone. Ampli⁹ ēt idē Ga. z. de iuua. mēbroꝝ. ca. finali dicebat. Creatio vō adiutoꝛij in iſto loco. ſ. in extremitate iſerioꝛi ē ſm ꝙ narrabo. ⁊ eſt: qꝛ in duob⁹ lateribus capitis ei⁹ ſunt duo oſſa applicata: q̄ꝝ alteꝝ eſt i domeſtico: alteꝝ in ſilueſtri. Et qđ iter ea ē ſunt ptes rotūde: plane. lenes: q̄ ſunt ſiles hachara q̄ eſt rota: ſup quam mouet̄ choꝛda q̄ aquā attrahit de puteo: ſiue rotula iſtro hauriēdi aquā ſilis: ſic dicebat Raſis: quā ſupioꝛis focilis igredit̄ extrēitas. hec.n. extremitas itrat in marpet: ⁊ hꝫ ibi ſpōdilē vnū ſile rote: qđ in arabico noiat̄ bachara: dicebat Auerr. ⁊ in iſto igredit̄: ſubintrat extremitas oſſis noiati in arabico cenad. ſupioꝛ. ⁊ ſup iſtā pteꝫ q̄ vocat̄ bachara circlat̄ id qđ ē iter focile iſeri⁹ ⁊ focile ſupi⁹

Uacuitates āt exñtes in extremitatib⁹ ꝯcauitatis paulo añ dicte in hūc modū aſſignabat idē Ga. z. de vti. par. cap. vbi ſ. Ubi aūt ipſa deſinit ſm alterutra. i. ex vtraqꝫ pte gradus ſūt. Ita.n. Hyp. noiat vlne ꝯcauitates: ad q̄s extēdētib⁹ ⁊ flectētibus totas man⁹ ꝯdeſcēdunt coꝛone brachij. z⁹. q̄qꝫ de iuua. mēbroꝝ. dicebat Gal. Et in duob⁹ terminis iſti⁹ ſunt due fouee: q̄ dicunt̄ ab Hyp. due vie: ⁊ in iſtas duas foueas itrāt duo mala granata: ⁊ circulant̄ in circuitu capit! adiutoꝛij. Et fouea qdē domeſtica ⁊ ſuperioꝛ eſt lenis ⁊ q̄ſi plana: ⁊ nō ē in ea diſtictio: ⁊ fouea agreſtis ē maioꝛ iter illas: ⁊ qđ ē ad ptē domeſtice fouee nō ē planū: neqꝫ ſua ꝯcauitas ē rotūda: ſꝫ deſcēdit linealr̄ ⁊ tali mō: vt q̄ñ aſſetuꝫ mouet̄ ad ptē ſilueſtrē: applicat̄ aſſetū: ⁊ ſtat: dicebat Aui. i4. ꝺ aialib⁹. Ducaſqꝫ addi⁹.

Cōpōnē āt iūcture cubiti ex pte oſſiū brachij iſra cubi

tū: que dicunt̄ fociles aſſignabim⁹ ſi pus anathomiaȝ il-
loꝝ oſſiū oſtendamus. TEXTVS

℄ Anath⁹ ptꝭ brachy a iūctura cubiti vſq; ad manū pua.

Hanc partē vt diximꝰ vocabat Ga. bra
chiū: q̄ ꝛ mēſurāt hoies: di-
cebat ipſe in lib⁹ itroduc⁹ medicoꝝ. ꝛ vocabat
eā Dalyab. cubitū: nā ab ea pte ſumit̄ cubitus
q̄ accipit̄ ꝑ mēſura q̄ ē q̄titas duoꝝ palmoꝝ

Subſtātia ei⁹ eſt muſculoſa ꝛ oſſoſa. pus tñ de ei⁹
oſſib⁹ fiet oſtēſio.

Iuuamēta h⁹ ptis ꝛ paſſiōes ſūt eadē cū iuuamē
tis ſuoꝝ oſſiū: muſcloꝝ ꝛ chordaꝝ. d̄
q̄b⁹ erit ſmo. ℄ Pluriū. n. ꝛ fortiuȝ motuū: ꝛ opeꝝ ad q̄
exigit̄ diligētia ꝛ ſtudiū: ſic ad capiēdū: ꝛ diuerſis iſtriā
vtēdū: ꝛ ad toti⁹ corꝑis tutelā ꝛ d̄fēſionē hec ꝑs parabat̄
iſtī ꝛ: āplī⁹ ꝛ vt eēt apphēſiōis organū. TEXTVS

℄ Anathomia faciliū: ſiue barūdinū ꝛ oſſiuȝ brachy īfra
(cubitū: vſq; ad iuncturā man⁹ parue.

Hec oſſa ſibi ꝑ lōgitudinē īfra iūcturā cu
biti vſq; ad raſetā ꝯiūcta ab an-
tiqs arabib⁹ appellata ſūt aſſeyd: ſeyd: ꝛ aſſetū.
A latinis v̄o barūdies: q̄ lenia ſūt ꝛ ꝯcaua ſilia
barūdinib⁹. dicunt̄ ēt focilia ꝑꝑ eoꝝ mediā vacuitatē ꝛ
leuitatē ad ſilitudinē folliū ꝛ vaginaꝝ. Auer. v̄o ceuad: ꝛ
(Dalyab. cubitum.

Subſtātia q̄dē aſſeyd ꝯpoſita ē ex duob⁹ oſſib⁹ ſi-
bi ꝑ lōgitudinē ꝯiūctꝭ. q̄ ābo focilos ſiue focilia nūcupā-
tur: q̄ꝝ alteꝝ īferi⁹. ſ. exn̄s v̄ſus ptē ſilueſtrē: qḋ appella-
tū ē focile mai⁹: ſiue brachiū īferi⁹ approꝑata a Ga. z⁹ de
vti. ꝑ. ca⁹ 5. Eſt ſubā q̄ſſi⁹ ꝛ q̄titate mai⁹ q̄ ſit aliud ſupi⁹.
exn̄s: qḋ ē ſubtili⁹: ꝛ q̄titate min⁹ appellatū a Gal. vbi ſ.
kerkidas. i. focile: ſiue focilis mior. Fuit āt focile īferi⁹
creatū maius: q̄ op⁹ erat ipȝ d̄ferre ſupiorē: auctore Da-
lyab. ꝛ Aui. vt qḋ defert ſit mai⁹ ꝛ forti⁹ delato: ſtāte ꝯue
niēti ordie reꝝ diſpoſitaꝝ. Ga. tñ. z. d̄ vti. ꝑ. cap. iz. attri-
buēs lōgi⁹: qḋ Aui. ꝛ dalyab. q̄ſſitiei aſcribūt: iō dicebat.
focile mai⁹ ſbiacere miori: q̄ ipȝ ē lōgi⁹ ꝛ occupat plimā
articlatōis cū adiutorio. his v̄b. Cur āt ſubiacet brachiū
. i. focile mai⁹. q̄ ē lōgi⁹: ea. ſ. kerkida vtplimū articula-
tiōis q̄ ad vlnā ipȝ obtinet. rōnabile āt fuit vti breui⁹ os
ſupra lōgius. Fuit aūt focile min⁹ ſupius: eo q̄ nihil por
tat: q̄re fortitudine nō idiguit.

Figura ābo focilia fuerūt creata rotūda: ꝛ aliq̄tu-
lū curua: ſic ꝛ adiutoriū ꝑꝑ eaſdē cās: cuiuſ
q; tñ faciliū mediū attenuatū ē: dicebat Auic. i. ſubtilia-
tū ē. nō. n. idigēt q̄ſſitie ꝑꝑ id qḋ iacet ſup ipſa de muſcu-
lis q̄ſſis: ne. ſ. pocuper loc⁹ ꝯueniēs ipſis muſcul ꝑꝑ oſſi-
um q̄ſſitiē. ſi. n. ſil q̄ſſa eēnt focilia cū muſcul eis ſuppoſi
tis ſuꝑexcederēt brachia ī q̄ſſi ꝛ grauitate. ꝛ amitterēt
habilitatē ad motū: q̄ maxie ē illis necīa.

℄ Duo ꝑterea extrēa āboꝝ faciliū: qḋ. ſ. adiutorio iūgit̄: ꝛ
ꝛ qḋ ꝑue manui igroſſata fuerūt: Tū ꝑꝑ necītatē pluriū
ligamētoꝝ: q̄ꝝ oꝛt⁹ d̄buit eē ab extrēitatib⁹ illoꝝ: q̄b⁹ iun
cture eoꝝ firme cuſtodirēt̄: ꝛ a diſlocatiōib⁹ tuerēt̄: Tū
ēt vt forti⁹ v̄berib⁹ reſiſtāt: ꝛ fortib⁹ ꝑcuſſiōib⁹ accītib⁹
illis freq̄nter: ad q̄ euitāda iſtinctu ēt q̄dā nāli opponūt
hoies brachia ictib⁹ occurrētib⁹: ꝑ ſalute toti⁹: ꝛ aliaruȝ
ꝑtiū: ꝛ ad reſiſtēdū ꝯtuſiōib⁹ ꝛ ꝯfricatiōib⁹ accītib⁹ iun
cturis aſſiduis: ꝛ fortib⁹ eaꝝ motib⁹. ꝯfricāt̄. n. ꝛ ꝯtūdun
tur mltū ī motu iūcturaꝝ: dicebat Aui. i. 4. d̄ alib⁹. ca⁹ z.
Tū ēt q̄ extrēi^tes illoꝝ oſſiū ſūt denudate a carne ꝛ muſ
cul: ne iūcturas aggrauēt: ꝛ mot⁹ īpediāt. ADDITIO

Id oē ēt docebat Ga. z. d̄ vti. ꝑ. ca. iz. his v̄bis. Cur āt
vtroruq; ptes q̄dē medie ſūt ſubtiliores. que
v̄o ſm cubituȝ: ꝛ ſm carpuȝ. i. raſetā groſſiores: q̄ opor-
tebat has q̄dē muſculis ꝑbere locū. illas aūt igroſſari in

applātatiōibus. i. applicatiōib⁹ ad oſſa ꝓxima.

℄ Extrēitates tñ āboꝝ faciliū ꝯrio mō diſponūt̄ in q̄ſſi⁹:
nā extrēitas focil īferioris q̄ ē v̄ſus cubitū: eſt q̄ſſior alte
ra ei⁹ extremitate q̄ ē v̄ſus ꝑuā manū. Extrēitas āt focil
ſupioris ꝯrio mō diſpōit̄. Cui⁹ cāȝ aſſignabat Gal. vbi ſ.
q̄ q̄dē cōis āboб⁹ ē q̄ ad carpū articlatio. q̄ v̄o ad cubi-
tū duplex: ſȝ ea q̄ brachy vtilior ī oīb⁹ actib⁹ exiſtit.

℄ Focile ꝑterea ſupi⁹ eſt tortuoſe figure: q̄ ſm itētionē
Aui. icipiat ſua tortuoſitas a pte īteriori: ꝛ fiat gibboſuȝ
ad ptē ſilueſtrē. ita vt d̄clinet ſua tortuoſitas: ꝛ termiet̄
in pte exteriori. Iuuamētū āt h⁹ tortuoſitatis fuit: vt hñ
ꝑpararet̄ ad motū brachy circularē: ſeu giratiuū. i. vt fa
ciat moueri aſſetū in giꝝ: dicebat Aui. i. 4. d̄ alib⁹. Ga. tñ
vbi. ſ. docebat tortuoſitatē focil ſupioris īcipe ī pte exte
riori: ꝛ termiari ad ptē īteriorē. Et reddebat cām ibidē.
(his verbis. ADDITIO

Poſitio q̄dē kerkidis: q̄ q̄dē obliq̄ ē ia dcm̄ eſt.
duplici āt exn̄te in oīb⁹ obliq̄ pōne: aut. n. ab itra icipiēs
d̄ſinit extra: aut eꝯ icipit. d̄ſinit āt īter alterā eaꝝ. ſ. ſcdaȝ in
kerkida nā elegit. Cur āt elegit nūc audies. Toti⁹ man⁹
motuū ad latera. ſic dcm̄ ē an̄. q̄ q̄dē v̄ſus ſupinū: ita. ſ. vt
īteri⁹ brachy ſit ſurſuȝ: ꝛ dorſuȝ ei⁹ deorſuȝ. ad pauciores
act⁹. q̄ v̄o v̄ſus ꝓnū. i. pōnē brachy: ad quā magis brachiū
īclinat̄: vt. ſ. ꝑs brachy dorſalis ꝛ exterior v̄gat ſurſū: ꝛ i-
terior deorſū. nā creauit ſupiorē q̄dē finē ei⁹ v̄ſus extrin-
ſecū caput vine ducēs. īferiorē q̄dē v̄ſus magnū extēdēs
digitū. ꝛ eꝯ āt ſi ſe hēret facil⁹ vtiq; v̄ſus ſupinuȝ q̄ v̄ſus
ꝓnū moueret̄ ſȝ pōnē. verā. n. q̄ nūc ē ꝓna figat̄ eſt īte-
rior. ꝯria āt q̄ ſupina. ad īteri⁹ āt ꝓmptior ꝛ facilior ē oī-
bus que mouent̄ latio: ſic que ad extra difficilior. ꝑpte-
rea igit̄ obliq̄ eſt kerkida: ꝛ ita obliqua.

℄ Sȝ ꝓculdu⁹ nō ē diſſonātia īter Gal. niſi ī mō ſumēdi
ꝑn^m tortuoſitatꝭ focil ſupioris: ab extrēitate. vȝ. q̄ ē v̄ſus
adiutoriū. ꝛ Aui^am accipiētē ꝑn^m eiuſdē tortuoſitatis ab
extremitate ipſi⁹ q̄ ē v̄ſus pollicē. TEXTVS

Numero duo creata fuerūt focilia: cū tñ nō fuerit
creatum niſi vnū os adiutory: quia plu-
rimos ꝛ fortes mot⁹ ꝑ ea: ꝛ iūcturas eoꝝ oportebat fieri:
q̄re op⁹ fuit ea: ꝛ eaꝝ iūcturas eē fortes ꝛ firmas: ne ī ve-
hemētib⁹ motib⁹ facilr̄ exarticulent̄. Nō exn̄te igit̄ ſuffi-
ciēte iūctura vna firma ꝛ forti tot ꝛ tātis motib⁹ plēs fa
cte ſūt iūcture: ꝛ mltiplicata ſūt oſſa.

Situs faciliū ī hoie ē ſenſu ꝯſpicabilis: lȝ alioꝝ aīa-
liū alio mō focilia ꝛ īflexiōes eoꝝ diſponant̄.

Colligātia āt illoꝝ eſt eoꝝ īter ſe articlatio q̄ dr̄
iunctura mulſach. cui⁹. ſ. oſſa ī lōgitu-
die ſunt ꝯnexa: ſiue coapplicata: que fcā ē gr̄a īfallacie ꝛ
vix paſſibilitatꝭ eoꝝ: auctore Ga. xi. d̄ vti. ꝑ. ca. 18. vt. ſ. ſi
nocumētū vni oſſiū ꝯtigerit: nō ſtatī alteri cōicet̄ cū adiu
torio ī iūctura cubiti: quā iūcturā diximꝰ ꝯſtrui ex ꝯiun-
ctiōe focil īferioris ꝛ ſupioris cuȝ adiutory pte īferiori.
hȝ nāq; focile ſupi⁹ ꝯcauitateȝ igenioſe factā: ſic dicebat
Aui. ī extremitate ſua ſupiori: ꝛ illā ꝯcauitatē igredit̄ bu-
cella ſilueſtris. i. gibboſitas exterior īferioris extrēitatꝭ
adiutory: ꝛ alligat̄ cū ea: ꝛ ex circulari motiōe h⁹ gibboſi
tatis: ſiue buccelle adiutory ī ꝯcauitate illi⁹ focil ſupioris
ꝓuenit mot⁹ brachy reſupin⁹ giratiu⁹ ſiue circularis. fo-
cile āt īferi⁹ duo hȝ additamēta ī extrēitate ſua ſupiore: ꝛ
īter illa duo ē tenuitas figure lr̄e grece: q̄ ē 18ª lr̄a alpha-
beti greci: ꝛ ſufficies q̄deȝ hui⁹ tenuitatis que eſt in cō-
cauitate ipſi⁹ ꝯtorquet̄ vt hñ fiat igreſſus h⁹ tenuitatꝭ in
aliā tenuitatē exn̄tē in extrēo adiutory: qḋ ē ꝯcauū: ſȝ fi-
gura ſue cōcauitatis ſilis ē gibboſitati circuli.

℄ Cōponit̄ āt iunctura cubiti ex bono igreſſu tenuitatis
extris īter duo additamēta focilis īferioris ī tenuitateȝ
īferiorē adiutory: q̄ ēt ē īter ipī⁹ addi^ta. ADDITIO

Oſtendit tñ Gal. z. de vti. p. ca. iz. diſpōnē hꝰ extremitatis focilis īferioris diſtinctiꝰ ⁊ ꝯplетius ꝙ̃ Aui. his vbis. Sunt itaq̧ q̄dā ꝓductiões ibi brachy hinc. Sibbē gdē ab itra. ꝯcaue vō ab ex̄. vna gdē ex poſterioribꝰ ⁊ īferioribus partibꝰ eius q̄ vtiq̧ eſt maior: Alia vō ex ſupioribꝰ ⁊ añrioribus minor illa paꝝ. Conuerſis āt adinuicē ꝯcauitatibꝰ q̄ ſunt in ipſis: vna magna fit cōcauitas ex ābabꝰ aſſilata. B. lr̄e grece. Et ex ide noiant apophiſes. i. explātatōes has ambas: cōiter gdē coronas ⁊ coronarias: eo ꝙ circūferētiales ſunt ꝟ apponētes nomen: ſeorſuꝫ aūt: poſteriorē gdē q̄ maior ē: ſicͭ añ diximꝰ. Athenieſes gdē olecranū. Hyp. aūt cubitū.

¶ Modū aūt iūcture cubiti ⁊ motuū ꝗ fiūt ab ea ita docebat Aui. Cū. n. tenuitas ſupioris extremitatis focilis īferioris mouet̄ ad poſteriora: ⁊ iferiꝰ ſup tenuitatē iferiorā extremitatis adiutorij brachiū extēdit̄. Cū vō tenuitas parietalis q̄ eſt in extremitate inferiori adiutorij refrenat tenuitatē focilis īferioris a vacuitate tenente buccellā. i. gibboſitatē retinet eā: ⁊ ꝓhibet ne ſupflue dilatetur. Adiutoriū ꝗ ⁊ aſſeyd tūc ſꝫ ſe hñt: ita ꝙ totū brachiū a ſpatula ad paruā vſq̧ manū ſe hꝫ in rectitudie: ſicͭ linea. Et qn̄ vna dictaꝝ duaꝝ tenuitatū mouet̄ ſupra alterā ad añriora: ⁊ ſupius manꝰ. i. brachiū ꝯſtringit̄: q̄nꝗ aſſeyd tāgat adiutoriū iteriꝰ ⁊ añrius. ADDITIO

Sed Gal. alio mō huiꝰ iūcture ⁊ motuū ide ꝓueniētiū modū notificabat. z. de vti. par. cap. iz. docebat. n. ibideꝫ iūcturā cubiti fieri ꝑ duas coronas explātatas a focili īferiori ſubintrātes ꝯcauitatē rotūdā: lenē exñtē in extremitate adiutorij īter eiꝰ additamēta: que gdē ꝯcauitas terminatur ad duas foueas ſiue cōcauitates: q̄ ab Hyp. vocant̄ gradus: vie: ſiue limites: eas tñ coronas Ga. z. de iuua. mēbroꝝ. mala granata appellabat: dicebat q̧ꝗ Ga. hi gradus ſiue limites ſunt terminꝰ extēſiōis ꝑfecte: ⁊ flexionis brachy: ⁊ iō tales facti ſunt a nā: ⁊ ita magni: ⁊ talr̄ in extremitate adiutorij ſituati. Cūq̧ corona anterior eſt dux motꝰ brachy: tūc inferius focile circūducit̄ circa ptē añriorē: ⁊ flectit̄ brachiumq̧: eo ꝙ motꝰ focilis īferioris ad intra flexionē brachy opat̄. Cūꝫ vō poſterior corona eſt dux motꝰ brachy: ⁊ ad ptē poſteriorē circūducit̄ īferiꝰ focile: tunc extendit̄ brachiū itantū inq̄tū corone focilis īferioris ferūtur abſq̧ īpedimēto vſus gibboſitates adiutorij: Sicq̧ añrior corona articulationē ſiue iuncturā cubiti flectit: poſterior vero extēdit. Cūq̧ corone ꝑueniētes ad gradus firmate fuerint in eis. ꝓhibētur vltra ꝓcedere: ⁊ hic eſt terminꝰ vtriuſq̧ illaꝝ. ꝙ ſi nō eſſent hi gradus creati: aut maiores creati fuiſſent: aut minores ꝙ̃ nūc ſint: manꝰ in multis eiꝰ actibꝰ īpediret̄. vñ ſi hi gradus oino nō eēnt: periret extēſio oīs: ⁊ flexio. Si aūt minores eēnt ꝙ̃ ſunt: ꝓhiberet̄ totalis extēſio ⁊ flexio brachy: inq̄tū citiꝰ decente gradus āticiparēt obuiare coronis. Si vō maiores ꝙ̃ nūc ſint reflecteret̄ brachiū ad poſteriora vltra finalem extēſionē: ſicq̧ īfirmabilr̄ ⁊ laxa extis corona īferior brachy facilr̄ laberet̄ ad gibboſitatē adiutorij: ⁊ lederetur fortitudo ſiue robur actꝰ: inq̄tū ⁊ illa ꝯcideret. Gradibꝰ aūt ſe hñtibꝰ vt nūc ſe hñt in magnitudine certiorantur extēſio ⁊ flexio: vt nihil ſupabūdet: neq̧ deficiat. Silis vō eſt figura dictoꝝ graduū coronis ꝯbētibꝰ eos itrare. ſicͭ aūt dicti gradus in extremitate adiutorij ſunt decentiſſime ꝯſtructi: ita corona in extremitate focilis īferioris: dicēte Ga. ibidē. Qm̄ āt ⁊ corone brachy oēs bñ hñt ꝯſtructiōeꝫ. hic vtiq̧ maxie bñ diſces ſi cogitaueris breuioribꝰ eis: aut lōgioribus factis: aut obligoribꝰ: aut rectioribꝰ: aut ſtrictioribus: aut amplioribꝰ: aut q̄litercūq̧ aliter tranſformatis inq̄tū erit necium nocere. i. ledere actus totiꝰ manus. Hucuſq̧ additio. TEXTVS

Qualis aūt ſit diſpō duoꝝ focilīuꝫ in extremitate alia vſus iūcturā parue manꝰ in anathōia iūcture manꝰ ꝑue cū extremitate focilīū duoꝝ ad ipſam terminatorum oſtēdemus.

¶ Sūt pterea p̄dicta duo focilia ſibiinuiceꝫ adeo īſerta: ꝙ eoꝝ minꝰ videt̄ ſubintrare maius: ⁊ in ipꝫ īfigi: ita in iūctura cubiti ꝯiūgi cū oſſe adiutorij mediātibꝰ fortibꝰ ligamētis. Et ſunt ꝗ dicant in pte extremitatis ſupioris focilis maioris eē additamētū: q̄ſi roſtruꝫ: qđ ſupat: vel ſupegtat iūcturā cubiti ꝯfirmās aciē cubiti: ſiue acuitatem ipſiꝰ qn̄ brachiū ad anteriꝰ plicat̄: Cuiꝰ additamēti vtilitas eſt: Tū vt iuncturā ipſaꝫ cubiti defendat ab occurrētibꝰ extrinſecus: Tū ēt vt brachiū ꝓhibeat plicari ad poſteriora: ne motu nimio fatiget̄: ⁊ ſūt ꝗ putēt ꝟ additamentū eē exteriorē ptē cubiti: quā coroniuꝫ: ſiue coclēariū appellabat Ga. in libꝰ itroductorio medicoꝝ.

Iuuamētū focilis ſupioris: auctore Aui. eſt vt ꝑ ipm ſit motꝰ aſſeyd: ſiue totiꝰ partis īfra cubitū ad ſe circūuoluēdū vel ꝓne mouēduꝫ: ita vt dorſuꝫ brachy ſit ſupiꝰ: ⁊ ad ſe reſupinādū: ita vt ps interior brachy fiat ſupior: ⁊ exterior īferior. ſicͭ cū medicus porrigit manū ad capiendū mercedem.

¶ Iuuamētū vō focilis īferioris eſt: vt per ipꝫ fiat motꝰ aſſeyd ad ꝯſtringēdū ⁊ flectēdū īteriꝰ brachiū: ⁊ extēdēdū vſus exteriꝰ. Nō fiūt autē motꝰ iſti ꝑ duo hec focilia: cū ipſa quidē ſint oſſa habētia virtutē inatā tm̄: non aūt motiuā voluntarie de ſe: niſi ratione muſculorū ⁊ chordarum cōiunctorum illis ⁊ ſuis iuncturis.

¶ Sūt pterea in brachio ligamēta plurima q̄ ab oſſibus explātata ꝑ iūcturas trāſcūtia: ⁊ cū chordis īplicita eas tenēt ligatas: quoꝝ īciſio eſt multū damnoſa ꝓpter cām quā in anathomia digitoꝝ in genere adducemus.

¶ Iūgunt̄ aūt: ⁊ ꝯnexa ſunt duo focilia brachy in lōgitudine: iūctura quā Aui. vocabat mulſach. i. ꝯtiꝰ ꝯnexa: ſicͭ oñdemꝰ liꝰ. z. in anathōia iūcture in gñe. TEXTVS

¶ Anathomia muſculoꝝ mouētiū brachiū ſm̄ iūcturas duoꝝ focilīū cū adiutorio: q̄ dicunt̄ iūcture cubiti.

HOs muſculos locauit nā ſup os brachy: vt cooperiant ipm egens tegmie q̄daꝫ: ⁊ ꝓtectiōe non aduerſus frigus ſolū ⁊ eſtū: ſꝫ nihilominꝰ ad duroꝝ corpoꝝ approximationes. i. aduerſus occurrētia dura ledētia. nō eni erat ſufficiens cutis ſola abſq̧ carnibꝰ vlli hoꝝ obſiſtere: auctore G°. z. d. v. p. c. i4.

¶ Hoꝝ āt muſculoꝝ gdā ꝯhūt brachiū mouēdo ad interiora: ⁊ dicūtur cōſtringētes: colligātes ⁊ flectentes ſiue plicātes brachiū iteriꝰ: Alij vō dilatāt ſiue extēdunt ad exteriora: ꝗ dicti ſūt extēdētes: ſiue expādētes brachiū: ⁊ hi ponūtur ſup adiutoriū. Alij girāt ita vt pars iterior brachy directe vſ̄ ē verſus īferiora. Eſt. n. girare circuire: vl̄ circulariter mouere: ⁊ figura gdē que dat̄ brachio a muſculis iſtis girātibꝰ ipm dr̄ ꝓna. Ideoq̧ ⁊ gdā hos muſculos dicūt ꝓnales. ⁊ ſic Ga. z. de vti. par. ca. i4. hos muſculos vocabat eos ꝗ ad ꝓnā figurationē circūducūt colū. i. brachiū: vel arūdinē eius: ⁊ dicti ſunt ꝓnificātes: q: ita faciūt ſtare brachiū: vt vēter brachy ſurſuꝫ tēdat: ⁊ eiꝰ dorſuꝫ deorſum: Alij reſupināt brachiuꝫ: ita vt pars iterior brachy cōuertat̄ verſus ſuperiora: ⁊ hi poſiti ſunt ſup focilia. Cā aūt diuerſi ſitus iſtoꝝ fuit: vt hec oſſa oīa ſint muſculis coopta: ⁊ vt eoꝝ motꝰ aptiꝰ operētur.

Situs muſculoꝝ flectētiū ſiue ꝯhentiū brachiū eſt ad itra adiutoriū. i. in pte domeſtica illiꝰ. coꝝ eni erat ꝯhere brachiū ad iteriora. extēdētes aūt poſiti ſunt ad extra. i. in ſilueſtri parte eiꝰ debentes ducere brachiuꝫ vſus exteriora. duobꝰ nāq̧ exñtibꝰ motibꝰ brachio extēſiōe ⁊ flexione neciūꝫ fuit ad itra gdeꝫ flexio-

nis ducere muſculū:ab eꝛ̄ aūt extēſionis locari:dicebat Gal.2.de vti.par.cap.14. Nō tñ ſm rectū ſitū lōgitudi nis adiutorij muſculos brachiū flectētes locauit nā:ſed ſm trāſuerſuȝ:ita ꝙ eoꝝ fit interſecatio ad modū.X.figure lrē grece:tū vt adiutoriū maiori ambitu cooperiant: tū etiā vt ipſi brachiū ↄtrahentes:ſint ēt duces obliquorū ⁊ rectoꝝ motuū:obliquoꝝ qdē vnico muſculo agēte: rectoꝝ vo mouētib⁹ ſimul ambob⁹. Ad quoꝝ ꝓbatiōeȝ Gal.vbi.ā.adducebat duo experimēta dicēs:licet aūt ⁊ h̄ ꝓmū qdē in ſimijs ꝓbare nudando brachiū ⁊ tendētes ꝓductōes:ſicut in anathomicis tractatiōib⁹ dicebam⁹: deinde aūt ⁊ in nobiſmet añ anathomiā : imobiles eniȝ oēs alias articulatiōes manus cuſtodiēs: ſolam aūt brachij que ad vlnaȝ mouens nunꝗ̄ extra predictas regiones duces ſummam manum.

℄ Et qñꝗ̄ qdā medicoꝝ.ſ. ignorātiū ↄſiderās nobiſcuȝ iuuenē qui inflectēdo brachiū in itrinſecis qdē ptib⁹ loci q ſm humerū manū adducere poterat:nō poterat aūt in extrinſecis:nō poterat.ſ.ille medic⁹ oīno dignoſcere: qm̄ muſculi erat hec paſſio:neq; ſciebat kerkidis quidē .i.focilis minoris oſſi maiorē:brachij vo.i. focilis maioris minoreȝ muſculū applātari:ſed in medio eoꝝ vtroſꝗ̄ muſculos exiſtimabat ꝑuenire:ſubdebat ēt Gali.illū medicū reprehēdens:q̄liter aūt iſte adinueniet vtilitatē pōnis eoꝝ:qui neq; ipſoꝝ cognoſcebat pōnē. ſi vo poſitionē nō ſciebat:māifeſtū qm̄ neq; actū. Cōcludēs aūt Gal. modū oꝑandi hoꝝ muſculoꝝ dicebat. Sȝ muſculi demū duo hī ſȝ rectitudinē qdē diligēter flectūt vtroꝗ̄ tēdēte. Si vo alter eoꝝ qdē agat:alter vo qeſcat parū arctitudine v̄ſus alterā partē ↄuertēt. vt dcm̄ eſt.

Numero muſculi oēs mouētes brachiū : auctore Auicē.ſunt.16.lȝ Raſis ⁊ Auerro.muſculos ſup brachiū locatos aſſignauerint.34.

℄ Nūero muſculi cōſtringētes brachiū ſunt duo: vnum vȝ.par:auctore Aui.ſicut ēt extēdētes: nūero ēt ſūt duo .i.par vnū:duplicauit aūt nā hos muſculos q̄tuor: tū vt nō fieret caro aliꝗ̄ ſupflua.i.otioſa: tū ēt neq; incuſtodibilis.i.vt adiutoriū ꝑ eos melius cuſtodiret: neq; nuda relinquerer:tū ēt vt oꝑatio eoꝝ eēt fortior; tū ēt vt leſo vno ꝑ aliū fieret oꝑatio:⁊ iō fortiores ſīt ⁊ infallaciores motus oꝑata eſt nā duplicās multitudinē muſculoruȝ: qm̄ igr̄ fortiores ſunt q̄tuor mouētes ꝗ̄ duo imediate māifeſtū eſt:qm̄ aūt ⁊ hoc ⁊ eſt tuti⁹: nec lōgiori ſmone idiget:cū.n.duo ꝓ vno alteruter eoꝝ ſit fact⁹. ſi alter patiat̄ mouere reliquus ſufficit collum.i. brachiū:dicebat (Gal.2.cap.de vti.p.cap.14.

Quantitate hī oēs q̄tuor ſup adiutorio exiſtes maiores ſunt ꝗ̄ girātes ⁊ reſupinātes q ſupponunt̄ focilib⁹ brachij maxime his q raſetā ⁊ digitos mouēt : tū qꝛ cooꝑiūt os groſſi⁹.vȝ.adiutoriū;tū ēt qꝛ ꝑ ipos mouent̄ oſſa maiora.vȝ.focilia. Qualr.n.nā non fuit iuſta ex hoc .ſ.maiores eē eos q in vlna muſculos his q in brachio.ille.n.brachiū.hī aūt carpū.i. raſetā ⁊ digitos mouēt : q̄re q̄to dñt magnitudine debētes moueri ꝑticule tanto ⁊ mouētes eas muſculi : ꝓportiōaliter aūt muſculis neceſt habere ⁊ moles ſubiacentium eis oſſium.

℄ Quātitate tñ vn⁹ muſculoꝝ flectētiū maior eſt alio q ipȝ ad iteriora flectit.eſt.n.in nobis m..ior idigētia motuū itriſecoꝝ aſſidue exercētes brachia ⁊ man⁹ ſȝ illos. Extēdētiū vo brachiū maior ē q directe eſt oppoſit⁹ maiori flectētiū:ſic.n.docebat Gal.vbi ſupra his verbis.

ADDITIO

Et muſculoꝝ alteruter h̄ qdē maior : alter vo mīor rōnabilr̄ facti ſūt. mltotiēs.n. id ātea dcm̄ motuū q i māib⁹abūdare itriſecoꝝ:qm̄ ġ ad alterutras ptes certitudis alteruter eoꝝ flectet brachiuȝ rōnabile fuit fortiorē fieri magis eū q int⁹ ꝗ̄ euȝ q eꝛ̄ mouet. Rōnabile āt fuit ⁊ oppoſitoꝝ eis alteruꝝ alterutri fieri ſileȝ : qm̄ ſi vtiꝗ̄ qdē maiori intrinſecoꝝ minorē qui extra oppoſuiſſet:minori aūt maiorē cōuenienter vtiꝗ̄ in artificio (ſitatem incuſaret.

Iuuamētuȝ aūt muſculoꝝ ↄſtringentiū:⁊ eoꝝ originē Auicē.in hūc modū declarabat. Maior muſculoꝝ ↄſtringētiū flectit brachiū cū declinatōe ad interiora:qꝛ ei⁹origo eſt ab īferiori margie.i.extremitate cartilaginis ſpatule ⁊ ab oſſe dicto roſtrū corui:qđ eſt addita mētū oſſoſū ſpatule qđ ſile ē roſtro corui. Et caput hui⁹ muſculi ꝓpe affigit̄ vel adheret vnicuiq; iſtaꝝ originū ſiue ꝑtiū.vñ orit̄.ſ. īferiori margini ſiue extrēitati cartilagini ſpatule et roſtro corui. Et declinat hic muſculus ad īteriora adiutorij. Et chorda huius muſculi neruoſa exiſtēs cōtinuat̄ cū interiori parte focilis ſupioris.

℄ Alter vo muſculoꝝ ↄſtringētiū brachiū flectit ipȝ cū declinatiōe ad exteriora:qꝛ orit̄ a pte poſteriori eminēti adiutorij. Et hȝ duo capita carnoſa vnū in parte poſteriori adiutorij:aliud in anteriori:q̄ duo capita paruȝ occultant̄ in eoꝝ trāſitu donec ꝑueniāt ad añriorē ptē focilis īferioris. Cū ipo ꝓterea focili vel brachio ↄtinuatū fuit vnū impar:qđ īclinat ipm trahēs inferi⁹ad exteriora.ſ.ꝓmus muſculus ↄhētiū muſculoꝝ q nūc dicti ſunt. Et fuit ēt ↄtinuatū cū ipo aliud ipar qđ īclinat ipm trahēs ſupi⁹ad īteriora.ſ.ſcđus muſculus ↄhētiū. Et fuerūt hi muſculi ſic brachio cōtinuati vt ſit tractio brachij ꝑ eos melior fortior ⁊ ad ples dñtias pōnis. Cūꝗ̄ hi duo muſculi ſil̄ oꝑant̄:tractio fit ꝓculdubio ꝑ eos ſm rectitudinē ⁊ ſine declinatione v̄ſus latera. Et muſculus circūdās os adiutorij tegit duos muſculos dilatantes brachiū:quoꝝ anathomiā ſtatim oſtēdemus. Et magis veriſimile eſt ꝙ iſte muſculus cooperiens illos ſit pars alterius muſculi ↄſtringentis brachiuȝ:illiuſ. vȝ. quē diximus habere duo capita carnoſa.

℄ Iuua^m^ āt ⁊ origo muſculoꝝ dilatātiū h̄ ē. vn⁹.n.iſtoꝝ expādit brachiū cū aliq̄li īclinatōe ad īteriora: qꝛ ſupi⁹ orit̄ ab īteriori pte adiutorij: ⁊ ab īferiori latere ſpatle ⁊ ↄtīuat̄ ſiue iplātat̄ īterioꝛib⁹ ptib⁹ cubiti. TEXTVS

℄ Anathōia muſculoꝝ reſupinātiū : ⁊ girantiū brachiū.

OMnes hi muſculi carnoſi facti ſūt excepto vno ex reſupinātib⁹. Numero ēt ſūt duo. vȝ.par vnū reſupinātes brachiuȝ muſculi:ſicut ēt duo girātes ipm:duo .n.ſunt ad ꝓnum ducētes arūdinē brachij: duo aūt ad ſupinū ↄuertūt:dicebat Ga.2.de vti.p.cap. 5:⁊ h̄ eiſdē ꝺ cāis q̄s deflectētib⁹ ⁊ ꝺ extēdētib⁹ dixim⁹.

Quātitate vo minores ſunt illis. Lȝ alter muſculoꝝ reſupinātiuȝ oriēs a parte ſupiori adiutorij ſit ſubtilis ⁊ lōgus:auctore Auic.imo longior ceteris muſculis mouētib⁹ brachiū:auctore Gal.

Situ poſiti ſūt ⁊ colligari reſupinātes ⁊ girātes muſculi oblīq ſup duo focilia:ſic̄ flectētes ⁊ extēdētes ſup adiutorio: vnus tñ duoꝝ muſculoꝝ reſupinātiū poſit⁹ ē in exterioꝛib⁹ ptib⁹ duoꝝ fociliū: auctore Aui. applicaturꝗ̄ focili ſupiori ſine chorda. Alter vo iſtoruȝ muſculoꝝ quē dixim⁹ eē ſubtilē ⁊ lōgū orit̄ a pte ſupiori adiutorij v̄ſus ptē illi⁹ eminentē.i.v̄ſus cubitū. Et maior ps h⁹ muſculi trāſit ī aſſeyd qđ ↄſtructū ē ex duobus focilib⁹ ⁊ penetrat donec approꝑinquet iuncture raſete:⁊ ꝑuēit vſꝗ̄ ad ptē occultā focilis ſupioris ⁊ cōtinuat̄ cū iſto muſculo chorda pānicularis ꝑ quā alligat̄ dcō focili.hic.n.ſolus īter dictos 4.^or^ muſculos deſinit ī chordā: ꝑꝑ cāȝ oppoſitā ei: ꝑꝑ quā oēs alij chorda caruerūt quā paulo poſt aſſignabim⁹. Paru⁹aūt ē hic mēbranoſus tenon:dicebat Gali.vbi.ā. Parua aūt eſt hec pānicularis

chorda oriens ab h z° ex reſupinātib⁹ brachiū: Tū qꝛ ꝑ hūc muſculū ꝑui mot⁹ acceptōis exercent̄: ꝑ hūc.n. muſculū man⁹ reſupinat̄ q̄ſi acceptura aliqd: ſic mercedē vel elemoſinā: tum ēt qꝛ muſculus hic lōgior eſt ceteris (brachiū mouētib⁹. ADDITIO

Sic nāq; docebat Ga. vbi. ſ. his v̄bis. Qm̄ āt verū ē qd̄ dr̄: q ſm kerkidā. i. min⁹ focile deſup appoſit⁹ eſt oñdit muſculus: cui ſolide 4.ᵘˢ muſculus de qb⁹ eſt p̄ſens ſmo mēbranoſus explātat̄ tenon iplātat⁹ ex intrinſecis ꝑtibus kerkidis ꝓpe carpū. i. raſetā: ⁊. n. ſolus ꝑuis accepatiōib⁹ debebat mouere eā: ⁊ lōgiorē nō ſolū eis q mouēt kerkidā: ſʒ oīb⁹ alijs q ſm brachiū: ꝑꝑ hoc igit̄ facti ſunt q̄ttuor muſculi hi ⁊ obliq̄ pōne: ⁊ oēs carniformes excepto nūc dicto quarto. paruiſſimus quidē. n. vt dixi explantat̄ ab eo membranoſus tenon.

Et hos muſculos q ad ſupinū adducūt. i. reſupinantes ex vtriq; oīno oportebat poni: dicebat Gali. nō potuerūt .n. ābo ſil̄ occultari iter mai⁹ ⁊ min⁹ focile. ſic ābo girantes occultati ſūt iteri⁹ ꝑut oñdem⁹ ſtatiʒ. tū qꝛ id qd̄ eſt añ carpū. i. ꝑtes exteriores brachij ꝓpe raſetā debuit ee leue ſil̄ ⁊ pauce carnis. tū ēt qꝛ op⁹ fuit in loco illo recipi capita chordaꝝ mouētiū digitos: ⁊ ꝑuā manuʒ. eſt. n. locus ille reiacēs. i. corrñdēs oīuʒ tenōtū. i. chordaꝝ: qd̄q; mouet extremā manū duos obliquos muſculoſ nō erat poſe recipe: ꝓpterea ḡ nā de poſſibilib⁹ faciēs qd̄ meli⁹ vnū hoꝝ muſculoꝝ totū faciēs carnoſum occultauit in media regiōe brachij. i. in medio dorſi brachij. i. focilis maioris ⁊ kerkidis. i. focilis mioris: ex brachio qdē: explātās aūt ad kerkidā. Alteꝝ aūt extēdit ſupra min⁹ focile faciēs hūc lōgiſſimū: ſic ꝙ caput ei⁹ ꝑtingit vſq; ad adiutoriū: ⁊ extremitas ipſi⁹ termiat̄ in ꝑuā chordā panniculoſam ꝓpe iuncturam raſete: quā Galie. ibidem appellat membranoſum tenontem.

Situ aūt ⁊ colligātia muſculi girātes nā poſiti ſūt: ⁊ occultati i iteriorib⁹ brachij tāq; i idōeiſſimo loco. tū ſecuritatis grā: auctore Gal̄. vbi. ſ. tū ēt vt eēnt magis elōgati ab extriſecis occurrētib⁹. Mōſtratū. n. ē in ꝑcedēti tractatu: ſubdebat Gal̄. ꝙ neceſſariſſimos ⁊ vehemētiſſimos act⁹ man⁹ in hac figuratōe. ſ. prona exercet: dicebat tñ Aui. hos duos muſculos girātes eē vnū par exteri⁹ poſitū: ⁊ vnū icipit oriēs a ſupiori ꝑte iteriori capitis adiutorij. ſ. q̄ ē v̄ſus cubitū: nō aūt v̄ſus ſpatulā. Et hic muſculus ꝯtinuat̄ alligat̄ ⁊ implantat̄ focili ſupiori ſub iūctura raſete. i. a raſeta v̄ſus adiutoriū ⁊ ſpatulā q̄ſi ſuppōnū i magna manu q̄ ē ſub oſſe ſpatule vſq; ad extremitates digitoꝝ ſit ꝑua man⁹: ⁊ iſimū ſit ps adiutorij q̄ ſpatule copulat̄. Alter aūt girantiū muſculoꝝ ē breuior p̄mo eius villus d̄clinat ad latitudinē: ⁊ ſua extremitas .ſ. cauda eius eſt neruoſior et incipit a focili ſuperiori ⁊ continuatur implantat̄ ⁊ alligatur cum extremitate focilis ſuperioris apud iuncturam raſete cum focilibus.

Oēs p̄terea hi muſculi dempto ſcd̄o ex reſupinātibus creati fuerunt ſine chordis. ADDITIO

Tū quoniā neq; meli⁹ erat: neq; poſe explātari ab his muſculis tenōtes ſi qdē memorat̄ dictoꝝ ante nouit iā cāʒ. ſi v̄o nō rememorabor ei⁹ ꝑ breuia: dicebat Ga. vbi. ſ. nō patit̄ ſʒ nāʒ os muſculū: aut qꝛ duꝝ eſt: muſculus aūt qꝛ mollis ⁊ chorda mediocris: aut qꝛ ꝑuū: nō ſuſtinēs. vʒ. totū muſculū illi applicari: ſʒ ſolū chordā ipſi⁹ q̄ ē ſubtilis: Aut qꝛ meli⁹ ē os cuſtodiri leue ſine carne. i. nō oneratū carne. Et hec fuit cā q̄re oſſa digitoꝝ mouēt̄ ꝑ chordas: hoꝝ aūt nihil eſt in oſſe kerkidis: neq;. n. duꝝ ē: neq; ꝑuū: ſʒ neq; leue magis q̄ʒ carneū vult. Tū ēt qꝛ cū h ipoſe ē ita ꝓpinq̄ adinuicē i iacētib⁹ oſſib⁹ eū q incipit a brachio. i. focili maiori muſculū explātari kerkidi. i. miori focili ꝑ chordā. ſ. q̄ſi dicat Gal. z° cā q̄re hi muſculi oēs dēpto ſcd̄o ex reſupinātib⁹ creati fuerūt ſine chorda fuit: qꝛ chorde q̄ ꝯſueuerunt explātari a muſculis magnis: cui⁹ ſūt iſti idigēt maiori via q̄ʒ ſint focilia. Paulatim. n. aceruatis in eiſdē. ſ. focilib⁹ eis q ad carnes diſſeminati ſunt colligatiōib⁹ ⁊ nerui ḡnatio fit tenontū. i. chordarū. Huic aūt. ſ. paulatim aceruari longiori opus eſſet via: ⁊ maxime quando ex magno muſculo aceruantur.

Sunt p̄terea ſupta aſſeyd ſm vnūqd̄q; focile alij muſculi mouere debētes iūcturas manus ⁊ digitoꝝ: quoꝝ anathomiā in oſtēſione man⁹ ꝑue aſſignabimus.

Juuamentū muſculoꝝ. ſ. reſupinantiū eſt brachium reſupinare: ita vt pars interior brachij verſus ſuperiora cōuertat̄.

Juuamētū v̄o girātiū eſt vt pars interior brachij directe cōuertat̄ verſus inferiora. TEXTVS

Juuant aūt oēs brachij muſculi: qꝛ ſi olno imobilis qs cuſtodierit ſummā manū māifeſte videbit q̄ttuor brachij mot⁹ ab his apud vlnā motib⁹ ⁊ dearticulatōib⁹ fieri. Jō ⁊ muſculi fuerūt aſſeyd neceij. Et. n. extenſum ⁊ flexū: ⁊ circūductū ad ꝑnū ⁊ ſupinum videbit quieſcente tota ſumma manu.

Et lʒ mot⁹ brachij ſint q̄nq;. ſ. flexio. extēſio. iclinatio ad dextrū: inclinatio ad ſiniſtrū ⁊ ꝯtorſio: qꝛ tñ ꝑ eoſdeʒ muſculos brachiū ꝯtorquet̄ ⁊ ad latera mouet̄. ſ. ꝑ girātes ⁊ reſupinātes aliqñ: imo ēt ſinguli muſculi ex flectētibus brachiū: ⁊ ex extēdentib⁹ qñ ſolitarie opant̄ declināt brachiū ad lat⁹: ⁊ aliqualiter tortuoſe mouent.

Situ hēnt̄ brachia ex latere corpis dextro ⁊ ſiniſtro: dependēt atq; ſc itro flectūt: dicebat Ariſt. p̄ d̄ hyſto. Flexus. n. brachioꝝ hoi. tū ad cibū admouendū. tū ad ceteros vſus ꝯ q̄ʒ q̄drupedū gnī agunt̄. illis nāq; itrorſus poplites flecti neeē ē vt ad greſſuʒ vtiles ſint. vſū. n. pedū p̄ſtāt ant⁹ p̄ores q̄ʒq; illi⁹ ēt gnis ea q̄ digitata ſī ñ mō ad greſſuʒ vtūt̄ p̄orib⁹ crurib⁹ ⁊ repugnēt: qd̄ ſoli pedes poſteriorib⁹ faciūt: nō. n. crura coꝝ p̄ora cubitis māibuſq; ꝓportōe rñdēt: vt nōnulloꝝ ex ijs: q̄rū pedes in digitos findūt̄: ob id pedes p̄ores gnis diſtictos digitis hñt: poſteriores q̄ternis: vt leōes: ⁊ canes: atq; ēt lupi: ⁊ pāthere. gnt⁹. n. coꝝ ſ: magnoq; man⁹ rñdet: ſʒ q̄ ꝑua iter digitata ſūt: poſteriores ēt q̄nq; digitos optinēt: qm̄. ſ. ſpere ſolēt vt vngulis mucroſiorib⁹ app̄hendēdo facili⁹ obrūpāt ad ſublimiora: dicebat Ariſto. 4. de ꝑtib⁹. cap. 9.

Juuamētū p̄cipuū brachioꝝ ē. tū ad motū. ſ. ad capiēdū ⁊ diuerſis iſtrīs vtēdū ſʒ exigētiā ꝑficiēdaꝝ opōnū hūani corpis: cui⁹ ē vti poſſe varijs iſtrīs: auctore Ariſ. 4.° d̄ ꝑtib⁹. tū ēt ad tutelā ⁊ defenſionē corpis hu. Jta vt nāli q̄dā iſtinctu opponam⁹ brachia p̄eligētes eoꝝ leſionē poti⁹ q̄ʒ toti⁹ corpis i ictib⁹ ⁊ ꝑcuſſiōib⁹: auctore Auic. p̄ p̄mi: ⁊ oīo ad opādū opa ea ad q̄ exigit̄ diligētia ⁊ ſtudiū: ſic diximº ordiate ſūt magne man⁹. ADDITIO

Paſſiōes brachioꝝ adiutorij ⁊ focilium cū iūcturis coꝝ ſūt note ſatis vt paſſiōes muſculoꝝ eorūdē omittam⁹. Focilib⁹ tñ q̄nq; euēit vt plicētur: q̄nq; v̄o vt frāgāt̄. Plicatio āt magis accidit focili minori qd̄ ſupi⁹ poſitū ⁊ ē kerkida: q̄ʒ focili maiori qd̄ ē poſitū iferi⁹: ⁊ ē vocatū a Ga. abſo'° noīe brachiū: kerkida v̄o iō magis plicat̄ q̄ʒ focile mai⁹ dcm̄ brachiū. tū qꝛ leui⁹. tū qꝛ ſubtili⁹ eo. Accidit aūt h plicatio: ſic gnālr ⁊ alioꝝ oſſiū magl i adoleſcētia ⁊ pueritia: ⁊ adhuc magl in iſantia: ⁊ h aut vni coꝝ: aut alteri: aut āhob⁹. ſilr ⁊ fractura: q̄ ſi accidat i kerkida ē illi⁹ reſtauratio facilior: qꝛ ē leuis ligatōis: auctore Raſi. iſ. ꝯtinē. ſic qñ rūpit̄ coꝝ mai⁹ focile deterior ē illi⁹ reſtauratio: cū ipʒ ſit deferēs ⁊ difficilioris reſtauratōis: dicebat Aui. qꝛ ē fortioris ligatōis: ⁊ cū h difficilioris ⁊ tardioris ſanatōis: qꝛ groſſū

eſt ⁊ durꝫ: ⁊ illi⁹ reſtauratio ē turpior ⁊ magis māifeſta: qꝛ eſt nudū a carne: ſupra aūt focile minus eſt caro abūdans occultans turpitudinē reſtaurationis illius: deterior tñ fractura eſt quādo ambo rumpūtur.

¶ Cōtingit pterea cubitū dearticulari ſiue diſlocari: de cui⁹ diſlocatōe: dicebat Raſis. i5. ꝯtinētis: auctore Halie. Articulus cubiti difficilis eſt diſlocatōis ⁊ difficilis reſtauratiōis ex violētia ſtricture ligamētoꝝ ⁊ breuitate ipſoꝝ: ⁊ pixidis ꝓfunditate: ꝑꝑ nāqꝫ circūpoſitoꝝ ſpiſſitudinē h⁹ exit⁹ tardus ē ⁊ reſtauratio difficilis: auctore Dalyab. q̄n qꝫ tñ diſlocat̄ nō integre: aliq̄n ꝑfecte ⁊ h̄ ad oēs ptes: dicebat Hal. ⁊ pcipue tā ad añriorē q̄ȝ ad poſteriorē ptē: auctore Albucaſi. Et q̄nqꝫ in tali diſlocatione tot⁹ egredit̄: accidítqꝫ h̄ illi ſub plurib⁹ figuris maxie q̄ ad añriorē ⁊ poſteriorē: neqꝫ accidit hec diſlocatio cubiti: niſi in focili iferiori ⁊ ē turpior: dicebat Aui. ⁊ fedior ꝑꝑ id qđ accidit de declinatōe ſiue de reductiōe. Focili aūt ſupiori paꝝ accidit ⁊ nō eſt cū feditate diſlocatiōis focilis iferioris: q̄m ipm ē vehemētioris ꝯtinuitatis cū vola man⁹: ⁊ ē longinqu⁹ ad h̄ vt moueat̄: neqꝫ ē poſſe vt diſloceť vnū focilium niſi elōget̄ a ſcđo elongatiōe aliq̄. Cognoſcit̄ aūt cubiti diſlocatio: auctore Halie. ꝑ tactū ⁊ ꝑeminētiā vbi eē nō ꝯſueuit: ⁊ ꝑ ꝓhibitionē ꝯſueti motus illius iuncture. TEXTVS

¶ Anatbōia man⁹ pue quā greci chir vocāt. Halien⁹ aūt plerūqꝫ ſūmā ⁊ ſupiorē manū noiabat: ꝑꝑ cām quā aſſignabim⁹ i ſeq̄ntib⁹ i anatbo⁹ iūcturaꝝ raſete cū aſſeyd.

Onſequēs eſt vt de māib⁹ rōnis ⁊ ſapiētie miniſtris agamus: man⁹ ſiue a manādo dicta ſit. iō ꝙ ex brachio manat ⁊ venit: ⁊ ex ipa digiti emanāt: ſiue q̄uolibet: eſt mēbꝝ ſoli oiuꝫ aialiū hoi approꝑatū: ꝓpꝛiſſima. n. homi eſt hec pticula: dicebat Hal. z⁹ de vti. par. cap. pmo. ADDITIO

Et ſi alioꝝ quedā man⁹. digitos. ⁊ vngues ſiles hēant: ſic ſimia: oia tñ h⁹ rudiora eſſe raciorāqꝫ pedes ſui gnīs hñt: auctore Ap. z. đ hyſto. ſūt. n. veluti man⁹ maiuſcule ⁊ digitis vt man⁹ ꝯſtāt medio. ſ. digito lōgiore: veſtigiū ēt manui ſile ē: niſi qđ in lōgū ſe porrigit: ⁊ volā. i. palmā man⁹ referēs tēdat ad poſtrema. Calloſi⁹ h̄ altera ſui pte extrema ē: ⁊ calcē iepte atqꝫ exiliter imitat̄. Sūt pter eā ⁊ aialiū q̄dā q̄ vt manibus vtūt̄ poꝝ miniſterio pedū: ſedētqꝫ ad os illis admouentia cibos: ſicut ſciuri: auctore Plinio. Eſt āt ſciurus aial notū ſchiratolo appellatuꝫ a ſchia grece qđ latine ſonat vmbrā ⁊ vra qđ eſt cauda: q̄ſi aial cauda ſibi vmbrā faciēs. In q̄drupedib⁹ q̄qꝫ aial qđ ptes pedū digitos hꝫ loco manuū añriorib⁹ pedib⁹ vtit̄ nō ad ābulandū tm̄: pugnat. n. cū eis: ſe ſcalpit: ⁊ cū illis a ſe eycit nocumēta: aial vo ſoleas hñs poſteriorib⁹ pedib⁹ pugnat: nō. n. ꝯueniūt añriores pedes coꝝ vſui manuū: ſꝫ poti⁹ ad deferēdum eoꝝ corp⁹. Et oino ſilitudo q̄dā man⁹ eſt mēbꝝ illud in alijs aialib⁹ ab hoie q̄ vtunt̄ loco man⁹: ſic ꝓboſcis ſiue ꝓmuſcida elefantis q̄ ꝑo i eo faciliime cedit̄: ⁊ ideo id membꝝ manū appellabat Plinius: ea nāqꝫ pte vtit̄ elefas in decerpēdo pabulo. TEXTVS

Manus aūt cui⁹ ingrit̄ anatbōia in pſenti: iō pua manus dicta eſt: qꝛ minor triū ptiū maioris manus hēťur. ſ. adiutorij brachij ⁊ manus parue.

Subſtantia man⁹ pter orgāicas ptes q̄s noiabimus pcipue ꝯpōit̄ ex carne muſculoſa ⁊ oſſib⁹ cū ꝓtēſione pluriū chordaꝝ ⁊ neruoꝝ oiuꝫ (cute intectorum.

Cōplexio man⁹ nō ē ꝯſſilis i oi ei⁹ pte. Lꝫ totalis. n. ei⁹ ꝯplo inata actuata ꝑ iſtuētē ſit cū refractiōe mīxtū ad mediocritatē tēdēs: tñ caliditatis plm manui iſluit a pncipalibus mēbris veluti parti corꝑis extreme: ꝓcipue a corde: ⁊ āpli⁹ ab epe: qđ ē videre in hoib⁹ calidioris cplis: q̄rū ꝑs man⁹ iterior ſentit̄ māifeſte calitatis itē ſe: q̄uis in ſe man⁹ appeat mēbꝝ pauci ſāguis. Data eſt q̄qꝫ manui ſiccitas plima: a q̄ cōplet̄ fixio: nō tñ tāta vt excludat hūiditatē: a q̄ eſt flexio āhab⁹ regſitis ad mot⁹ ⁊ actiōes hūanas. tū vt eēt melius opatiua. tū rōne fere ꝯtinui laboris ⁊ exercitij. Minus tñ vr̄ man⁹ cal̄a brachio: ꝑꝑ ipſaꝫ nō ita de ꝓxio iſigi loco potēti ⁊ cal̄o: imo man⁹: qꝛ elōgata a fōte caloris ſepi⁹ friget celeriuſqꝫ ad eā feſtiat friditas: tardi⁹ vo caliditas: qđ cōe vr̄ ꝑticulis hu. corꝑis extrēis: ſicuti pedū auriū ⁊ naſi eadē de cā: q̄ āt ꝑtiū man⁹ ſit tēpa⁹ vicinior oñdem⁹ i his q̄ deiceps.

Figura man⁹ cū aliaꝝ ꝑtiū decētia ē extēſa ad apꝑhēdēdū: cū. n. pes organū ſit ābulatiuuꝫ. Man⁹ apꝑhēſiuū ē organū: dicebat Hal. z. de vti. ꝑ. ca⁹ 7. Ad plm tñ man⁹ ſtat curua ſeu ꝯcaua: rari⁹ recta diuiſa i plimas ptes digitoꝝ articloꝝ ⁊ iūcturaꝝ. Incuruat̄ pterea man⁹ nālr ad ptē domeſticā aſſeyd aliq̄li incuruatiōe: h⁹ aūt flexiōis ⁊ curuitatis cā ſunt. tū vt ꝯueniētior ſit mot⁹ illi⁹ ad porrigēdū ori cibū. tū ēt vt ꝯgruant (alijs opatiōibus manus.

Quantitas man⁹ cū extēſiōe ⁊ planitie ⁊ latitudine maiori q̄ȝ brachiū eſt in lōguꝫ ꝓtēſa: minor tñ brachio q̄ ad oſſiū q̄ntitatē cōtinuā. Lꝫ nō q̄ntū ad numeꝝ. plura. n. ſunt oſſa in manu reperta q̄ȝ in brachio.

¶ Manuū aūt vtrarūqꝫ q̄ntitas alteri⁹ q̄ntitatē nō excedere dꝫ: niſi forte hic exceſſus vni⁹ ſup alterā ſit tantus q̄ntū exigit nā lateris dextri calidioris: cui⁹ ē dilatare et ampliare q̄ȝ ſiniſtri: pter id tñ nālr ſūt man⁹ oifariā eq̄les. Et. n. ꝯueniebat hoc orgāis ſil̄ agere debētibus: dicebat Hal. z. đ vti. ꝑ. Et oino q̄ntitas man⁹ cū mēſura ⁊ pulchritudie attēdēda ē penes ꝓportiōeꝫ ⁊ decētiā illi⁹ abſolute: ⁊ eiuſdē in habitudie ad totū corp⁹: ⁊ ꝑtiuꝫ man⁹ inter ſe: ⁊ ad totā manū. Et hāc manū q̄ poſſidet: ita ꝓportiōtaꝫ bone nāe ⁊ ꝯplonis cēſet̄: ſicut q̄ oppoſito mō diſponit̄ oppoſito mō iudicādus eſt. ADDITIO

Nimia nāqꝫ reſpcū aliaꝝ ptiū: ⁊ man⁹ digitoꝝ ⁊ manuū breuitas illaruꝫ poſſeſſorē. cauillatorē. ſagacē. fortē. trāſgreſſorē. iſidiatorē. furē ⁊ oi negtia plenū ꝓnūciat. Magne man⁹. calitatis. ſubtilitatis. loq̄citatꝭ ſubdoli ⁊ ſuſurratoris ſunt nota. Gracilea vo cū nimia lōgitudine tyrānidē ſignāt. Tenues ſcorte ⁊ curte loq̄cē viꝝ ⁊ deuoratorē. Craſſities eaꝝ cū breuitate nimia digitoꝝ: tergiuerſorē inſidioſuꝫ ⁊ furē. TEXTVS

Numero due create fuerūt man⁹. nā qꝛ mltā corpora maiorē molē hñt q̄ȝ ſm vnā manuꝫ capiēda: coadiutricē alterā nā fecit: dicebat Halie. vbi. ſ. vt vtriſqꝫ ex oppoſitis ptib⁹ cōprehēdētibus ea in nullo deficiāt ab vna manu magna. Excogitans. n. maximū corpoꝝ q̄ hō ꝯtare pōt puta lapidem: aut lignū: ⁊ rurſuꝫ paruiſſimū vt miliū: aut aliquē pilū: deide q̄nta ſit latitudo iter maximū ⁊ minimū: ita hñ ipſa ꝯtātē hoiem inuenies: ſicut ſi vniuſcuiuſqꝫ illoꝝ g̃ra facte fuiſſent man⁹. Paruiſſima. n. duob⁹ digitis cōprehēdit. vꝫ. idice ⁊ magno. ea vo q̄ ſunt paꝝ maiora bis eiſdē comprehēdit: ſed nō extremis: quecūqꝫ vo ſunt ⁊ bis paꝝ maiora circa ea trib⁹ digitis agit. ſ. pollice indice ⁊ medio: ⁊ ſi q̄ bis adhuc maiora q̄ttuor: deide ꝯtr ⁊ q̄nqꝫ. Et deide tota manu: deinde vo ⁊ alterā in his q̄ ſunt ampli⁹ maiora adducit: q̄rū nullū eēt poſſe apud digitos fieri niſi multiplr eēnt diſi.

¶ Numero ptes ꝯſimiles manū integrātes infra cutim ſunt plures. vꝫ. caro. muſculi. nerui. chorde. ligamēta. vene. artarie. mēbrane. oſſa: quoꝝ oium ſiet oſtēſio.

¶ At ptes manus organice ⁊ extrinſece infra iuncturā ſi

ue nodū q̄ brachiū manu iungit̄ quē brachiale appellabat Ariſto. p° de hyſto. hec ſunt. vz. palma ⁊ digiti q̄nqȝ nūero cū eoꝝ ptib⁹. Pars īterior man⁹ vola dr̄: eſt āt vola ps media man⁹ ſiue pedis: ꝑpter qḋ ſunt q putēt a vola gallos appellare pira bona ⁊ grādia volema: eo ꝙ palmā ipleāt: ⁊ ide ēt dr̄ inuolare: qḋ āpli⁹ ſignat q̄ irruere ⁊ inſilire. ſ. rape ⁊ ſuffurari: ⁊ q̄ſi intra volā tenere.

¶ Palma aūt manus eſt pars illius plana ⁊ concaua ſic dicta: q2 in digitos deſinens decore pateat.

¶ Pars aūt manus exterior noīe caret: dicebat Ariſto. ibidē. Galien⁹ aūt in li° īroductorio medicoꝝ. z. ḋ vti. pti. qḋ ēt notatū inuenit̄ in lib° de iuuamētis mēbro. eā ptē manus carpuȝ appellabat: q̄ eſt a focilib⁹ vſqȝ ad pecten manus: forte a carpēdo ſiue apꝑhendēdo dictā: q2 manus eſt apꝑhēſiōis organū: ⁊ hāc ptē arabes raſcetā appellabant: ſicut Auicē. vel raſcaȝ: ſicut Halyab. qḋ vo poſt hāc methacarpū: ⁊ vr̄ ps illa quā Auic. pecten manus vocabat: qḋ. ſ. an̄ digitos dilatat̄: auctore Polluce: deinde ſunt ꝯdili: ſiue calami. vn̄ incipiūt digiti: deinde digiti: quoꝝ anathomiaȝ ꝯīr adducemus. Pars vo q̄ a carpo ſuma manus dr̄: q̄ lateralr̄ iacēte ps q̄ ſm magnū digitum eminet: tenar vocat̄: que vo ei opponit̄: hyppotenar: que vo eſt ſub explātatōib⁹ digitoꝝ pectus man⁹. In medio vo hoꝝ omniū concauuȝ manus. Totum aūt ſit palma ſiue vola manus.

¶ Neceſſariū nāqȝ fuit manū in ptes eſſe diuiſam. vt. n. multiformes figuras cōprehendere poſſet meli⁹ fuit diuidi multiplr̄: ſic nūc ē diuiſa: auctore Galie⁹. vbi. ſ. Cū hoc nāqȝ oīum optime adiumētoꝝ organoꝝ vr̄ eē conſtructa. Et. n. circa ſphericū pōt ſpicari cuȝ vndiqȝ cōprehendēs ⁊ recta ⁊ ꝯcaua ifallaciter capit. Nā q2 man⁹ eſt inſtrm̄ faciēdi ⁊ retinēdi neceſſe fuit vt ipa eſſet inſtrumenti aptuȝ retinēdi oēs figuras: ⁊ oēs quātitates: ⁊ nō poſſet eē hoc niſi eēt diſtincta ⁊ diuiſa: qm̄ qn̄ nō fuerit diuiſa diſtincta nō poterit ꝯtinere maiora ſe: quādo vero fuerit diuiſa diſtincta poterit continere maiora ſe: et etiam minima. TEXTVS:

¶ Anathomia palme manus que eſt illius pars intrinſeca ſiue domeſtica ⁊ familiaris.

Dignitas hui⁹ ptis manus ꝯpellit anathomicū ad illi⁹ particularē oſtēſionē. Hui⁹ itaqȝ ptis ſiue volā: aut palmam ſiue plātā appellemus: ſicut Auicē. in anathomia raſete. Lȝ proprie planta ſit pedis ⁊ palma ſit manus.

Subſtātia ei⁹ eſt carnoſa: ſicut ps exterior man⁹ illi oppoſita ē ſube valde neruoſe: auctore Ariſto. p° de hyſto. qh⁹. n. aialiuȝ manus ſunt intus tm̄ carnoſe: extra neruis ⁊ cute ꝯſtāt: auctore Plinio. Eſt p̄terea hec pars exterior ſube venoſe ꝯtinēs oſſa plura q̄cūqȝ corꝑis pte illi eq̄lī: modice tm̄ carnis: ita. n. ꝯtingit de pede. Et hec qdē ps eſt illa quā diximꝰ ex Ariſtotele nomine carere: cauſa aūt paucitatis carnis partis hui⁹ fuit: q2 caro ſuſtinere nō pōt opa multa ⁊ dura que complent̄ illis membris: ſed eſſet continuus dolor operantibus.

¶ Cutis p̄terea medij palme manus eſt ſube mollis que ad hoc hō iſtituta eſt: auctore Halyab. ꝙ celeritate mutatiōis eget ⁊ alterationis in eoꝝ q̄ ſentiunt̄ nām. Eſtqȝ ps hec pilis carēs ⁊ nuda. ſimilr̄ ⁊ plantaꝝ pedūȝ. hec. n. loca pilis nudata ſunt ꝑpter ſenſum.

Cōplexio cutis palme manus eſt tēperatior complexiōe cutis aliaꝝ partiū corꝑis excepta cute extremitatū digitoꝝ ⁊ precipue pulpe extremitatis digiti indicis: auctore Auicē. Galienus nāqȝ p̄mo de ꝯplōnib⁹: omniuȝ haꝝ partiū indiſtincte ꝯplōnē aſſignans dicebat eā eē vere mediā inter oēs extremitates. ſ. inter calidū ⁊ frigidū: humidum ⁊ ſiccū: duꝝ ⁊ molle: de qua iudicatū eſt ꝙ ipſa ſit regula omniū ſenſibilium corꝑoꝝ: imo ſi hanc exercueris loco regule ⁊ directorij īter omnia mēbra animalis: deinde cōparaueris omnia membra ⁊ experieris ea per ipſaȝ inuenies in ipſis octo ſpēs reliquas cōplexionū que ſunt inequales: quoniam palma manus poſita eſt inſtrm̄ ſenſus homini. ſ. animaliuȝ ſapiētiſſimo ⁊ prudētiſſimo ipſoꝝ: quoniā illud qḋ homini eſt decēs eſt ꝙ ſit ſapiētiſſimus ⁊ prudētiſſim⁹. Cani autē vt ſit humiliſſimus ⁊ fortiſſimus. Leoni vero vt ſit fortiſſimus tantū: ⁊ oui vt ſit mitiſſima. Et propterea ops vt ſit elongatio cutis hominis ab omnibus extremitatib⁹. ſ. caliditate frigiditate humiditate ⁊ ſiccitate elongatio equalis: ⁊ ꝑpter hoc facte ſunt in ea ex omnibus extremis partes equales: non quidem ex permixtiōe harū adinuicē tantū: ſed cōmixtione totius eorum per totū. Et per hoc facta eſt cutis media non inter omnia mēbra hominis tantū: ſed in vniuerſa ſubſtātia omniuȝ corꝑoꝝ: que ſunt in generatiōe ⁊ corruptiōe: nō quidē cutis que eſt dura ⁊ calloſa ⁊ lapidea: ſȝ cutis que remanet ſm diſpoſitionē naturalē. Et ipſa quidē eſt de qua dicit̄ ꝑprie ꝙ ſenſus tactus eſt ex ea ſecundū ſalutē ⁊ veritatem. Hec aūt omnia audiant̄ de cute intrinſeca palme: cui nōdū cōſequutū ſit aliquid duritiei. ſicut qḋ cōſequit̄ cutez arantiū aut nauigantiū. Audianturqȝ de cute hominis tēperati: que quo ad actualē complexionem correſpōdet temperamēto ponderali ſm intentionem Galieni. Attamē Auic. percipiēs nō eſſe cōſtans ⁊ euidens: membra p̄cipue calida ſupra cutim abundare: ſicut frigida. ideo in dubio quaſi exiſtēs nō poſuit cutē vere mediā: ſed vicinā. ſ. gradualiter q̄tū ad ꝯplexionē actualē ⁊ coalteratōeȝ oīuȝ mēbroꝝ eq̄litati pōderali.

Quantitatis palmā cōuenit eſſe decentis. ſic. n. ⁊ nām ⁊ bonos mores denunciat. Lȝ palme longe cū digitis longis ſint ſigna bone diſpoſitiōis ad multas artes ⁊ p̄cipue mechanicas: ⁊ ſapiētie in operibus ⁊ boni regiminis. Sunt etiā qui dicant longitudinē palme cū digitis ꝑportiōatis ſignificare virum ingenioſum in operib⁹ multis: p̄cipue tamē in furando qḋ vt aſſerūt eſt videre in egyptijs. i. cynganis. Et dicit̄ ꝙ mulier curtas habēs palmas difficultate partus grauabit̄ ꝑpter breuitatē ſciſſure vulue que iudicat̄ equalis lōgitudini: que eſt a dorſo digiti medij iuxta p̄mam iuncturā veniēs per palmā vſqȝ ad eam lineā que dicit̄ reſtricta quā oſtendemus paulo poſt. Et hec duplicata eſt mēſura pedis. Eſt quoqȝ notatū ꝙ qui cōſueuit percutere palmā cū loquit̄: neqȝ pōt ſe abſtinere affect⁹ eſt paſſione: qui vero ſe abſtinet ecōuerſo.

Colligata eſt cutis palme ⁊ cōſolidata cordis qbuſdā que ſuper planuȝ palme extenſe ſunt optima cōſolidatiōe: auctorib⁹ Auicē. ⁊ Halyabbate. Orit̄ ⁊. n. inter lacertū qui ſup cubiti. i. brachij poſitus eſt interiora chorda quedā āteq̄ ad raſetā perueniat diſgregationē. i. iuncturā que vt ad diſgregationeȝ venit dilatat̄ ⁊ explicat̄ ſuper totam palmā ⁊ digitos: ⁊ cuti vole cōſolidat̄ taȝ diligēter vt euelli nequeant ab inuicem: hoc aūt triū iuuamentoꝝ cā factū eſt: Tum vt palma eſſet perfectioris iudicij ſenſus: Tum etiā vt pilis careret: ne forte piloꝝ copia ſenſus bonitateȝ ꝓhiberet: Tuȝ etiā vt duricies chorde cōmixta cum mollitie cutis fieret temperies quo competentius eſſet diligentie organum ſenſus.

Iuuamentis duobus creata eſt palma: auctore Galiēo. vbi. ſ. quoꝝ vnū eſt iuuamētū ſenſus: alteruȝ vo retentōis. Et palma qdē mollis aptior eſt ꝑſcrutatōi ſenſus: palma āt dura vtuti retētiōis. ADDITIO

Eſt preterea palma in ſciſſuris vite indicibus diſtincta: auctore Ariſto. pmo de hyſtoriis: lōgioris. ſ. vite ſingulis: aut binis ſiue duobus: aut trib⁹ ductis per totū. his vō q̄ breuis ſunt vite duabus ꝛ nō per totū. Sunt. n. lōgeui magis ꝗcūq; ſectionē que eſt per manū hñt p totuz: dicebat Ariſto. io. pticula pblema. 2. 14. debent aūt ꝛ conſurgunt de ſciſſure ſiue protractiōes linearū extenſarū manifeſte ex plicaturis oſſiū raſete: quoꝝ anathomiā oſtēdemus: pter q̄ttuor modos cōiecturarū in pte illa exiſtētiū. Ideoq; ꝛ ſectiones in vola manifeſte apparentes q̄ttuor ſunt pter multas alias de qb⁹ agit chyromātia phyſonomie ſubalternata: quarū vna per longitudinē vole dyagonalr veniēs cauſata. vz. ex curuatura pollicis digiti ad interiora vole: quā reſtrictā vocāt. Secūda vō illarū: que linea vite dicta eſt: in latū pcedit ex curuatura indicis cū aliis digitis ad domeſticū manus cōſurgēs: incipitq; a ſuperiori latitudine man⁹. Tertia aūt cōſurgit circa radicē vole reſultās ex plicatione pollicis verſus digitos: ꝛ plicatione man⁹ ad interi⁹ ſm lōgitudinē. Et ſm has ſectiones iudicant chyromātici. cū. n. lineatiōes iſte a virtute formatiua optime perficiātur in extremis ꝛ vilioribus lōge a corde diſtātibus. ſignū eſt ꝙ in ppinquis ꝛ nobilioribus exiſtēs potētia multū poſſit ſuper corp⁹ vitam influēdo. Nobiliora. n. ampliori nature diligētia reguntur. Hec aūt virtus nālis vitā ꝛ eius cōtinuationē in longum tēpus cōſeruat. Ubi aūt fuerint ſectiones due breues ſignāt mā ex inordinato ꝛ intermiato hūore vincēte virtutes formatiuā: ſicq; breuis erit vite productio: ſuccreſcet. n. ante tēpus intermiatus hūor ꝛ vitā abbreuiabit. ¶ Amplius cū vola manus naturaliter ſit minime diſtincta: inarticuloſiſſimū nāq; qd eſt manus interius. ſ. palma: dicebat Ariſto. io⁹. particula pblematū: inarticuloſitate ſaltē ſuante diſtinctōez partis a parte: q̄lis repit in digitis: non aūt inarticuloſitate que remoueat ſectiōes lineares in ea apparentes. Accidet ꝙ ſi cōtingat eā in eum queꝫ diximus modū maxime ſecari: ꝛ lineis multis ꝛ manifeſtis valde per totum diſtingui: ſignum eſt lōgeue ꝛ cōſtantis vite per totū. Ille pterea tres linee cū naturaliter protracte fuerint triāgulū in palma cōſtituunt: qui ſi eqlaterus fuerit fidelē vitā ꝛ lōgā deſignat ac virū amabilē ꝛ famoſum oſtēdit: dicebat Cōciliator. Si vō he linee necubi ſibiinuicez coherēāt ſtultū ac luxurioſum deſignant hominem. Quarta aūt linea que ꝛ mēſalis dicta eſt inchoat ab inferiorib⁹ vole ſupra auricularē tendēs in mediū palme: que cōſurgit ex plicatura pollicis verſus domeſticū man⁹: a qua quidē ſi linea apparēter ptēdat ad extremū palme inter indicē ꝛ medium digitos directe: aut vniuerſaliter inter duos digitos expertum ſe eſſe: dicebat Conciliator. fluxū ventris oſtēdere: ꝛ multotiēs inde moriturū. Et in hoc chiromātici longū traxere ſermonē. Eoꝝ. n. quidā dixere talem vulnerib⁹ moriturū. Si aūt predicta linea a menſali ptenſa digitū mediū directe ſciderit: audacē ꝛ pbū oſtendere. ſi etiā hanc menſalē plurime linee ſciderint iux̄ il li⁹ pn̄ multa circa frontē vulnera ptendere.

¶ Scribunt ꝛ multa de his a cōſiderantibus vnāquāq; paruarū linearū. nā pmas q̄ttuor appellāt naturales: ſolū. vz. pmā quā reſtrictā vocāt pnt diximus. nam illud ſpatium dicit pars reſtricta qd intercipitur inte duas lineas: vnā. ſ. exiſtētē ex parte brachy: ꝛ alterā ex pte manus: qd ſpatiū ſi purū fuerit ꝛ breue ꝛ bene coloratū bone cōplexionis eſt nota: vt dicit. Si vō dicta linea directa fuerit cōtinua ꝛ bene colorata ad ſuperius tendens hominē diuitē ſignat diuitys abundare debere: pauperez aūt fortunari: precipue vt fert ſi ramos habuerit rectos nō ſciſſos. Secundā earū lineaz vite appellāt: eo ꝙ ex lōgitudine ꝛ breuitate illius cōtinuitate vel diſcōtinuitate pfunditate aut altitudine: latitudine ꝛ ſtrictura per totū cū decētia vel ſine cuz bono vel malo colore cognoſcunt longitudo ꝛ breuitas vite: ſecuritas ꝛ audacia anime: ꝛ illoꝝ oppoſita: ꝛ oīno bona ꝛ mala corporis diſpoſitio. Naturas. n. corpoꝝ cognoſcere poſſibile eſt. ſi quis cōcedat traſmutari corpora ſm eas: que ſunt anime paſſiōes: dicebat Ariſto. 2. poꝝ. Tertiā lineā nominant mediā: que ſi recta fuerit oſtēdit bonā diſpoſitōez ꝛ cōplexionē cerebri. ingeny. ſenſus. legalitatis ꝛ pſperitatis: q̄ ſi lōga fuerit ꝛ extēſa ppe medietatē man⁹ lōgaz vitā ꝛ audaciā ſignat. Quartā lineaz menſalē appellāt eo ꝙ menſa manus ab ea ex vna parte conſtituat que ſi bene cōtinua fuerit decēter lōga pfunda: lata ꝛ recta bonam diſpoſitionez nature ꝛ membroꝝ pcipue generatiuoꝝ: nec non iuſtitiā bonos mores: ꝛ in bonis operibus perſeuerantiā ſignat. Ex ſi cōtingat ipaz elongari vltra medietatē indicis crudelitatis ꝛ vehementis ire eſt nota: pſertiz ſi rubea fuerit. Eſt quoq; nota inuidie ꝛ detractiōis maxime ſi pallida fuerit in fine: ſicut dicit. Sūt pter eas in palma alie linee particulares parue q̄s chyromātici nāles accidētales nominat: ꝛ has quidē aliq̄ ſe cōſideraſſe: dicebat Cōciliator: in quib⁹ multotiēs verum inuenit: magis tñ experimēto q̄ rōne fulcitus.

¶ Que aūt linee apperēt interdū extrinſecus cauſate vt frigore: calore ꝛ hōque nullius: aut fallacis ſunt indicy dicunt accidētales ſolū. Cum itaq; fuerint quattuor illarū pncipales quas diximus nāles tñ maxime per totaz palmā extenſe: lōgeue vite ſunt nota. Idē ſignāt manus cōcaue cū bona ſoliditate ꝛ bñ dearticulate: ſignat. n. mām ex qua manus: ꝛ ſiliter totū corpus fuerūt gnāta fuiſſe certitudinalr digeſtā tempatā vniformiter extenſionē recipiētē a virtute formatiua ſibi perfecte dominātē cū fortitudine potētie ſue ſup cor ꝛ mēbra pncipalia in iſluēdo vitā: ꝛ ꝙ man⁹ cordi recte pportionāt.

¶ Cū vō man⁹ pdictis caruerit lineatiōib⁹: aut nō manifeſte fuerūt: aut altera earū tñ affuerit: vel due ꝛ non p totū: Signū eſt mām gnātionis cōſtaſſe ex humore indigeſto. itermiato. vincēte. reſiſtēdo vtuti formatiue: propter qd nō valet palmā manus dearticulare: neq; cordi aſſimilare: quo fit vt vite pductus termiet. Tāta āt de his accidētaliter hic adiecta ſint: copioſius aūt a naturalibus ꝛ chyromāticis q̄rēda ſunt. Nouimus. n. in materia extranea magis opportuno ſermonē ptellaſſe. Nimiūq; curioſi affectate pergſiuiſſe ea que anathōico negocio nō cōueniunt.

TEXTUS

¶ Anathomia partis manus a focilib⁹ vſq; ad digitos.

HEc pars ex multis cōpoſita eſt oſſibus. nō. n. fieret man⁹ extēſio: neq; illi⁹ cōcauatio ſi oſſa illi⁹ cedere nō poſſent: dicebat Gal. 2. de vti. pti. nō aūt cederēt ſi eēnt oīa vnū incōpoſitū os: q̄re eo ꝙ ex multis facte ſunt oſſib⁹ traſpōnē acgrētia cōcauā ad plurimū ꝛ rurſum rectā opant manū. Et oīno vtiq; altera cōſiſtētia pderet. ſi nō eēnt facte ex plurib⁹: ꝛ nō ſolū ad actū man⁹: ſꝫ ad infallaciā iuuat hec cōſtructio. Si. n. iter digitū ꝛ brachiū ſimplr os vnū eſſet locatū cōcauū ab itra: cōuexū vō ab ex̄ ita nudū: ſicut hec decet nuda eē ab oī duro pcutiēte facilr rūpet: ꝛ rūpēte ſil' fractū mox totū vtiq; pter nām hēret vnū extra. Nūc aūt q2 duodeciꝫ facta ſunt. ſ. octo carpi ꝛ q̄ttuor methacarpi: duodecima pars cōſtructiōis corrūpet paſſo vno. Sꝫ vt oīno nō patiat meli⁹ fuit ex multis cōponi ꝛ maxime ita duris. Cedētia. n. eis q̄ ſm dearticulationez incidūt oſſiū exſoluūt illā violētiā: ita nāq; ꝛ ſagitta ꝛ lācea

⁊ quecūq; talia facilius pertrāſit tēſa chorda ꝙ̄ laxa: eo ꝙ illa trāſeunt. Iſta vero cedentia paulatim vehementiam exſoluunt incidentium.

Situ aūt ordinata ſunt hec oſſa vario ordine put pticularīꝰ oñdemus cū multiformitate figurationū ad cōem vix paſſibilitatē valde his ꝯferētibꝰ: ex duritie ēt hāc.ſ. vix paſſibilitatē accipiens: multiformiter .n. cedit eis q̄ ex oībꝰ locis incidūt. ſi.n. vniformis cōpoſitio ipoꝝ facta eſſet vix paſſibilis nō vtiq; eēt: qm̄ neq; cedere oīno poſſet: ꝓpter h̄ igitꝰ multa ſūt ⁊ ità ꝯpoſita.

Eſt p̄terea hec pars multitudinē muſculoꝝ habens. Non enī ſtaret motuū manus varietas ⁊ multitudo ſine muſculoꝝ pluralitate.

TEXTVS

Anathomia raſcete ſiue carpi.

Hanc partē manꝰ raſcetā appellabat Auicē. carpū vo Halie.

Subſtātia cuiꝰ vt alias eiꝰ ptes omittamus: ex multis eſt oſſibꝰ ꝯpoſita: Tū ne ꝯtingēte nocumēto vni illoꝝ fiat cōe toti raſcete: Tū ēt vt palma ⁊ iterior ps manꝰ fieri poſſit figure ꝯcaue nobis volētibꝰ ꝯtinere corpora rotūda: vl' liqda currētia: aut aliq̄ corpuſcula minuta facilr labilia: ſicut ſemia petroſilini ⁊ hō. Adiuuāt aūt ad ꝯcauationē manꝰ nō ſolū multitudo oſſiū raſcete: ſ; ēt extremitates ſiue margies carnoſi eleuati in circūferētia palme.

Eſt aūt ſubā oſſium raſcete duriſſima. dura.n. ea oportuit eē: Tū vt fortia eēnt ad tenēdū: Tū ēt ne cito frāgerent̃ a multis impulſiōibꝰ ⁊ leſiōibꝰ manui accitibꝰ. Et medulla caruerūt oſſa raſcete: q2 lacertis facta ſunt nuda q̄re ad ea frigꝰ ꝑuenit celeriter: dicebat Halyab.

Figura aūt carpi ſiue raſcete ab intra qdē eſt cōcaua ꝯuexaq; ab ex̄ q̄ſtū manui fieri ꝯuenit: habuitq; ꝯuexitatē in ptibꝰ ſupioribꝰ: q̄ apud brachiū talē: ⁊ ita magnā q̄lis ⁊ q̄ta maxime debebat eē dearticulatio aū locatoꝝ oſſiū: in inferiori aūt pte carpi q̄tuor iueniūt̃ ꝯcauitates deicceps ſibiinuicē: q̄ puis oſſibꝰ methacarpy dearticulant̃.

Numero aūt h̄ oſſa totiꝰ manꝰ pue ſint. 28. ⁊ totidē in alia oſſibꝰ digitoꝝ ꝯputatis: ſunt tñ oſſa raſcete. 8. ſ. 7. p̄ncipalia ⁊ vnū eis additū: auctore Auic. veluti nō principale: quod eſt octauum.

Situ oſſa illius p̄ncipalia: que Auicē. appellat radicalia ordinata ſunt: ⁊ colligata in duabus aciebus: q̄rū vna ⁊ pꝰ eſt v̄ſus focilia ita ꝙ eis cōiūgit̃: ⁊ iſtiꝰ aciei ſūt tñ oſſa tria. oportuit.n. hāc aciē eē ſubtilis magis. i. minꝰ extenſā; ꝙ̄ alia: ꝓpterea ꝙ ipſa eſt v̄ſus extremitatē focilū q̄ ſunt ſtricta. Fuerūt āt oſſa hꝰ p̄me aciei ordine decenti ſituata ⁊ figurata. coꝝ.n. extremitates q̄ ſunt v̄ſus focilia ſunt ſubtiliora: ⁊ meliꝰ ſiſt collecta ⁊ magis ꝯtinuata: ⁊ coꝝ extrema q̄ ſunt v̄ſus ſecūdā aciē ſunt magis lata ⁊ minꝰ collecta ⁊ ꝯtinuata adiuicē: ⁊ cā huiꝰ fuit: Tū q2 ſupior extremitas hꝰ aciei copulat̃ extremitati iferiori focilū q̄ ſtricta eſt: Tū ēt q2 motꝰ fortiores ⁊ plēs fiūt p iūcturā ipſiꝰ. Et altera illius extremitas copulat̃ extremitati ſcde aciei: q̄ eſt lata ⁊ debiliores ⁊ pauciores motus fiūt p iūcturā eius: oīa itaq; oſſa octo carpi ſeiuicē ꝯſtringūt: magis tñ ꝯſtricta ſunt ea q̄ v̄ſus brachiū: ⁊ minꝰ ea q̄ ſunt v̄ſus methacarpiū: dicebat Halie. Hec.n. veluti vnū oportuit fieri debētia vt vnū articuloꝝ qdē apud brachiū: moueri aūt mltis ⁊ violētis motibꝰ: oēs.n. fortes actꝰ manꝰ eiꝰ: q̄ ſm carpū ſiue raſcetaꝝ articuli ſūt motꝰ: illa vo nō vt vnū erat necēū oſſibꝰ approxiare methacarpy: cū diſtēt abiuicē ⁊ in nullū vehemēti motu ōbeāt moueri: ⁊ ad vix paſſibiꝭ mlto meliꝰ erat ei laxe ꝯponi: magl.n. ita exſoluūt violētiā icidētiū ⁊ iō hāc iūcturā durā nō valde ſtrictā appellabat Aui.

Alteri vo aciei quā Auic. appellabat aciē ſecūdā oſſa raſcete ſūt nūero q̄tuor. oportuit.n. eā eē magis āplā: eo ꝙ ipa eſt v̄ſus ptē pectinis manꝰ q̄ lata eſt. Cuiꝰ aciei extremitas v̄ſus focilia extīs fit ex ꝯiūctiōe capitū oſſiū illiꝰ. Et hec qdē extremitas q̄ eſt q̄dā mō gibboſa igredit̃ ꝯcauitatē exñtē in extremitate duoꝝ focilū: quoꝝ extremitatis diſpōnē oñdemus in anathōia iūcture raſcete cū focilibus. nā ex itroitu extremitatis 2ᵉ aciei in ꝯcauitatē focilū fit iūctura vna raſcete ſm quā ipſa dilatat̃ ⁊ ꝯſtringit̃, put aſſignabimꝰ: vocabat aūt Auicen. aciē triū oſſiū raſcete focilibꝰ iūctā ſcdaꝫ aciē: q̄ſi voluerit Auic. ſupp̄mū magne manꝰ eē extremitatē digitoꝝ: nō aūt ptē adiutory q̄ iungit̃ ſpatule. hoc.n. ordine ēt ꝓceſſit Hal. p̄ 2. 2. de vti. p. in anathōia magne manꝰ: ſic diximus ⁊ nos ī p̄nꝰ in anathōia brachy. Octauum aūt os nō ꝯſiſtit in duabꝰ aciebꝰ raſcete: ſ; fuit creatū veniens ad ptē domeſticā brachy p modū ſepis ad cuſtodiēduꝫ oīa q̄ ſūt i iſto loco: ⁊ maxie neruū veniētē a cerebro diſſemiatū ad domeſticū palme: auctore Ha. 2ᵒ de iuuamētis mēb. caꝰ. 2. Cū.n. ordo oſſiū oiuꝫ raſcete ſit in fine bone formatōis. i. decētiſſime ſituata in duabꝰ aciebꝰ: neq; remanſerit huic oſſi. ſ. octauo locꝰ aptꝰ in q̄ poneret̃: fecit in eo. ſ. oſſe creator multa mirabilia: q̄. ſ. ꝯſiſtūt i plaſmatiōe ⁊ alligatiōe hꝰ oſſis decēti. Gracilauit.n. extremuꝫ eiꝰ v̄ſus focile iferiꝰ: ⁊ acuit ipm: deīde poſuit ipꝫ erectū ſm qō idigebat erectiōe. Et poſuit in eo ꝙ eleuabat̃ ex eo duas cartilagies: vt ſit plicatio pticule poſſibilis i raſceta: qm̄ nō eſt pollex vt raſceta ꝯbat̃. Et q2 puū eſt ſpatiū in q̄ eſt extremitas iſtiꝰ oſſis cartilaginoſi: necēū fuit vt erectio eiꝰ nō eēt firma: ⁊ vt ſit velocis obliquatiōis ad oēs ptes: q̄re fuit ligatū cū oſſibꝰ q̄ ſunt in circuitu ipſiꝰ telis fortibꝰ ⁊ attrahētibꝰ ipm attractiōe eq̄li circūq̄q;: ⁊ vt nō obliquet ipꝫ magna chorda mouēs raſcetā: q̄ ꝯtinuat̃ cū extremitate iſtiꝰ oſſis ⁊ trahat ipm ſibi: fuit poſita idcirco alia chōda ꝑueniēs ad mediū palme: ⁊ extēdēs illō os ⁊ attrahēs ipꝫ ⁊ reſiſtēs aly magne pᵉ chōde.

Ultra aūt oſſa ſepteꝫ raſcete in duabꝰ aciebꝰ ordinata creauit ēt nā aliud os puū molle: auctore Hal. vbi. s. qō pōt nonū inter oſſa raſcete nūerari: ⁊ fuit hoc os applicatū cū oſſe pꝰ oſſiū raſcete: in pte. v;. v̄ſus pollicē: ⁊ cū ſcdo oſſe ſequēte ipm ex alia acie. Et cū hoc oſſiculo fuit ligatū pᵐ crulemū. i. os pollicis ligamētis fortibꝰ: vt ꝯtinuetur cū h̄ oſſe vnū duoꝝ capitū chorde mouētis raſcetā ⁊ pollicē. Et iſtud os applicatū cū iſtis duobꝰ oſſibꝰ bene pōt noiari nonū in oſſibꝰ raſcete ab hoīe: dicebat Halie. Nonū nāq; aliqs h̄ poterit ſm carpū nūerare os: ſ; nō eſt nūeratū ab anathōicis: ſicut nec aliqō ſiſamoidoꝝ. i. ſiſaminoꝝ vocatoꝝ q̄ multis coꝝ: q̄ ſm manꝰ ⁊ pedes articuloꝝ nā ex oppoſito circūapponit infallacie gr̄a.

Colligātia ⁊ figura diuerſa conglobata hec oſſa alia cū alys facta ſūt: auctore Haliabbate: vt eēnt firmiſſima ⁊ dura: diuerſa ſūt figura vt cōnectant̃ in ſua ꝯtinuatōe alia cū alys. Alia.n. illoꝝ facta ſūt ꝯcaua. conica. alia gibboſa: Alia recta vt facta continuatōe coꝝ cū alys tāq̄ vnū os eē videātur. Sūt nāq; hec oſſa apud iūcturā ſuā bñ ⁊ firmiter ligata: ne elōgētur a ſeiuicē: dicebat Auicē. ⁊ ne palma debilr retineat qō colligit ⁊ tenet. Et ſūt ita fortiter ligata ꝙ ſi cutis palme excoriaret̃ ⁊ detegerētur hec oſſa apparerent veluti vnū os: quoꝝ ſepatiōeꝫ: neq; viſus: neq; tactꝰ diſcernere poſſent. Cū h̄ aūt ꝙ oſſa raſcete ex pte iūcture coꝝ ſunt veluti ꝯtinua: ligamentū ſtringit fortiter vnū coꝝ cum alio. Tali tñ mō ꝙ in eis eſt obediētia ad ꝯſtrictionem puā. i. ad hoc vt paulo fortiꝰ ſtringant̃ ab itra: ⁊ dilatentur ab ex̄. Ex q̄ ꝯſtrictiōe ꝓuenit vt palma ꝯcauet̃: hoꝝ aūt oſſiuꝫ armoniā ac ſubtilē ac fortē ꝯiunctionē: oñde-

bat Gal.z.de vti.par.ca.6.cũ dicebat. Moꝝ.n. nullũ.8. coꝝ q̄ ſm carpũ oſſiuꝫ alicui exñs ſite ſpē ⁊ magnitudie eq̄le in tātā armoniā accedit ꝯpōnis vt difficile inueni bilis ſit coꝝ nũerus:niſi.n.diligēter abraſeris gdē colli gatiōes:denudaueris aũt mēbranas coopiētes vnũ tibi oīa videbunẽ: cartilago ⁊.n. ꝯcordatiōes eas q̄ in carpo oſſiũ oēs ſubiungit. ADDITIO

Anathomia iuncturarum raſcete cum aſſeyd.

Iungunẽ ſil'ſic res vna duo focilia in extremitate eoꝛuꝫ v'ſus manũ:quā Gal.z.de vti.p.⁊ Auic.p'pmi appellāt ſupioꝛē ptē focaliũ:⁊ hoc ſi ſumamus ſup pmũ toti⁹ magne man⁹ in extremitatib⁹ digitoꝝ:in fimũ vo ei⁹ in extremitate adiutoꝛij iuncta ſpatule:Tũ forte:vel q2 iō eſt ſupioꝛ q2 dignioꝛ eſt pua manus ⁊ pſertiꝫ extremitas digitoꝝ eiꝰs pnb⁹ magne manus i tēpāria ꝯplōnis: i viuacitate ſenſuũ: i ſubtilitate ⁊ mltiplici^tẽ motuũ:q̄re iure merito dr̄ man⁹ organũ organoꝝ:Tuꝫ ēt forte iō dr̄ man⁹ pua ſupioꝛ ps toti⁹ magne man⁹:q2 extremitas digitoꝝ alti⁹ attingit q̄ꝫ q̄cũqꝫ altera brachij ps:ſic extremitas adiutoꝛij min⁹alte. Auicē. tri.14.de aīalib⁹ appellabat extremitates duoꝝ focilũ v'ſus manũ pua īferioꝛes ⁊ nō ſupioꝛes q̄ ſupioꝛitas attēdēda eſt penes appropinq̄tionē ad caput vel ad truncũ coꝛpis. Euenit aũt ex vnione fociliuꝫ in p̄dicta extremitate:ſiue ſupioꝛē ſiue īferioꝛē liceat eā vocare: ꝯcauitas āpla cōis eis:cui⁹ tñ ꝯcauitatis maioꝛ ps eſt in focili īferioꝛi:ps aũt focilis īferioꝛis q̄ remanet nō cōcauata eſt gibboſa lenis: vt melius reſiſtat nocumentis occurrētibus. Additamentũ ꝑterea qōdā oriẽ poſteri⁹ ex cōcauitate focilis īferioꝛis qō trahit ad longitudinē.

Ex itroitu aũt oſſiũ z^e aciei raſcete quā dixim⁹in ꝯcauitatē focilũ fit iunctura vna:ſm quā raſceta dilataẽ.i. ad exterioꝛa mouẽ: ⁊ cōſtringiẽ.i. ad interioꝛa mouẽ. Ex ingreſſu aũt additamenti oꝛti poſterius ex ꝯcauitate focilis īferioꝛis trahētis ad lōgitudinē in ꝯcauitateꝫ oſſiũ z^e aciei raſcete ꝯſtruiẽ iũctura alia: ſm quā raſceta mouẽ motib⁹ꝯtoꝛſionis.i.lateralr.⁊ reſupinatiōis.i.vt doꝛſũ man⁹ v'gat deoꝛſũ.⁊ pars ei⁹ īterioꝛ ſurſũ.⁊ p hanc etiā iũcturaꝫ fit mot⁹ huic oppoſit⁹:q dr̄ pnalis:ꝯrius ei qui dicitur reſupinationis.

Numero due ſũt itaqꝫ iũcture raſcete cũ focilib⁹ ſm q̄s ꝯplenẽ q̄tuoꝛ mot⁹.vꝫ.extēſio.ꝯ tractio.īcuruatio ſup faciē man⁹.⁊ īcuruatio ſup doꝛſũ illi⁹ Sic.n.docebat Gal.z.de vti.par.cap.9.cũ dicebat.Duplex eſt articulatio ſm carpũ.altera gdē ſupiplātationũ ingrediētiũ in ipſo carpi fine ad ꝯcauitatē q̄ eſt īter kerkidā.i.focile min⁹.⁊ brachiũ.i.focile mai⁹.Alia aũt oſſiꝫ circũprehēdētis puā explātationē brachij. Hec gdē igiẽ gr̄a v'ſionũ man⁹ad pnũ ⁊ ſuppinũ facta eſt: p p aliaꝫ vo magnā extēdiẽ ⁊ flectiẽ q ſm carpũ articulus:eſt aũt iũctura iſtoꝝ laxa:auctoꝛe Aui.p iũcturaꝫ laxā.ītelligēdo eā cui⁹ vnũ ſuoꝝ oſſiũ ſuis motib⁹ facile pōt moueri ita q̄ aliud os nō moueaẽ.⁊ licet ab Aui.hec iũctura appelleẽ laxa. ipa tñ in ſtrictura ⁊ firmitate excedit iuncturā adiutoꝛij cũ ſpatula ⁊ eſt illa min⁹ apta ad diſlocationē. Foꝛtioꝛes.n.⁊ plres actus agim⁹ eā q̄ ſm carpũ.i.raſcetā mouētes ⁊ cubitā articulationē: dicebat Gal.z.ō vti.p. vrī ⁊ infallaces facte ſunt ſm ipſas applicatiōes oſſiũ. ⁊ ſm copulātes eos muſculos nō groſſos ſolũ:ſed etiā duros vndiqꝫ factos:q̄ vo ſm humeꝝ eſt articulatio ceu raro multos motus operās: vtplimũ ſũt oīno exñs in ocio aut abſqꝫ violētia mota laxā gdē ⁊ ipoꝝ oſſiũ hꝫ ꝯpōnē. Adhuc aũt magis mēbranoꝝ q̄ circa ea.neqꝫ.n.cartilaginoſa.i.dura ſicut cartilagines.neqꝫ ipſas groſſas.neqꝫ oīno duras.Sꝫ ſufficiēter tenues ⁊ molles facilr ad plu

rimũ extēdi potētes nā fecit. Jnarticulatiōib⁹ vo q̄ ſm cubitũ ⁊ carpũ nō groſſe ſolũ:ſꝫ ēt dure q̄dā facte ſũt colligatiōes vndiqꝫ ꝯhētes ⁊.phibētes plurimũ abinuiceꝫ abſcedere ⁊ diſtare oſſa q̄ ſm articulatōes ipſas. q̄circa q̄huis plurimũ coganẽ agere: violēter tñ min⁹ occupanẽ ex articulationibus articulatione que ſm humerũ.

Juuamentũ aũt propter qō gibboſitates facte ſunt finiuꝫ brachij ⁊ kerkidis:auctore Ga⁹.vbi.ſ̄.fuit: Tũ .ppter coꝛroboꝛationē iũcturarũ raſcete cũ aſſeyd: Tũ ēt ad cuſtodiaꝫ choꝛdaꝝ mouētiũ digitos:q̄rũ inceſſus eſt p cōcauitatē que eſt inter illas gibboſitates.ſic.n.intēdebat Gal.lꝫ obſcure cũ dicebat:vtiẽ aũt eis.ſ.gibboſit atib⁹ dictis nā: ⁊ ad aliud gd benignuꝫ:ſicut aſſueuit:eo q̄ .ppter aliud factũ eſt couti multotiens ad alia.capita.n.tenontũ mouentiũ digitos ad intermediā haꝝ eminentiaꝝ ꝯcauitatē depoſuit cuſtodiā tutā:quēadmodũ muri: aut turris hāc eis faciēs.

Hic inquiraẽ in qua parte vt tutioꝛi .p vitādo ſpaſmo eſt fiēda inciſio manus cuꝫ minoꝛi doloꝛe:qñ abſcindiẽ bis in quos fiũt exēpla:⁊ dr̄ q̄ infra iuncturā raſcete cũ aſſeyd:ꝑeligiẽ.n.inciſio oſſiũ p̄me aciei carpi q̄ꝫ focilũ: facta tñ p̄us foꝛti ligatura ſupra iuncturā dictā in extremitate focilũ:Tũ ad .phibendũ fluxũ ſanguis: Tuꝫ ad ſtupoꝛē maioꝛeꝫ manus vt min⁹ doloꝛoſa fiat inciſio: q̄ ſi poſt amputationē manus in parte iā dicta remāſerint ligamenta aliq̄:incidenda ſunt anteq̄ꝫ trunchuſ brachij amota manu cōſolideẽ. TEXTVS

Anathomia pectinis manus.

Hanc ptē man⁹ appellabat Galie.z.de vti.p. ⁊ in lib⁹.introductoꝛio medicoꝝ. methacarpuꝫ ſiue methacarpiũ a metha grece qō latine ſonat trans.⁊ carp⁹ qō eſt raſceta q̄ſi ps manus exiſtēs vltra raſcetā. Auicē.vo pecten hāc ptē vocabat ad inſtar pectinis quo crines pectunẽ:q̄ſi.n.dentatũ videẽ manus pecten in extremitate eius v'ſus digitos:eſt aũt pecten manus ps illius oſſoſa:que cōpoſita eſt a nā ex q̄tuoꝛ oſſib⁹.nā magnus digitus in carpo: ⁊ alioꝝ quattuoꝛ vnuſquiſqꝫ in methacarpo articulāẽ:dicebat Galienus.

Figura cui⁹ curuata fuit ad īterioꝛa: Tũ vt man⁹ ſiue plāta poſſit īteri⁹ ꝯcauari ad ꝯtinēdũ liquida:Tũ ēt vt ſit aptioꝛ ad apprehēdēdũ: ab ex eniꝫ conuexa parũ ſima ab intus facta ſunt oſſa pectinis:auctore Ga⁹.opoꝛtebat nāqꝫ ꝯñr ea carpo locata coꝝ ſpēm imitari:⁊ gdē intñ eis aſſilata ſũt vt coadũatio:q̄ eſt ex oīb⁹duplices ſupficies planas opeẽ:ſima gdē q̄ itus:conuexam vero que extra.

Numero 4^or ſũt oſſa pectinis: tũ q2 ipm ꝯtinuaẽ cũ 4^or digitis:auctore Aui.cuilibꝫ.n.digitoꝝ dēpto pollice corr̄idet ⁊ colligaẽ vnũ os pectinis: Tuꝫ ēt vt ſi q̄ñ incōmoditas vni accidat parti relique ptes illeſe permaneant:dicebat Halyabbas.

Situ aũt oſſa pectis.iuxẽ ſe inuicē vſqꝫ ad digitos ferũtur.ſic dicebat Gal.diſtāt aũt abinuicē:⁊ nō ſũt oimode ꝯiũcta:ſic q̄ carpi.hec.n.plurimũ abinuicē diſtātib⁹ eq̄libus digitis debebāt articulari. Jpa ꝑterea oſſa pectinis in vna acie ſũt oꝛdinata. ſic oſſa raſcete in duab⁹: ita vt īter focilia ⁊ digitos ſint tres oſſiuꝫ acies:ſic docēte Ga⁹. z⁹de vti.p.cap.8.his v'bis.Trib⁹ igiẽ exñtib⁹oꝛdinibus in īternedio brachij ⁊ ſciſſionis digitoꝝ:q gdē eſt v'ſus brachiũ p̄mus ex trib⁹ oſſib⁹:q vo ꝯñr ex quattuoꝛ: q aũt huic articulaẽ ex q̄nqꝫ.tertius eſt quoꝝ vnũ gdē eſt magni digiti:alia vero quatuoꝛ methacarpij.

Colligata aũt ſiue ꝯiũcta ſũt decēter adiuicē:dicebat Auic.⁊ foꝛtiter ꝯſtricta oſſa pectinis in extremitate ſua:q̄ eſt v'ſus raſcetaꝫ. Jdeo vt hꝫ

ↄtinuenť cũ oſſib⁹:q̃ ſunt ſicut ↄnexa ꝛ ↄiuncta.ſ.cũ oſſibus 2^e aciei raſcete:q̃ lʒ nõ ſint ita cõſtricta: ſicẽ oſſa p̃me aciei:ſunt tñ ſicut cõnexa:oſſa aũt pectis in extremitate ſua:q̃ eſt v̾ſus digitos ſunt dilatata parũ ꝑut bñ ↄtinuentur cũ oſſib⁹:q̃ ſunt diſticta ꝛ ſeꝑata.ſ.cũ q̃tuoꝛ p̃mis digitoꝝ oſſib⁹:ꝛ iũctura gdeʒ iter q̃cũq ꝫ duo oſſa pectinis dr̃ dura nõ valde ſtricta:auctoꝛe Auicẽ. ſicut ꝛ iũctura oſſiũ raſcete cũ oſſib⁹ pectinis:ſicut oñdem⁹ ſtatiʒ.

Anatho⁹ iũcture ſiue dearticulatõis raſcete cũ pectie.

HEc iũctura ordinať ꝑ cõcauitates exñtes in extremitatibus oſſiũ raſcete: q̃s ſubingrediũť bucelle ſiue gibboſitates oſſiũ pectis ꝑus inueſtite cartilaginib⁹: ſicut docebat Auicẽ. Et hec gdẽ iũctura:auctoꝛe Auicẽ.dr̃ dura nõ valde ſtricta:eo φ oſſa raſcete nõ facil̾r mouenť ꝑ ſe.i. ſine oſſib⁹ pectinis: nec eſt motus vni⁹ ſine alio:niſi quiddã .i.aliquid modicum.

ADDITIO

Anathomia muſculoꝝ mouentiũ iuncturã raſcete.

LIcet muſculi ꝑus occurrãt anathõico q̃ꝫ oſſa: poſtpoſuimus tñ oñſionẽ muſculoꝝ mouẽtiũ iũcturã raſcete anathomie oſſiũ manus : ſic.n. meli⁹ ↄꝑhẽdi poterit illoꝝ muſculoꝝ ſitus ꝛ origo.

Numero hi muſculi ſũt.ix.auctoꝛe Aui. motib⁹ iũcture raſcete cũ focilib⁹ p̃ncipal̾r famulãtes.nã lʒ octo oſſa raſcete ↄiunganť inuicẽ ꝛ cũ pectine iuncturis ſm quas aliquis ſit motus:eſt tamen ille motus debilis ꝛ remiſſus.

Carpi aũt ſiue raſcete motib⁹ exñtib⁹ 4^{or}.ſ. extenſiõe. flexiõe:ea q̃ ad ꝓnũ ductõe:ꝛ ea q̃ ad ſuppinũ:duo tenõtes ꝛ muſculi ſũt duces flexiõis:dicebat Gal.z. ð vti. ꝑ. cap.z.ꝛ hos muſculos appellabat Auicẽ.ↄſtringẽtes.

Duo v̾o alij ſũt duces extẽſiõis: q̃s Auic. noiabat dilatãtes.Et hi ipi muſculi.ſ.ↄſtrigẽtes ꝛ dilatãtes eas q̃ ad obliquũ ſũt v̾ſiões regulãt:dicebat Gal.i. ꝛ iſti gdẽ met muſculi dilatãtes ꝛ ↄſtringẽtes giratiõeʒ efficiũt.i. circuitõeʒ:ſiue ad obliquũ v̾ſionẽ:aut ad ꝓnũ ductioneʒ ꝛ reſupinatiõeʒ ſm modũ quẽ declarabim⁹: coaſſumẽtes gdẽ in ꝓna figuratõe.i.ad motũ ꝓnũ auxiliũ recipiẽtes de quito.i. a gnto muſculo in exterioꝛib⁹ brachij locato g muſculus deſinit ſiue terminatur duplici tenõte ſiue chorda in medio methacarpij.i. pectinis man⁹. Et ex h apparet hoꝝ muſculoꝝ iuuamentũ.

Situ aũt eoꝝ quidam poſiti ſunt ſupra brachium.

Anathomia muſculoꝝ conſtringentium raſcetam.

NUmero hi muſculi ſunt duo ſiue par vnũ coadiuti ab vno alio muſculo quẽ oſtendemus.

Situ extẽſi ſupra lat⁹ brachij ſilueſtre ſiue extriſecũ:q̃rũ vn⁹.ſ. iferioꝛ icipit ab iteriori capite duoꝝ capitũ adiutoꝛij exiſtẽtiũ in extremitate ipſi⁹ v̾ſus focilia:ꝛ ꝑuẽit ð muſculus ad pectinẽ corã digito auriculari:ita φ ſm Auic.itẽtionẽ ãbe choꝛde muſculoꝝ flectẽtiũ raſcetã iplãtanť ad pectinẽ corã auriculari:ſʒ ſm Galie^{m} iplãtanť vna pollici ab itra altera auriculari ab itra:flectẽtiũ.n. carpũ tenõtũ ab itriſeca.vʒ. ꝑte brachij locatoꝝ:alter gdẽ ad eã q̃ ſupra ꝑuũ digitũ: alter aũt ad eã q̃ ſupra magnũ regioneʒ ꝑuenit: dicebat Gal.Sigdẽ vtriq ꝫ tẽdanť.ſ.tenõtes g itra brachiũ ſunt poſiti ſil̾ tẽdanť flectũt raſcetaʒ.Alter p̾terea muſculus de flectẽtib⁹ raſcetã.ſ.ille g ẽ ſupioꝛ icipit alti⁹ q̃ꝫ i^{s} queʒ dixim⁹.ſ.iferioꝛ:ꝛ ꝑuenit ad illũ eũdẽ locũ ad quẽ ꝑuẽit ꝑus.Eſt p̾terea ꝛ alter gdã terti⁹ muſculus cũ his duob⁹ ↄſtrigẽtib⁹ raſcetã ichoãs ab iferioꝛib⁹ ꝑtib⁹ adiutoꝛij: cui⁹ loc⁹ ẽ in medio iſtoꝝ duoꝝ q̃ʒ dixim⁹.Et ei⁹ duo ſũt extrema ſeſe interſecãtia trãſuerſal̾r ad modum crucis g demũ iplãtať loco man⁹ g eſt iter pollicẽ ꝛ mediũ.

Iuuamẽtũ hoꝝ triũ muſculoꝝ ẽ φ cũ ãbo muſculi ꝑdicti coadiuti ab hoc tertio mouenť ↄſtringũt raſcetã:auctoꝛe Auic. Lʒ Gal.vbi.ŝ. aſſignauerit niſi duos muſculos duces flexiõis raſcete.

Anathõia muſculoꝝ dilatãtiũ raſcetã.

NUmero ex his muſculis extẽdẽtib⁹ ſiue dilatãtib⁹ raſcetã ſũt duo: eſt q̃q ꝫ ꝛ vn⁹ ali⁹ terti⁹ muſculus cũ illis etiã extẽdẽs raſcetã cũ aliq̃li giratiõe ſic dicem⁹.

Situ p̃mus iſtoꝝ muſculoꝝ oꝛiens a medio focilis iferioꝛis deſinit in choꝛdã que applicať pollici ꝛ elõgat pollicẽ ab indice. Alter v̾o iſtoꝝ oꝛiens a focili ſupioꝛi deſinit in choꝛdaʒ:que applicať p̃mo oſſiũ raſcete qð ſituʒ eſt corã pollice. Lʒ Galienus vbi.ŝ. diſſonãs a ſentẽtia Auicẽ. docuit choꝛdas muſculoꝝ dilatantiũ raſcetã implãtari:vnã quidẽ pollici ab ex̃: alterã aũt auriculari ab ex̃. Aui.aũt vt diximus aliã aſſignabat iplãtari pollici: alterã v̾o p̃⁹ oſſiũ raſcete poſito corã pollice.

Alter ãt muſculus ex dilatãtib⁹ raſcetã g eſt terti⁹ expãdiť ſup focile ſupi⁹ v̾ſus raſcetã a ꝑte exterioꝛi : oꝛiẽs ab inferioꝛi ꝑte capitis adiutoꝛij:ꝛ ab iſto oꝛiť ſiue ꝓcedit choꝛda duo hñs capita.i. extremitates i egreſſu.ſ. h⁹ choꝛde a cauda muſculi : ita φ ſit q̃ſi due choꝛde q̃ ambe ↄtinuanť cũ medio pectis:ꝛ hec gdẽ choꝛda iplantať cũ medio pectis corã idice:ꝛ medio digito cõtinuať.Et caput h⁹ choꝛde ſuſtineť ſeu deferť ſup focile ſupius penes raſcetã.Et ſitũ gdẽ h⁹ muſculi notificabat Galie.z. de vti.ꝑ.cap.z. volẽs hũc muſculũ ex̃ brachiũ locari deſinens in medio methacarpij duplici tenonte.i. choꝛda: quã paulo poſt appellat ipe choꝛdã biphertientẽ.i. bifurcatã:dicẽs eã ichoare ab eo muſculo g eſt ſm herkidã.i. focile ſupi⁹:ꝛ iplãtari ad illã methacarpij.i.ꝑtẽ pectinis q̃ eſt ſupra mediũ ꝛ indiceʒ digitos. Hũc q̃q ꝫ muſculũ ꝛ choꝛdã eius: notificabat Auicẽ.14.de aialib⁹. cap.5.dicẽs. Et ei⁹ muſculus gdẽ ↄcurrit a ꝑte focilis ſupius ex ꝑte ſilueſtri:ꝛ naſciť ab inferioꝛi capitis adiutoꝛij:ꝛ mittit vnã choꝛdã hñtẽ duo capita:ꝛ cõtinuať in medio pectinis corã idice ꝛ medio.Et caput ſue choꝛde ſuſtentať ſuper focile ſuperius ꝓpe raſcetã:ꝛ dilatat raſcetaʒ expãſione cum giratione.

Colligant ſiue ↄtinuant duo p̃mi muſculi extẽdẽtes raſcetã ac ſi ãbo vn⁹ eẽt muſculus:dicebat Aui.

Iuuant hi duo p̃mi muſculi dilatãtes ſiue extendẽtes raſcetã: eo φ dũ ſil̾ mouenť extendũt raſcetã cũ pauca giratiõe.Cũq ꝫ ſecũdus eoꝝ moueť ſolus facit raſcetam iacere reſupinaʒ. Et quando p̃mus mouetur ſolus elongat pollicem ab indice.

Iuuamentũ tertij muſculi ex dilatantibus eſt dilatare raſcetã eã extendendo cũ aliquali giratione.

Diſſonãt tñ Aui.ꝛ Gal.i ſitu choꝛdaꝝ ꝑoꝝ duoꝝ muſculoꝝ.nã choꝛdas hoꝝ muſculoꝝ dilatãtiũ raſcetã: ita poſitas eẽ docebat Aui. ꝓut diximus.ſ.vnã implãtari pollici:alterã p̃ oſſi raſcete poſito corã pollice.At Galie. vnã ponebat iplãtari pollici ab ex̃.i.in extriſeca ꝑte brachij:alterã auriculari ab ex̃.his v̾bis.Alterutroꝝ gdẽ.ſ. tenõtũ vel choꝛdaꝝ tẽdẽtiũ ab extriſeca ꝑte brachij locatoꝝ.hic gdẽ ſup ꝑuũ.hic aũt ſup magnũ digitũ iplãtatur.Cũq ꝫ ãbe iſte choꝛde locate ex̃ brachiũ ſil̾ tẽdũt extẽdũt raſcetã:ſic cũ ãbe choꝛde itra brachiũ locate tẽdũtur flectunt raſcetã ſic dixim⁹.ſic.n.docebat Gal.vbi.ŝ. cũ dicebat.Sigdẽ vtriq ꝫ.ſ.tenõtes vel choꝛde tẽdãť ſil̾: flectũt gdẽ g intus;tẽdũt aũt g ex̃ ſummã manũ.

Anathomia muſculoꝛum pronificantium ꝛ reſupinantium raſcetam.

MUſculi dilatātes ⁊ ꝯſtringētes raſcetā ipſimet girāt ſiue ad ꝓnum du- cūt ⁊ reſupināt raſcetā: auctore Aui. Modꝰ āt ē cū ex illis muſculis duo oppoſiti ſꝫ trāſ- uerſionē mouenẽ .l. qñ tēdiẽ ab ext muſculus pollicis: ⁊ ab ītra muſculꝰ auricularis. ſic.n. ad ꝓnū circū- duceẽ raſceta: vl' cō. ad ſupinū duceẽ: ⁊ q̄ntū ad hos motꝰ ſubdebat Aui. hūc ſmonē. pꝰ qñ muſculus cū pectie ꝯti- nuꝰ corā auriclari moueẽ ſolꝰ .ſ. alter duoꝝ muſculoꝝ ꝓ- moꝝ ꝯſtringētiū: q̄s diximꝰ. ſiue ꝓmus fuerit: ſiue ſcōs girat plantā .i. ad ꝓnū ducit raſcetam. ſcōo qñ muſculus pollicis: quē in anathomia digitoꝝ oſtēdemꝰ iuuat muſ culū quē diximꝰ .ſ. ꝯtinuū pectini corā auriculari facit ꝑfecte plantā .i. raſcetā iacere ſupinā. 3ꝰ qñ muſculus g ꝯtiuaẽ cū raſceta corā pollice moueẽ ſolus girat .i. ad ꝓ- nū ducit modicū raſcetā: qḋ verꝫ eſt de ꝓmo muſculo ex dilatātibꝰ raſcetā. nō aūt de 2ꝰ. nā lꝫ ſcōs coꝝ ꝑ chordaꝫ ſuā cū ꝓmo oſſiū raſceta corā pollice ꝯtinueẽ: non tamē girat raſcetam: ſed reſupinat eaꝫ: ſicut diximus. Quarto muſculus iſte girans cum muſculo auriculari ad intus: quem nominabimus in anathomia digitoꝝ ꝑficit raſce te girationem completam.

¶ Ga. tñ vbi ſupra. ad chordas hos ſmones referēs: dice- bat. ꝓ ſi ſimul tēdaẽ chorda q̄ ꝑuenit ſupra pollicē īteriꝰ: ⁊ chorda q̄ ꝑuenit ſupra auricularē exteriꝰ raſcete circū- duciẽ paꝝ v'ſus ꝓnū. his vb. Sꝫ tēſo: eo gdē g ſꝫ magnū digitū itra. eo āt g ſꝫ ꝑuū ex v'ſus ꝓnuꝫ: paꝝ q̄dāmō ma- nus circūduceẽ. Dicebat. 2. Ga. ſi tēdaẽ ſil' chōda ꝑuēiēs ad auricularē ītra: ⁊ chorda q̄ vēit ad pollicēꝫ ex raſceta circūduceẽ v'ſus ſupinū. his v'bis. Eo v'o g ſꝫ ꝑuū digituꝫ tēſo itus: eo v'o g ſꝫ magnū ex v'ſus ſupinū. 3ꝰ dicebat Ga. ſi tēdaẽ ſil' chorda q̄ ītus ſꝫ pollicē: ⁊ chorda q̄ ē ītus ſm auricularē raſceta plimū v'ſus ꝓnū ꝯduciẽ. his v'bis. Si v'o ſil' tēdaẽ g ſꝫ magꝰ itus: ⁊ g ſꝫ ꝑuū īr'nedū paꝝ: ſꝫ pli- mū v'ſus ꝓnū manꝰ duceẽ: g ſmo Ga'. extraneꝰ videreẽ .ſ. ꝙ ꝑ chordas q̄ applicāẽ corā pollice ⁊ auriculari ab itra ſil' tēſas raſceta plimū v'ſus ꝓnū ꝯducaẽ: ſic dr̄ hic: ⁊ ꝙ ꝑ eaſdē ſil' tēſas flectaẽ raſceta: ſic dicebamꝰ ī anathoꝰ muſ culoꝝ ꝯſtrigētiū raſcetā ꝯ itētiōe Ga. niſi eēt ꝙ iſte chor de aliūde recipiūt auxiliū ī ducēdo raſcetā ad ꝓnū. 4ꝰ dicebat Ga. ſi ſil' tēdāẽ chorda q̄ ē ex ſꝫ pollicē: ⁊ chorda q̄ ē ex ſꝫ auricularē raſcete ſufficiēter .i. ꝑfecte reſupina- biẽ. his v'bis. Ita āt ⁊ eo g ſꝫ magnū digitū ex: eo āt g ſꝫ ꝑuū extra tenſo ſufficiēter manꝰ ſupina fit. Neq; etiā ꝯtrariū h̄ videri dꝫ ſi cū h̄ toto ēt ꝑ eaſdeꝫ chordas tēſas ſil' extēdaẽ raſceta: ſic diximꝰ ī anathꝰ muſcloꝝ dilatātiū raſcetā: cū tñ tēſio ſit motꝰ rectꝰ: reſupiaꝰ v'o ē oblīq̄ mo- tio: eo ꝙ his muſculẽ ad reſupinādū aliūde ꝓbeẽ iuuamē tū. Hos oēs ſmōes itroducebat Ga. alio mō ī 2ꝰ de iuua. ſhbroꝝ. dicēs: Et ſi diuerſeẽ coꝝ icuruatio chorda q̄ ē in pollice ex domeſtico palme: ⁊ q̄ ē apō auricularē ex ſilue ſtri palme īcuruabūt palmā modicū ſup faciē eiꝰ: ⁊ h̄ q̄n- tū ad duos ꝓmos ſmōes Gali: q̄ntū āt ad duos vltios: di- cebat Ga. Et ſi īchordeẽ chorda q̄ ē apō auricularē in do meſtico palme; aut chorda q̄ ē apō pollicē ī dōeſtico pal me īcuruabiẽ manꝰ ſup dorſū eiꝰ. de vltio āt ſmōe nihil ī li.ꝰ de iuua. ſhbroꝝ dr̄. Ultio ſubdebat Gal. vltra dictas q̄tuor chordas: alia q̄dā gnta chorda duplex ſuꝑaddita ē ī auxiliū extēdētiū ſil' ⁊ girātiū raſcetā chōdaꝝ. Eſt nā q; figura manꝰ ꝓna mixta tēſiōi iuuātior alijs figurī ma nus ad opa ꝑ manꝰ explēdas in hoīe. his v'bis. Qr v'o ad actiōes q̄ ſꝫ vitā vtilior ē mltū ꝓna figuratio mixta ten ſiōi q̄ ſꝫ carpū. Et ꝓꝑ h̄ decebat abūdare ꝯ ſupia gntū te nontē hiferiētē nā appoſuit eiꝰ q̄ ad h̄ v'ſiōis ducē icipiē tē gdē ab eo g ſꝫ kerkidā .i. focile ſupiꝰ muſclo. iplātatuꝫ autē ad eā methacarpy .i. pectinis: que eſt ſupra digituꝫ medium ⁊ īdicem.

ADDITIO

Non cōmiſit autē natura vni tñ muſculo manꝰ tenſionē: neq; eiuſdē flexioneꝫ: au ctore Galo vbi ſupra. cap. 2. Tum. ſ. ꝓmo: quia per vnicā chordā totius articulationis: neq; certā: neq; firmā face ret nā flexionē: ſed facile vertibilē ⁊ laxā: ſicut aūt nunc ſe habꝫ totaliter firma ⁊ īfallax eſt: Tum etiā ſecūdo: qꝛ ſi ſola chorda flecteret raſcetā oporteret eā ⁊ muſculum eius in medio brachij locari: ⁊ locus ille iaꝫ occupatꝰ eſt alio muſculo mouente digitos tā intus q̄ꝫ extra: qḋ totū ītendebat Ga. his verbis. Deīde autē neq; vacuā adhuc haberet mediā regioneꝫ: in qua omnino vnuꝫ exiſtentē ipſuꝫ locari oporteret. Accingerentur eniꝫ ītrorſum qui- deꝫ a flectētibus digitos. extrorſuꝫ autē ab extendenti- bus eos comprehēderetur. Tum etiā tertio: quia ſi non eſſet niſi vnica chorda tēſionis raſcete: et vnica flexiōis neceſſarie eſſent alie chorde pro motibus obliquis reſu- pinationis ⁊ girationis: qḋ intēdebat Auicē. his verbis. Et tertio vltra predicta alijs indigeret tenōtibus ad la- tera conuerſiones facientibus: ſed nunc demuꝫ duobus factis his qui extendunt ⁊ flectunt. moꝝ quidē per eos ⁊ alios motus manus habuimus: non caremus autē neq; poſitione operantiū eos muſculorum. Et operamur mul to magis ſic: ⁊ fortius ⁊ īfallaciꝰ q̄ꝫ ſi illo modo facti fuiſ ſent oīa que oportebat.

TEXTUS

¶ Anathomia digitorum manus in genere: qui grece da ctili vocantur.

SIcut palmites vitiuꝫ ⁊ aliaruꝫ arboꝝ: eo ꝙ virgulas q̄ſi digitos habeāt dicte ſunt ad īſtar palmaꝝ manuū hoīs: ita a lōgitu dine digitali dicti ſunt digiti dactili: imo vnū- q̄dq; oſſiuꝫ digitos cōponentiū dactilū: eo ꝙ noīe careamꝰ poſſumꝰ vocare: dicebat Dalrabbas. Digi ti aūt ſiue a lōgitudie: ſiue a digerendo deducātur: ſicut cōiter dr̄: eo ꝙ nā miro ac decētiſſimo ordie digitos diſ- poſuerit: ſic oſtēdemꝰ: ſiue a denario nūero: g ꝓprie digi- tus dr̄: qꝛ cōiter ſunt digiti decē in hoībꝰ: tā in manibꝰ q̄ꝫ in pedibꝰ .ſ. in q̄libꝫ manu q̄nq; ſiue quotis alio noīe ap- pellētur mēbra ſunt organica: in qbꝰ: auctore Firmiano: difficile eſt expedire veꝝ ne ſpēs .i. pulchritudo: an vtili- tas maior ſit: ſi coꝝ anathomiā recte intueamur: ꝓcipue numeꝝ coꝝ perfectū ⁊ completū ordinē ⁊ gradū decen- tiſſimū atq; articuloꝝ pariū curuaturā flexibileꝫ: ac for- mā vnguiū rotundā: cōcauis tegminibus digitoꝝ faſti gia ꝯphendentē atq; firmātē: ne mollitudo carnis in te- nēdo cederet magis ꝓhentē ornatum.

Subſtantia gdeꝫ digitoꝝ pluralitate articuloꝝ: decentiſſime flexibilis: ſiue plicabi lis ē in maiori eiꝰ parte: ꝓcipue ſilueſtri oſſoſa: ī domeſti- ca v'o carnoſa magis moderate: tñ mollis et dura valde modicā hñtes carnē in articulis vnguibꝰ firmātibꝰ coꝝ ſūmitates īſignitas muſculis: neruis: chordis: ligamen- tis: venis ⁊ artarijs fulcita: q̄ oīa cute ītegunẽ. Digiti enī nō fuerunt creati carnei ſine oſſibꝰ. q̄uis cū hoc .ſ. cuꝫ di- uerſis motibꝰ abſq; carne poſſent moueri potētia debilī ſic moueẽ plimi vermiū ⁊ piſcium carētiuꝫ oſſibꝰ: ⁊ h̄ iō ne digitoꝝ operatiōes forēt debiles: ⁊ etiā debiliores q̄ꝫ hoīs tremētis: dicebat Auic. Sic enī docebat ēt Ga. pri- mo de vtili. parti. caplō. 12. his verbis. Oſſium v'o genus in digitis: quoniā gratia eius qḋ eſt melius factuꝫ eſt ex his vtiq; diſces. moueri quideꝫ multiformiter ineſt eis ⁊ ſigna oſſibꝰ: ſicut polipodibus: ſed firmitatē. in actibꝰ nāq; haberemus carētes ſuſtētatiua ⁊ dura particula: ſꝫ quoniā ad multos actuū vtilis eſt digitꝰ itereſt cogitan- do ītendere: qñ nequaq̄ꝫ meliꝰ tremētibꝰ ageremus ſcri bētes vel īcidētes: aut tale gd agētes ſine oſſibꝰ. qḋ .n. il-

lis ꝑꝑ paſſionē h̄ ſemꝑ nob̄ eēt añ agitatis: ꝛ q̄ſi flexis digitis pre mollitie: ꝛ oīno ſine oſſib⁹ ſi fuiſſent facti digiti ſolos illos actus operarētur bene in qbus titubāter īdigemus plicare eos circa ꝯp̄henſibile. Ampli⁹ ſuba digitoꝝ ēt ex vnico oſſe nō fuit ꝯſtructa: ne opatōes eoꝝ eēnt difficiles: dicebat Auic. ꝛ ipedite: quēadmodū accidit patiētib⁹ cuçeç. i. tetanū ſiue ſpaſmū: ꝗ vernaculo nomine dr̄ el grāfo. Dicebat nāq; Ga. ibidē. Admirādū eſt aūt hic ꝛ de arte nāe. ad oēs qdē act⁹ ydoneos ꝑparante digitos. Si eni vnū os haberēt in illis ſolis actib⁹ recte famularētur. in qbus eis extēſis idigeremus. In digitis ꝑterea nā ígeniata eſt carnis gn̄ationē: ſꝫ in exteriorib⁹ eoꝝ partib⁹ ſupnutrire. i. augmētare eā nō egebat: Tuꝫ q2 ſupfluū id onus eēt: dicebat Gal. Tū ēt vt pugnuꝫ eēt qn̄q; hoī velut arma: auctore Aui. iferēs. ſ. dolorē ꝑcuſſo per eū: ſicͣ malleus. aīt eni armoꝝ vſuꝫ pugnis: calcib⁹ et morſu certabāt antiq. itrinſecis v̓o oīb⁹ ſupnutriuit carnē: Tū vt qn̄ dꝫ aliqd ꝯp̄hēdere circulariter mollis. ſ. caro vel man⁹ per carnē ſm ꝯſiſtentiaꝫ exn̄s: ꝛ ſuauiter cedens reb⁹ que approximanͭ corrigat oſſiū craurediné. i. plicabilē duritiē. eſt. n. crauruꝫ ꝯtiū viſcoſo: Tū ēt ideo itrinſeca ꝑs digitoꝝ poſita fuit carnoſa vt ſuſtentet eos: dicebat Aui. ſicͣ. ſ. molle ſtratū alijs ꝑtib⁹ digitoꝝ: Tū ēt vt digiti ꝑ ſuā itrīſecā carnoſitatē cedant ſuauiter his q̄ fortiter ſtrigūt: ſꝫ ꝑpterea i eis articul' valde modicā carnē: plimā v̓o in ꝑtib⁹ q̄ ſūt iter articulos fecit nā. neq;. n. īdigebat aliqs articuloꝝ ſimili oſſib⁹ adiutorio: cū flecti nat⁹ ſit: ꝛ adhuc cū eo ꝙ nullā ꝯmoditatē eis ꝑberet. ipedimēto fieret motui: Tū grauās vt ſupflua: Tuꝫ ēt eam que itus eſt claudēs ſpatioſitatē. Adnaſci aūt fecit iaꝫ ꝛ in laterib⁹ digitoꝝ tantā carnē: quanta replere debebat eoꝝ itermedias regiōes vacuas: vt ex ide man⁹ nō ſoluꝫ vt diuiſꝫ in multa organū: ſꝫ ꝛ oiſariā indiuiſum agere poſſet. Aggregatis eni ad ſeinuicē digitis ita itermedia regio tota ꝯſtringiͭ a carne: vt ꝛ ſi qd liqdoꝝ corpoꝝ voluerit tenere paruā opans manū non ꝑmittat effluí. Itidē clari⁹ inuebat Gal. ꝑ de iuua. mēbroꝝ. cū dicebat. Caro nō poſita fuit in domeſtico digitoꝝ: niſi vt ſint conuenietes ad retinēdū res. Caret aūt pars eoꝝ ſilueſtris ne ſit pōderoſa: ꝛ corrūpat ei⁹ motū: ꝛ idigeͭ carne in domeſtica man⁹ parte: qm̄ caro de facili cedit rebus ſibi occurrētibus. ꝛ cū h̄ ēt ꝛ ꝑter hoc qḋ ipſa cedit fit rectificatio oſſiū. Caro aūt q̄ eſt in laterib⁹ digitoꝝ nō eſt niſi vt repleātur loca vacua q̄ ſunt iter ea. Cuꝫ. n. iſta loca fuerint plena erit poſſibilis vſus in reb⁹ in qb⁹ idigeͭ ꝙ ſit manus vna nō diuiſa: qm̄ qn̄ digiti aggregātur ꝛ fuerint applicati adinuicē erit ſtricta vacuitas q̄ eſt iter eos ꝑ iſtā carneꝫ: ita ꝙ ſi volueris retinere aliqd ex reb⁹ hūidis ꝛ fluidis palma apta ad ſurſum nihil fluet de illis. Iſta q̄ eſt vtilitatis carnis in digitis diſpō: q̄liter autē caro exiſtens in extremitatib⁹ digitoꝝ iuuet ad app̄henſionē tāgibiliūꝫ docebat Galie. primo de vtili. particularū. cap. quito. his verbis. Propter h̄ igiͭ: neq; ex vngue ſimpl'r ſumitas digitoꝝ: neq; ex carne ſola: ſꝫ ex vtriſq; oportunā pōnē accipiētib⁹ ꝯpoſita eſt. carneū. n. ipoꝝ in vtriſq; flectiͭ ꝑtib⁹: q̄rū ſūmitatib⁹ venari debebāt: vnguis v̓o ab eꝭ vt firmamētū eis apponiͭ: mollia. n. corpora ſolis carneis ipſoꝝ ꝑtib⁹ app̄hēdūt: q̄cūq; v̓o ſunt dura: ꝑꝑ h̄ q2 carnis nām pellūt ꝛ moleſtāt nō pn̄t ꝯp̄hēdere abſq; vnguib⁹. firmamēto. n. tūc eget caro reflexa. Rurſus ēt ipis vnguib⁹ ſolis nō erat poſſe app̄hēdere aliq̄ taliū. dure. n. exiſtētes a duris ꝑmpte laberenͭ. Cū ꝑdictis etiaꝫ cōmodis a carne man⁹ ꝑuenientibus ſunt adhuc ꝛ alia bona. ſ. malaxare ꝛ terere q̄cūq; malaxabilia ꝛ tribilia. malaxatiuis ꝛ tritiuis organis egēt: verūtamē ī anemil. i. in parte itermedia digitoꝝ plus carnis poſitū fuit: vt in anemil. i. in oſſib⁹ ſubtilibus q̄ ſunt in extremitate digitoꝝ. vꝫ. in eoꝝ extremitate: vt. ſ. meli⁹ ſe cōſtringāt qn̄ cū pollice ꝯcurrūt ad colligendū vel retinēdū aliqḋ ſubtile velut tāgibilia q̄ſi ꝯiūcta hn̄ applicētur digitis apḋ ꝯcurſum. i. dū digitis obuiāt. Fuit aūt digitoꝝ extremitas carnoſa in ꝑte iteriori vngues hn̄s in exteriori. ſi eni nō carnea eſſet eoꝝ extremitas: ſed oſſea. nūq; poſſibile eēt ꝯp̄hēdere paruiſſima corpora: ſicͣ ſpinas ꝛ pilos: dicebat Ga. vbi ſ. Neq; ēt ſi carnea: ſi qdē mollior aut humidior carne: neq;. n. vtiq; poſſibile eēt maxīe qḋ ꝯp̄hēdiͭ: vt tuta app̄henſio fiat. Amplexari eni ī nulluꝫ duroꝝ: aut oſſeoꝝ: ſꝫ ea que ſunt imoderate mollia: ꝛ q̄ſi fuſilia pluſ q̄ꝫ decet ſubtilib⁹ ꝛ duris cedētia facil'r ab eis defluunt: q̄cūq; igiͭ ſunt in medio nā imoderate molliū ꝛ duroꝝ: ſicut digitoꝝ extremitates. Hec itaq; erūt optia infallacis ꝯp̄henſionis organa. Digiti ꝑterea qdā ſubſtātia fuerunt creati groſſiores qdā tenuiores.

Cōplexio digitoꝝ totaliū ex miſcibilibus reſultās videͭ frigida ꝛ ſicca pluralitate oſſium chordaꝝ ꝛ neruoꝝ vincētiū alias ei⁹ partes: Cutis tn̄ ꝛ caro ſūmitatis digitoꝝ temperata eſt īfallacis comprehēſionis organū: auctore Gal. vbi ſupra.

Figura digitoꝝ cuꝫ rotūditate in longū ꝑtēditur. Inter tn̄ vnū digitū ꝛ alteꝝ nō fuit poſita ꝯcauitas: neq; gibboſitas aliq̄: imo fuerūt eorum latera plana: vt decēter ꝯiungerētur inuicē q̄ſi vna res: cuꝫ neceſſitas fuerit: vt ex eis iuuamentū vni⁹ oſſis habeatur: imo ſint couniti. q̄ſi eſſent ex vno ſolo oſſe. Duis digiti extremi. ſ. pollex: ꝛ auricularis gibboſitateꝫ habeāt ab ea parte eoꝝ q̄ nō corrūdet alius digit⁹. ꝛ hoc iḋ factū eſt: vt recollectio ꝛ adunatio oium digitoꝝ ſimul applicatoꝝ ſit rotunde figure: que figura magis alijs tueͭ ab occurrentibus leſiōibus: auctore Auic. Sic etiā docebat Ga. ꝑrio de vti. par. cap. 14. his v̓bis. In laterib⁹ aūt habebāt quidē h̄. ſ. vt vix paterētur ſeiuicē cuſtodiētes. Egebāt aūt vt qn̄ colligunͭ nullā relinquerēt regioneꝫ vacuā. Propterea igͭ nō oportuit eos curuos fieri. fides auteꝫ ſufficiens hui⁹ eſt: qḋ eſt magni digiti ꝛ parui. illi. n. ſꝫ ſupiorē pariferiā q̄ eſt v̓ſus latera digitoꝝ curui certitudinaliter facti ſunt: neq; eni cuſtodiūtur hinc ab aliquo: neq; conueniunt alij digito.

Quātitas v̓o eoꝝ nālis q̄titati man⁹ ꝑportionatur: ſunt tn̄ cū inequalitate eoꝝ qdā longiores. quidā breuiores: vnus magn⁹: alter paruus. Cām autē diuerſe quātitatis digitoꝝ: dicebat Ga. ꝑmo de iuuamētis mēbroꝝ fuiſſe: vt ꝑuenirēt ad vnū ſitū equaleꝫ apud idigentiā: qn̄ fuerit idigentia: vt ꝯtineāt corp⁹ magnū: qm̄ iuenim⁹ extrema digitoꝝ i iſta diſpōne: quoniā ꝑueniunt ad vnuꝫ circulū: equalitatis ꝑterea ꝛ ineq̄litatis digitoꝝ ſermonē ampliorē adducem⁹ in anathomia ꝑpria digiti medij. Medius tn̄ digitoꝝ longiſſim⁹ fuit fact⁹ aliorum: ꝛ ex oſſib⁹ ſimul iūctis lōgiorib⁹: ꝛ poſtea ānularis: deide idex: ꝛ poſtea auricularis. ADDITIO

Querens cur aūt ineq̄les oēs facti ſunt. ſ. digiti: ꝛ lōgior q̄ eſt medi⁹. Rn̄dens dicit. Aut: ꝛ ē nota ſolonis: qm̄ ſūmitates ipſoꝝ digitoꝝ ad equale ꝑtingere iuſtuꝫ erat in app̄hendendo corpulētias aliq̄s magnas in circuitu: ꝛ in conādo detinere qḋcūq; vel humidū vel minimuꝫ in ſeipſis. In magnis. n. corpulētijs ad ꝯp̄hēdendū certitudinal'r: ꝛ ad emittēdū fortiter eq̄lis vndiq; ꝯp̄henſio multū cōfert. Apparēt aūt in vnaꝫ circuli pariferiā ꝯuenientes quinq; digiti ſecundū huiuſ modi actus: maxime quando certitudinal'r ſpherica corpora cōprehendunt: ita ꝙ vndiq; equal'r ſūmitates digitoꝝ ſe opponentes comprehenſionē eorum īfallacioreꝫ ꝛ ꝑiectionem fortiorē operātur: ſicut puto: ꝛ in nauibus

extremitates remoꝝ ad equale perueniūt nō exiſtentibus oibus eq̄libus. Etenim ibi medios maximos facilr ꝓpter eandē cauſaʒ. Qḋ aūt ⁊ in conādo claudere man⁹ quādo vel minimū corpus cōprehendere certitudinaliter: vel humidū voluerimus digitoꝝ inequalitas euidētē prebeat vtilitatē per ꝑcedentē ſermonē demonſtratum eſſe puto: qm̄ magnū digitū ſuperaſcendenteʒ idici: ſicut ſuper appoſitionē aliquā fieri ſupioris ſpatioſitatē oſtēdi. Hec Gal. ❡ Digitoꝝ ꝑterea q̄ cōdecētis fuerint ſpeciei: magnitudiniſq; tēperate optimos mores teſtantur. dicebat Conciliator.

Numero in vnaq̄q; manu digiti nālr ſunt qnq;: q̄ ſi īfra vel vltra cuʒ numerꝰ fuerint error eſt nāe: ſicut q̄buſdā ſeni digiti reperiant in manu qui ſedigiti hoies nūcupant: anathōia quoꝝ noia adducemus in ꝓpria vniuſcuiuſq;. ADDITIO

Aialibus tn̄ victū ſibi queritātibus ex rapina hic q̄nari⁹ digitoꝝ numer⁹ in pedib⁹ coꝝ reperit: ſicut in auib⁹. ex q̄drupedib⁹ tn̄ q̄dā qnq; digitos hnt in anteriorib⁹ pedibus: ⁊ q̄tuor in poſteriorib⁹: ſicut leo: linx: canis ⁊ lup⁹: vt ex multis digitis anteriora pueniant opa ex multitudine digitoꝝ in pedib⁹ anteriorib⁹ q̄ loco manuū ſunt. quedā vō eoꝝ in pedib⁹ poſteriorib⁹ hnt qnq; digitos. ⁊ hec repunt ſup terrā icedētia: qꝛ a poplite totuʒ crus poſteri⁹ ponunt in terrā: ꝓpter qḋ poſterius idiget ſuſtētari ſuper multos vngues: vt ſit eorum motus velocior ⁊ leuior ad eleuandum latera eius a terra: ⁊ ſic eleuetur caput.

Iuuamētū aūt cur digiti creati fuerūt qnq; ⁊ nō plures: neq; q̄terni: ⁊ pauciores i manu hoīs fuit: qm̄ cū qnq; digitis ꝯplētur opatiões. cuʒ q̄tuor vō diminuūtur: auctore Ga. ꝑmo de iuuamētis mēbroꝝ. vn̄ viſibilr videm⁹ q̄ in habētibus ſex digitos figura man⁹ corrūpit ꝑꝑ ſupfluuʒ. ſi vō fuerint pauciores q̄ nūc ſunt idigentius multa actuū fierent. plurib⁹ autē nullo idigem⁹: q̄ ât ſi pauciores qnq; eēnt facti plurib⁹ actib⁹ nocerēt diſces facilr: dicebat Gal. ꝑmo de vti. par. Magno nāq; pereūte oēs vtiq; periſſēt poteſtate. abſq; illo eni nullus alioꝝ pōt aliqḋ benefacere: ſicut diffuſi⁹ oſtēdemus in ꝓpria vniuſcuiuſq; digitoꝝ anathomia.

❡ Nūero vō partes digitoꝝ extrinſece vna lōgiore alijs breuiorib⁹ vltra etiā domeſticā ⁊ ſilueſtrē ⁊ itermediaʒ eā partē que ſe iflectit nodū ſiue articulū: noiabat Ariſ. ꝑmo de hyſt. que aūt rigida eſt ⁊ dura vel aſpera iternodium dr̄: ſūmitates aūt intrinſece digitoꝝ rhoges grece dicunt: Rhiconichia aūt ꝑncipia vnguiū: auctore Ruffo. Intrinſecas vō partes hnt digiti ſolū ꝯſimiles ꝑ maiori parte: nō. n. ꝯſtruuntur digiti ex partib⁹ organicis. ⁊ in hoc a manu diſtinguunt: que vt diximus partes habuit ꝯſimiles ⁊ organicas: que aūt ſint partes digitoꝝ ꝯſimiles iā diximus. vʒ. cutis: caro: oſſa: oia hec in ſūmitatib⁹ digitoꝝ in exteriorib⁹ vnguib⁹ fulcita ⁊ terminata. Amplius muſculi: cartilagines: ligamenta: chorde: panniculi: neruí: vene: artarie.

Situ iplātati ſunt digiti in extremitate methacarpij ſiue pectinis manus.

Colligāturq; illi ſingulis iūcturis ſiue articulis ꝯnexi. vno tn̄ eoruʒ. ſ. pollice ita ab alijs ſeparato: vt ⁊ cuʒ ipſa manu oriat: ⁊ in diuerſum findatur. Ceteris vō digitis in eadē acie poſitis. Nō ſufficiebat eni manū ſolū ſm̄ ſe eſſe diuiſam. nā ſi nullus digitus apponeret: q̄tuor. ſ. digitis ſicut nūc ſunt: ſed cōſequēter oēs ſimul ſub vna recta linea eēnt: nōne manifeſtū eſt q̄ iutilis eſſet eoꝝ multitudo: dicebat Ga. ꝑmo de vti. par. opʒ eni qḋ apprehendit diligēter: aut vndiq; ſm̄ circulū: aut nō ex duob⁹ locis cōprehendi. hoc autem periſſet ſi ſm̄ vnā rectā ꝯiter eſſent lineaʒ oēs. Saluat aūt nunc certitudinalr: vno. ſ. digito oppoſito alijs. Neq; etiaʒ oportebat ſimplr duos digitos ſic oppoſitos in paruaꝝ rerum venatioibus eoꝝ ſūmitatib⁹ operari: ſed eos tales eſſe q̄les nunc ſunt. ſic molles. ſic circūplicabiles: ⁊ ita hntes vngues. ADDITIO

Subdebat aūt Ga. ibidē. Cur aūt ita diuiſa eſt in digitos manus. ⁊ cur q̄tuor eoꝝ opponitur magnus declaris Hypp. dixit. Digitoꝝ ydoneitas eſt magnū eſſe eū qui in medio: ⁊ oppoſitū eſſe idici magnū. ſ. pollicē. Ad hoc. n. q̄ diſtēt digiti ab iuicē multifarie vtile extrīs diuiſio illorū facta eſt. Cōuenienter igit qm̄ illud cui⁹ gr̄a facti ſunt agūt oino marie hui⁹ ꝯſtructionē ydoneiſſimā eē ait. ꝑꝑ h̄ igr̄ opponit magn⁹ digit⁹ alijs: qm̄ ſi diuiſa eēt man⁹ ſic. nō tn̄ plurimū ab alijs diſtaret magnus: nō vtiq; opponeret eis. Hic ġ per pauca verba docet Hyppo. eis qui poſſunt diſcere dicta eius: dicebat Ga. Ita eni ſe hntib⁹. ſ. digitis oia que ꝑ eos opant bene fient. Nihil aliud. n. eſt mēbroꝝ pulchritudo q̄ optima corporis ꝯſtructio: quā actib⁹ iudicabis. ſic. n. etiaʒ diximus libro ꝑmo. in anathomia mēbroꝝ corporis humani in genere. TEXTVS

❡ Anathomia cutis ⁊ carnis ſūmitatū digitoꝝ: quam cutem Ruffus grece rages vocabat.

Cutis ſūmitatū digitoꝝ. ⁊ caruʒ carnis q̄ ſimplex ſiue pura nō lacertoſa caro dicit: qꝛ virtutē ſenſitiuā tm̄ hʒ ꝯplexio etiaʒ tēperata magiſq; refracta in q̄litatib⁹ primis ⁊ vicinior eq̄litati pōderali q̄ ꝯplo vole manus ⁊ tēperatior: auctorib⁹ Ga. ⁊ Aui. Cui⁹ ſignū eſt hꝫ ſūmitatū digitoꝝ certior ſenſibilitas tactiua. refrāgitur aūt plurimū ꝯplexio hꝫ partiū a ꝯplexiōe chorde: que oritur iter lacertū qui ſup cubiti poſitus eſt iteriora anteq̄ ad raſcete pueniat iuncturā: que cuʒ ad iuncturā venit: dilatat ⁊ explicat ſup totā palmā ⁊ digitos: ſicq; plurimū refrāgitur cōplexio cutis ſūmitatū digitoꝝ a cōplexiōe chorde: ⁊ caꝝ ꝑcipue idicis digiti: quā creatam fuiſſe mollē ac tenuē pilis ꝑuataʒ ꝓpter diligētiā ſenſus que illi erat neccia: auctore Halyab. TEXTVS

❡ Anathomia oſſium digitorum: que grece ſytalides dicuntur: auctore Ruffo.

Subſtantia oſſiuʒ digitoꝝ q̄tū ad baſim ſiue extremitates coruʒ que ſunt verſus methacarpiū eſt latior: q̄tū vō ad eorū capita ſiue extremitates que ſunt verſus vngues gracilior. Et iuuamentū q̄dē huius eſt: Tuʒ digitoꝝ decor: Tū etiā vt digiti obſeruarentur in decēti ordine ꝯtinue ſubtiliātiōis eoꝝ: ⁊ ſunt digitoruʒ ſubſtātia dura ſine cōcauitate itrinſeca ſenſibili: ⁊ ſine medulla: Tuʒ vt eſſent fortiora in ſuis motib⁹ ad fugendū: ꝯſtringēduʒ: ⁊ ad attrahendū aliqḋ: ſicut dicebat Aui. Tuʒ etiā qꝛ nuda ſunt oſſariā: ⁊ ꝓpterea facile paſſibilia. ſicut dicebat Ga. vbi ſ. cap. 15. eis aūt que ob idigentiā coꝝ que ab extra cooperimētoꝝ ſunt facile paſſibilia vna ſola reſtauratio eſt maxima ꝓprie ꝯſtructiōis (vix paſſibilitas.

Quātitate digitoꝝ oſſa iferiora maiora ſunt ſuperiorib⁹ ſm̄ ordinē: talr q̄ ſuperiora ex eis ſunt extreme partes anemil. i. oſſiuʒ ſubtiliū ⁊ minutoruʒ que ſunt in extremitatibus digitoꝝ. ⁊ hoc ꝓpter decoꝝ ordineʒ relationis oſſis minuti deferētis ad os minutū delatū. ſic eni dicebat etiā Galie. primo de vtil. particularuʒ. cap⁹. 14. his verbis. ADDITIO

In magnitudie vō qm̄ q̄dē oʒ id qḋ ꝑlocatuʒ eſt ſuperare id qḋ eſt poſt ipſ manifeſtū eſt oib⁹. aliud eni vehit: aliud vehitur. Ma⁹.

aũt opꝫ eſſe qḋ portat:eo qḋ portaẜ. At vo ꝛ qſi in valde paruũ ꝛ circũferentiale oportebat deſinere digitorũ ſũmitates antea dictũ eſt. Fieri aũt hoc ipoſſibile erat aliter ꝙ̄ paulatim minorata magnitudine oſſiuꝫ: ꝛ propter ħ min⁹ oꝫ eē ſemꝑ zᵐ ꝑmo. TEXTVS

Figura oſſa digitoꝝ facta fuerũt rotunda: vt min⁹ lederẽtur ab extrinſecis occurrẽtib⁹. dicebat eñi Ga. vbi ſ̄. querẽs. cur aũt ꝛ circũferentiales ſunt: ꝛ vix patiãtur cãꝫ dicẽdũ ē. oĩnꝫ.n. figura hec ē vix paſſibilis: ceu nullã hñs eminentiã ab approximãtib⁹ extrorſum frãgi potentẽ: ꝛ creata fuerunt iteri⁹ curua: ꝛ exteri⁹ gibboſa: Tum vt meli⁹ retineãt illud qḋ tenẽt: Tũ ẽt vt meli⁹ fricẽt ꝛ ꝑmãt id qḋ fricãt ꝛ ꝑmũt. ADDITIO

Dicebat eñi Gal. vbi ſupra q̃rẽs. Cur aũt vnũqḋqꝫ extrorſuꝫ gdẽ ꝯuexũ. ab itra vo vel ex lateribus nõ certitudinaſr. Aut: ꝛ eſt nota ſolutiõis. ꝛ ħ grã melioris. eis.n. q̃ ab itra ſunt eoꝝ ꝑtib⁹ digiti: ꝛ ꝯtrectãt: ꝛ terũt ꝛ accipiũt oĩa. deteri⁹ aũt fieret ꝯuexis eis factis oſſibus. eis vo que ſunt ab extra nihil horum erat opus: neqꝫ aliuꝫ aliqueꝫ actum agentes vix patientes certitudinaliter .i. omnino cõſtructe ſunt.

Nũero oſſa digitorũ in ãbab⁹ manib⁹ ſunt in ſũma 30. nõ ꝯnumeratis oſſib⁹ ſiſaminis ſilib⁹ granis ſiſami replẽtib⁹ vacuitates iuncturaꝝ digitoꝝ. ſunt eñi ita minuta: vt vix enumerari poſſint: Neqꝫ fuerũt digiti ex vnico oſſe ꝯſtructi ꝑpter cauſam quã a principio huius capituli adducebamus.

¶ Nũero aũt oſſa digitũ vnũquẽqꝫ ꝯponẽtia ſunt tria. ſi plura.n. eẽnt: cũ eo ꝙ nõ iuuarẽt actũ aliquẽ: cũ ſufficiẽter fieri poſſint ꝑ tria ꝛ ꝯpleri oẽs: fortaſſe nocerẽt totalẽ extẽſionẽ firmã man⁹: quã nũc .ſ. opãẜ. que.n. ex pluribus particulis ꝯpoſita ſunt facili⁹ frãgunẜ ꝙ̄ ſi ex paucioꝛib⁹. pauciora vo ſi eẽnt diuerſitatẽ figurationũ non vtiqꝫ hñet tantã: vt vtiqꝫ mouerẽtur multiformiter ꝛ effugerẽt paſſibilitatẽ. Ternari⁹ ḡ oſſiũ digitis nũer⁹ fuit ſufficiẽs: qꝛ ſi plura trib⁹ haberẽt augereẜ numer⁹ motuũ ſuoꝝ: ſꝫ firmitudo vehemẽs neccĩa in tenẽdo aliqd fortiter diminuereẜ. ꝛ ſi hñent pauciora tribus. puta duo. firmitudo coꝝ ĩ tenẽdo aliqd eẽt maior: ſꝫ pauciores opoꝛtuno mot⁹ hñent: ſꝫ nos gdẽ plus idigemus motib⁹ diuerſis ꝙ̄ augmẽto firmitudinis terminũ trãſcendẽtis. dicebat Auic. i. cõmunẽ menſuram.

Colligata aũt fuerũt hec oſſa tria in vnoquoqꝫ digito ſm articuluꝫ copulata: ſicut paulo poſt oſidem⁹. ꝑpterea ad oẽm opationeꝫ ꝑmpte figurãtur: plicatis eñi oĩb⁹ articulis ita opamur eis: ſic ſi abſqꝫ oſſib⁹ facti eẽnt: extẽſis aũt oĩbus: ſicut ex vno oſſe ſolo. multotiẽs aũt neqꝫ oĩbus extẽſis: neqꝫ oĩbus curuatis ĩdigentes. Multotiẽs gdem ꝑmũ ſoluꝫ: vel ſcdm: vel tertium articulũ. Aliqñ aũt ꝛ ꝑmũ ſil' ꝛ zᵐ: vel ſcdm ſil' ꝛ tertiuꝫ: vel ꝑᵐ ſil' ꝛ tertiũ. Extẽdentes aut flectẽtes ſex differentias figuraꝝ opamur: dicebat Ga. z. de vti. ꝑ. cap⁰. iz. Et ex ħ apparet duas eē ſpẽs extremas mot⁹ digitorum q̄ ĩ alias nõ diuidunẜ .ſ. total' flexio: ꝛ extẽſio total: ad q̄s iũcture oẽs digitoꝝ ꝯcurrũt. ſex vo medias q̄s dicebat Ga. ad q̄s ꝯplẽdas ꝯcurrit vna iũctura vel plures. nõ tñ oẽs. diuerſificãtur aũt ꝛ he in magis ꝛ min⁹ extendi aut ꝯbi innumerabilibus varietatibus. TEXTVS

¶ Anathomia iuncture oſſium digitorum.

F
Uerunt digitoꝝ oſſa inuicẽ articulata cũ additamẽtis vel capitibus attenuatis itrãtibus ꝯcauitates: auctore Aui. ꝑma ꝑmi. ita ꝙ ſemꝑ oſſa digitoꝝ ita ſe hñt ꝙ in vno eſt ꝯcauitas. ꝛ ĩ alio eſt additamentũ: ꝛ intrat additamentũ ꝯcauitatẽ: ſicut dicebat ipſe. i4. de aĩalib⁹. Mirabilis aũt eſt modus iſte articulationis digitoꝝ: neqꝫ.n. ſimplr: neqꝫ vt ꝯtigit ex trib⁹ oſſibus digitoꝝ glibꝫ factus eſt: ſed ſicut feneſtraꝝ ſtõſinges. i. iuncture: ꝛ articuloꝝ vnuſqſqꝫ eminẽtias in concauitatibus igrediẽtes habꝫ: auctore Ga⁰. ꝑmo de vti. par. cap. i5. In q̃libꝫ nãqꝫ iunctura cuiuſlibꝫ digitoꝝ ſunt capita itrõtia in piſcides. ſicut vectes portaruꝫ in ꝑfundis .i. in ꝯcauitatib⁹ in gbus mouentur: dicebat Galie. ꝑmo de iuuamentis membrorum.

Quãtitate autẽ he iuncture eſi partue ſint: ſunt tñ diligẽter cauate: dicebat Gal. ibidem. ſubtilib⁹ vo itiſib⁹: vel iridiſib⁹. i. marginib⁹ vndiqꝫ. i. in circuitu coronate: ꝛ cartilaginib⁹ ſubtilibus tenuib⁹ alternate: ꝛ colligatiõib⁹ mẽbranoſis. i. ligamẽtis pãniculari⁹ copulate. pãniculi eñiꝫ cartilaginoſi. i. duri: veluti cartilagines ꝯphendũt iũcturas digitoꝝ oſſiuꝫ: dicebat Aui. ꝛ ligamẽta fortia ſibi iuicẽ obuiãtia oſſa digitorum ꝯphendũt: ſiue ꝯnectũt: ꝛ inter iũcturaꝝ tenuitatẽ ꝛ concauitateꝫ igeniata eſt nã humiditatẽ. i. humorẽ viſcoſuꝫ in illa cõcauitate: vt nõ deſiccarentur iuncture in motibus earuꝫ. erat eñi in ita iſallaci cõſtructione iuncturaꝝ oſſiuꝫ digitoꝝ periculũ motiões difficili⁹ fieri: ꝛ eminẽtias oſſiuꝫ frangi. ꝛ iccirco bonuꝫ rurſus adinuenit ad ħ natura auxiliũ cartilagine gdẽ prius ſubungẽs alteruꝫ oſſiuꝫ. ſubĩnfundẽs aũt ſupra cartilagines velut oleum aliqḋ vnctuoſum: ꝛ viſcoſum humorẽ per quẽ facile mobilis ſimul ꝛ ĩcontribilis oĩs articulatio oſſiuꝫ facta eſt dicebat Ga. vbi ſupra. ſic nãqꝫ fit leuis motus iũctura: ꝛ remota a fractura. Maxia aũt eſt nãe in ꝯſtructione digitorũ igeniatio ħ. ſ. nullaten⁹ eſſe labia oſſiũ. i. ꝯcauitatum oſſiũ digitoꝝ equalia: ſꝫ ab: extra gdẽ. ſ. in dorſo digitoꝝ multo maiora. ab itra vo miora. Si eñi eſſent paria ab extra vltra vltimã extenſionẽ flecti ꝯcederent articulos. i. redderent iuncturaꝫ debiliorẽ: ꝛ nõ eſt neceſſe multuꝫ flecti digitos verſus poſteriora. Maiora vero ſi eẽnt ab itra ꝑhiberent vtiqꝫ ad plurimũ flecti. i. ꝑfectaꝫ ꝯſtrictionẽ digitoꝝ ad iteriora: que ſepe eſt neccĩa: quare nocerẽt vtiqꝫ alterutrinqꝫ: extẽſionis. ſ. fortitudinẽ auferentia: ꝛ flexiõis multiformitatẽ. oſſa aũt ſiſamina iplẽtia vacuitates iuncturaꝝ digitoꝝ ꝑciſe derelictas in circuitu digitoꝝ poſtq̄ vnũ os in aliud eſt igreſſum circũapponit ex oppoſito nã multis coꝝ que ſm manus ꝛ pedes articuloꝝ iſallacie grã: dicebat Ga. z. de vti. par. ca⁰. xi. ideſt ꝑhibentia ipſa a diſlocatiõe: ꝛ fuit ħ plus mirabile in bona forma articuloꝝ digitoꝝ: auctore Ga⁰. ꝑmo de iuua. mẽbroꝝ. neqꝫ hec oſſa ſiſamia iplent vacuitates iũcturaꝝ: q̄s igredi dñẽt capita alioꝝ oſſiũ: imo ſi ꝯſiderans oĩum oſſiũ q̄ ſm totũ corp⁹ ordiãtionẽ iueneris oẽs eminẽtias eq̄les ſemꝑ ſuſcipiẽtib⁹ ꝯcauitatib⁹. iaꝫ bene ſcio ꝙ maximũ tibi apparebit miraculũ: dicebat Ga. ꝑ⁰ vti. ꝑ. ca. i5. Si.n. magis ampla ꝙ̄ oꝫ ꝯcauitas fieret: lax⁹ vtiqꝫ eẽt ꝛ nõ firm⁹ articulus. Si vo ſtrictior difficulter fieret mot⁹ nullã reuerſionẽ hñs: ꝛ periculũ eſſet nõ paruum eminẽtias oſſiũ frangi artatas: ſed neutrum horuꝫ factum eſt. ADDITIO

Articulatio ꝑterea hec digitoꝝ: quã dixim⁹ moduꝫ hꝫ: ſicut ea q̄ ſm humeꝝ: auctore Galo. z. de vti. par. nõ tñ conſimilr vt ad multũ procedentẽ: ꝛ nimiꝝ circũadiacent eis colligatõibus mẽbranoſis ꝛ ſubtilib⁹: ſed ipſoꝝ oſſiuꝫ plaſmatio diuerſa ẽ oĩno ab ea que ſꝫ humeꝝ. nõ.n. ſilĩa ſunt vndiqꝫ capita: eo ꝙ neqꝫ certiſſime rotũda ꝛ ſuſcipientiũ ea ꝯcauitatũ labia in ſubtiles margines deſinẽtia ſtringũt ab extra iſallaciter vndiqꝫ vocatoꝝ ſiſamoydoꝝ oſſiuꝫ apophiſes accipientes: vt medio quodãmõ ſe habeãt ꝯſtructiõe vnaqueqꝫ articulationũ que ſm digitos. q̄tũ.n. deficiũt ab ea que ſm cubituꝫ ꝛ ſecundum carpum ad infallaciam

tantū abundant ab ea que ſm humerus natura ħ rōnabiliter operāte: l₃ eni parua corpora cōprehendāt quādo operātur ſole: tñ in apprehenſiōib⁹: nimirū que ſ₃ cubitū ⁊ carpū non par cooperātur: ⁊ qm̄ multo pluribus actib⁹ famulātur ꝙ alie articulationes ſunt oifariā.

Anathomia muſculoꝝ ⁊ chordarū motus digitorum.

Numero ſūt hi oēs muſculi ſpecialr ordiati ad motū digitoꝝ trigin ta ꝑ manu dextra: ⁊ totidē ꝓ ſiniſtra: auctore Aui. l₃ eos q ſūt in ābab⁹ manib⁹ aſſignauerit Raſ ⁊ Auer. nūero. 36. Hos tñ oēs nō aſſignat Ga. z. de vti. p. ca. p̊. niſi. 23. dicēs. Nūerus nāq₃ oīu₃ q ſ₃ brachiū ⁊ extremā manu₃ muſculoꝝ ad vigiti tres ꝑuenit. Septē. n. ſunt in extrēa manu ꝑui. totidē āt alij magni iteriorē regionē brachij totā ↄꝓhēderūt: nouē āt reliq exteriorē totā.

Situ āt nō oēs muſculi mouētes digitos ſunt poſiti in manu: ꝑꝑ carnē. n. multā ſi oēs i plāta. i. i palma man⁹ ↄiūgerent nimis grauarēt: auctore Aui. Leuē aūt ſil ⁊ tenuē meli⁹ erat eē extremā manu₃: ⁊ nō aduberatā turba carniū grauē ſil ⁊ groſſam fieri: dicebat Ga. p̊ de vti. par. cap. 17. Multa eni ita deteri⁹ ⁊ tardi⁹ ageret eoꝝ que nunc ꝓmpte ⁊ bene agit.

Muſculoꝝ itaq₃ manū mouētiū qdā locati ſunt i brachio: alij in palma: ⁊ qꝛ muſculi q ſunt in raſecta: na₃ q in brachio ſunt muſculi ēt ſupra raſcetā extēdunt a digitis ſūt elōgati: ⁊ adhuc magl hi q ſūt i brachio nā ꝓuidit circa chordas eoꝝ: Tū ipſas opādo lōgas vt ad digitos ſufficiēter ꝑtingerēt: Tū muniēdo eas pāniculis aduenientib⁹ eis vndiq₃: ne carne denudate extriſecis ledētibus ſuccūberēt: Tū ēt eas creādo rotūdas ⁊ fortes: Tū ēt nō extēdēdo eas in latū: niſi dū veniūt ⁊ applicāt ad mēbꝝ qḋ mouere debēt. illic. n. dilatāt vt meli⁹ ↄꝓhendāt mēbru₃ mouendū ab eis.

ADDITIO

Neceſſariū itaq₃ erat ꝓuenire a lōge tenontes. i. chordas: ⁊ ꝑiculū erat i nuda carnibus regiōe ipſos ſi nudi eēnt. ſ. tenōtes ↄꝓmi ⁊ icidi ⁊ calefieri ⁊ ifrigidari facilr i auxiliū ei₅ igeniauit nā mēbranaꝝ ſubā₃: qb⁹ duris extēib⁹ circūambiēs vndiq₃ nō ea q̄ extrorſu₃ excidit ſolū: ſ₃ ēt ipſoꝝ oſſiū approxiatiōe₃ iſtabile₃ opata ē. qn ēt a muſcul qdē vſq₃ ad articulos vnuſqſq₃ eoꝝ certitudialr eſt rotūdus: vt ſit vix paſſibilis. vbi āt applicāt debēti moueri acici: ibi āplior fieri. Sic. n. facili⁹ debebat mouere eā plurib⁹ trahēs apphēſionibus: dicebat Gal. vbi ſupra.

TEXTVS

Sicut āt dixim⁹ colligātiā oſſiū digitoꝝ aſſignantes ſpēs mot⁹ digitoꝝ ſt due q̄ i vlteriores alias ñ diduntr. v₃. total flexio: ⁊ total extēſio ad q̊s ↄcurrūt oēs iūcture. Sex vō ad q̊s vna vl plures: ⁊ nō oēs iūcture cōcurrūt: q̊ꝝ motuū diuerſitas audiēda ē ſ₃ modū differētiaꝝ pōnis aliā ⁊ aliā. ſ. añ ⁊ retro: ſupi⁹ ⁊ iferi⁹: i brachio ⁊ manu q̄ attēdunt penes relationē ad figurā ipſoꝝ mediam iter ꝓonā ⁊ ſupinā. ſic docēte Gal. z. de vtil. parti. cap. z. cum dicit.

ADDITIO

Etenim manu₃ mediā ꝓne ⁊ ſupine ↄſtituēte. ħ qdē ſubiacebit: Alteꝝ vō os qḋ kerkide. i. focilis minoris ſupiacebit. Et ad hāc figurationē aſpiciens hāc qdē extrinſecā. illā aūt itrinſecā vocat partē. Et hāc qdē ſupiorē: illā vō iferiorē.

TEXTVS

Anathōia muſculoꝝ dilatantiu₃ digitos.

Situ oēs muſculos dilatantes digitos ſup brachiū locatos eē: auctor ē Auic. iter q̊s ē vn⁹ poſit⁹ in medio māifeſte ꝑtis. ſ. i dorſo brachij. Cui⁹ origo ē a ſupma pte capitis iferioris adiutorij. Et hic qdē muſculus digitꝫ trāſmittit q̄tuor chordas q̄ dilatant eos: vnicuiq₃. v₃. digitoꝝ ꝓter pollicē vnā. hic ē muſculus ille: de q̊ dicebat Ga. vbi. ſ. Nouē vō muſcli ſūt extert⁹ i brachio. vn⁹ qdē extēdit oēs digitos ꝓter magnū. Et hic qdē ſupficieten⁹ ſub ipſa cute locat⁹ ē mediā colli regionē ↄꝓhēdens: auctore Ga⁹. lib. vbi. ſ. ca. 3. i. in medio dorſi brachij. Et hic qdē muſculus ꝓdiēs a brachio ſup raſcetā extēdit.

Numero āt l₃ vn⁹ tm̄ ꝓꝑe ſit dilatās: quē dixim⁹: attñ dilatātes digitos muſculi ſūt qnq₃ cū illo ꝓꝑe dicto ↄnumerādo tres alios iclinātes ad inferiora q ēt dilatāt: q̊s noiabim⁹: ↄnumerato ēt muſclo diſtare faciēte pollicē ab idice: Cui⁹ ꝓterijt ſmo i anathōia muſculoꝝ dilatātiū raſcetā. de his āt muſcul Ga. z. ḋ vti. par. ca⁹. 3. dicebat. eoꝝ muſcloꝝ q ſunt ab extrinſeca ꝑte brachij. q qdē extēdit q̄tuor digitos ſupficieten⁹ ſub ipſa cute locat⁹ ē mediā colli regione₃ ↄꝓhēdens: Alij vō. ſ. 3. ſub eo a media regiōe deſcēdētes ⁊ obliq̄ti: q̊ꝝ. ſ. duo tribus qdē maiorib⁹ digitꝫ. reliqu⁹ vō duob⁹ miorib⁹ reliqs explātatiōes mittūt. Reliq̊ꝝ vō triū. vn⁹ qdē apud brachiū extēdere dr̄ carpū ſimplici tenōte. reliq vō v̈ſus kerkidā. alter qdē codilū. i. caput ei⁹ extremū aſcendēs obliquus hifurcat⁹ hēs extēdit ſil carpū ⁊ magnū digitū abducit ab alijs. Reliqu⁹ āt extriſec⁹ appoſit⁹: que₃ ad methacarpū qḋ añ idicē ⁊ mediū digitū ꝑuēire dixi. Ad ꝓnū ſumā manū circūducēt extēditq₃ carpū.

TEXTVS

Anathomia muſculoꝝ conſtringentiū digitos

Situ qdā hoꝝ muſcloꝝ poſiti ſt ſup brachium. ſ. ab itra. Alij ſup partē palme iteriorem.

Numero āt ꝑmi. ſ. poſiti ſup brachiu₃ ſunt tres poſiti in medio brachij ſm lōgū extēſi: ſic videt inuere Ga. tali ordie: q vn⁹ alteri ſupponit: Ita q ꝑm⁹ ē ifim⁹ oſſi ↄiūct⁹. ſcḋs eſt ſup eū: ⁊ 3⁹ ſup ambos: q tñ 3⁹ muſculus nō eſt ad ↄſtrīgēdū digitos: auctore Aui. Septē. n. muſculoꝝ itra brachiū locatoꝝ. duo qdē q magni flectūt digitos: dicebat Ga. z. de vti. p. ca⁹. z. Reliqu⁹ vō ex eis q ſeptim⁹: q 3⁹ eſt iter enumeratos ab Auic. l₃ ſit 7⁹ iter muſculos itra brachiū poſitos a Galo numeratos: ⁊ mior ē eoꝝ q ſm lōgū ſunt extēſi: ſic qdam anathōici q añ nos extimāt: dicebat Gal. flectit ⁊ ipſe qdē digitos qnq₃. ſ₃ v̈itatē āt nullus mot⁹ alicui⁹ digitoꝝ ei ↄmiſſus eſt: ſ₃ alicui⁹ alterius mirabilis vtilitatis grā fact⁹ eſt: quā enarrabo ꝓcedēte ſmone. Hui⁹. n. muſculi chorda penetrat iteri⁹ i palma: dicebat Aui. ⁊ extēdit ſuper eā ꝑꝑ tria iuuamēta: Tū vt palme q̄ veluti iudex ↄſtituta ē q̄litatū tāgibiliū ſenſu₃ ꝓbeat: Tu₃ ēt vt ꝓhibeat piloꝝ naſcētiā in palma: ne. ſ. tāgibilib⁹ iuiſcati ipſi⁹ minoret ſenſus. opat aūt id illa chorda repellēdo ſua duritie ⁊ ſoliditate vaporē fumoſum q eſt materia pili: Tu₃ etiam vt ſua duritie ⁊ ſoliditate firmet et fortificet palmam in operibus ſuis.

Infimus autē horu₃ triu₃ muſculoru₃: qui. ſ. eſt ꝑmus hoꝝ trium eſt iferius ſepultus: ⁊ iferiori focili cōtinuatus eſt nobilior alijs. eſt eni dux nobilioris operationis. ſ. cōſtrictionis que eſt nobilior operatio digitorū preter pollicē: cuius operatio perfectior eſt: extēſio: ⁊ elōgatio ei⁹ ab idice: ⁊ iō meruit illi⁹ loc⁹ maiori cuſtodia cuſtodiri. ſ. itra ꝓꝑe os. Et hui⁹ quidē muſculi origo eſt a medio capitis ſilueſtris adiutorij ad iteriora. i. poſt ꝑncipiū nominatū: qḋ eſt a capite focilis ſuperioris ⁊ inferioris. cōſequenter aūt icedit ⁊ penetrat ſuper brachiū: ⁊ extenditur chorda eius: ⁊ diuiditur in qnq₃ chordas: quaꝝ quelibet applicatur vni digitoru₃ ad iteriora. haru₃ autem quinq₃ chordarū ille quatuor que perueniūt ad digitos alios a pollice: ſingula. v₃. chorda ad ſingulū digitū vnaqueq₃ mouet ꝑmā ⁊ tertiā iūcturā illi⁹ digiti: ad quē ipſa ꝑuenit: ꝑmā quidē mouet: qꝛ applicat vl copulat liga-

mento qđ cingit eaꝫ. Tertiam vͦo mouet: quia extremitas ſiue caput chorde peruenit ad ipſam: ⁊ illi cõtinuat̃. Illa autẽ chorda de his quinqꝫ que ad pollicẽ peruenit. conſtringit eius iuncturas ſecundam ⁊ tertiam: quia ſolis iſtis continuatur.

¶ Secũdus preterea muſculus ex tribus ꝓdictis eſt ſupra ꝑmũ: ⁊ minor primo. ⁊ eius quideꝫ origo eſt a capite focilis īferioris: ita ꝙ ipſe īcipit a capite īgrediente: ſiue a bucella ſilueſtris extremitatis adiutorij que ingredit̃ ꝯcauitatẽ ſibi īgenioſe preparatã in extremitate ſuperioris focilis: ſicͭ oñdim⁹ in anathõia muſculoꝝ brachij.

¶ Cõtinuat̃ ãt paruꝫ muſculus iſte cũ īferiori focili: ⁊ īcedit ꝑ viã mediã īter lat⁹ brachij ſilueſtre ſiue exteri⁹: ⁊ lat⁹ domeſticũ ſiue īteri⁹. ſ. ꝑ ſuꝑficiẽ ſuꝑiorẽ focil' ſuperioris. Cũqꝫ ipſe ꝑuenit ad ꝑtẽ pollicis declinat ad īteriora modicũ. Et hic qdẽ muſculus trãſmittit chordas q̃tuor ad iũcturas medias digitoꝝ q̃tuor. ſ. cuiqꝫ digitoꝝ ſuaꝫ: dẽpto pollice: ſꝫ ad pollicẽ nõ ꝑuenit: niſi ramulus qdaꝫ q nõ eſt ex chorda muſculi iſti⁹: imo aliũde. ſ. ex chorda muſculi ꝑmi digitos ꝯſtrigẽtis: nã illi⁹ muſculi ꝯſtrigentis vt dixim⁹ paulo añ chorda qnta ad polliceꝫ venit ei⁹ iũcturas ſcđam ⁊ tertiã ꝯſtringẽs. Cõſtrictio ãt pollicis fit ab vnico muſculo ⁊ vnica chorda: q2 ꝯſtrictio ipſi⁹ nõ ẽ illi⁹ opatio nobilior ⁊ ꝑfectior: imo extẽſio ⁊ elongatio ẽt ab īdice. qlibꝫ ãt alioꝝ digitoꝝ duob⁹ ꝯſtrigit̃ muſculis: ⁊ duab⁹ chordis: q2 eaꝝ vt dixim⁹ opatio nobilior eſt ꝯſtrictiõe. Sicqꝫ de muſculis ꝯſtrigẽtib⁹ digitos ſt̃ duo cões in brachio poſiti: vltra eos q ſunt in palma: q̃s noiabim⁹. Hos ãt muſculos ī ꝑte īteriori brachij poſitos grã motõis ⁊ ſenſus man⁹ ꝑuc iſto ordie aſſignabat Ga. 2. de vti. ꝑ. ca. 3. Maxim⁹ igit̃ oiuꝫ q ꝑmũ ⁊ 3ᵐ articulũ vniuſcuiuſqꝫ q̃tuor digitoꝝ flectit mox ſꝫm lõgitudinẽ totius man⁹ extẽſus ẽ mediã regionẽ īteriorẽ brachij totã ꝯprehẽdẽs. q vͦo ſuꝑiacet ⁊ ãnectit̃ ei q̃tuor digitis efficit tenontes: q̃s ad 2ᵐ articulũ dicebam⁹ īplãtari. 3⁹ ãt vltra hos ſꝫm lõgitudinẽ toti⁹ man⁹ ſilr ꝓdictis nat⁹ ſub ipſa cuti iacens ad totã diſſemiat̃ ītrinſecã cutẽ extreme man⁹. hi qdẽ tres mediã regionẽ detinent. Reliq vͦo hoꝝ duo alterutrinqꝫ ꝑui muſculi ipſi flectũt carpũ. hic qdeꝫ ſꝫm paruũ. ille vͦo ſꝫm magnũ īnati digitũ. TEXTVS

¶ Anathõia muſculoꝝ mouẽtiũ digitos ad īferiora.

PLurimi hoꝝ muſculoꝝ ſunt ſuꝑ brachiũ poſiti. nõ tñ oẽs: nã muſculus mouẽs pollicẽ ad īferiora eſt poſit⁹ in palma: ſicut ꝯñr videbit̃. ⁊ hi ẽt dilatãt digitos vt diximus ſimul cũ muſculo proprie dilatante.

Numero ãt ſunt hi muſculi reflectẽtes digitos. ſ. ad īferiora deꝑmẽtes. 7. duo. ſ. ꝓprij pollici. duo ꝓprij auriculari: ⁊ cuilibet aliorum trium digitorum vnus. TEXTVS

¶ Anatho⁹ muſcloꝝ mouẽtiũ digitos q poſiti ſt̃ ī palma.

NUmero hi muſculi ſũt octodecĩ: ſiue decem ⁊ octo: auctore Auic.

Situs eorum eſt in palma.

¶ Cõtinuati ſibi īuicẽ in duab⁹ acieb⁹. q̃ruꝫ vna tẽdit ad īferiora: ⁊ eſt īteri⁹ in plãta ꝓpe oſſa. ⁊ altera ẽ exteri⁹ ſub cute. i. ſub muſclo q ī ſuꝑficie palme extẽſus: ⁊ cuti ꝑmixt⁹ tribuit ei ſenſum. TEXTVS

¶ Anathomia muſculoꝝ mouẽtiuꝫ digitos q poſiti ſunt in palma in acie: ſiue ordine īferiori: ⁊ inclinant digitos ad ſuperiora.

EIcet oẽs muſculi q poſiti ſunt in palma in acie īferiori ſint nũero. 7. q̃ꝝ nullus fuit ordiat⁹ ad ꝯſtringẽduꝫ: qnqꝫ tñ ex iſtis. 7. eleuant ſiue īclinant digitos ad ſuperiora: ſcilicꝫ verſus pollicem. ⁊ horum qnqꝫ q ad polliceꝫ mittitur naſcitur a ꝑn⁹ oſſis raſcete: ⁊ alij duo deprimũt pollicem ⁊ auricularem ad inferiora. TEXTVS

¶ Anathomia muſculoꝝ in palma exiſtentiuꝫ in īferiori acie digitos mouentiũ ad inferiora.

EX his ẽ ſext⁹ muſculus aciei īferioris: cuius villi ſunt trãſuerſales.

Quantitate hic muſculus eſt curtus ⁊ latus.

Situ caput ei⁹ eſt appenſuꝫ pectini: ⁊ ꝓtendit̃ donec ꝑueniat in directo medij digiti.

Colligat̃ ſecundum chordam illius pollicĩ.

Iuuamẽtuꝫ eius eſt pollicẽ ad inferiora. ſ. verſus auricularem īclinare.

¶ Et ex illis etiã eſt 7⁹ muſculus huius aciei.

¶ Situ poſit⁹ ẽ hic muſculus ꝓpe digitũ auricularẽ. cui⁹ origo īcipit ab oſſe pectinis: qđ ẽ in directo.

¶ Iuuat aũt in trahendo auricularẽ ad inferiora.

¶ Anathomia muſculoꝝ palme in ſcđa acie exiſtium.

NUmero hi muſculi ſunt vndecim.

Situs eoꝝ ẽ ſub muſculo extẽſo in ſuꝑficie palme dãte illi ſenſuꝫ. ideſt ſub illi⁹ chorda expãſa penetrãte ad īterius palme. hic eſt muſculus ille quẽ ſolus cognouit Gal. dicebat Auicen. In numeratiõe tamẽ muſculorum exiſtentiũ in palma Gal. nõ videtur meminiſſe horum vndecim: vel nõ nouiſſe eos: tꝫ eos figuraliter notaſſe videatur. 2. de vtil. par. cap. 2. quo in loco poſtq̃ reprehendit eos qui errãtes dicebant muſculuꝫ expanſum in palma prebenteꝫ illi ſenſum flectere digitos: ſubdebat. Non ſolũ autẽ in his errauerunt qui ante nos: ſed etiaꝫ paruos muſculos a quibus ꝑmus articulus vniuſcuiuſqꝫ digitoruꝫ flectitur oĩno ignorauerunt: ſicut ⁊ nos ipſi multo tempore. TEXTVS

¶ Anathomia muſculoꝝ exiſtium in ſecunda acie vel ordine palme ꝯſtringentiũ digitos.

NUmero hi ſunt octo ex vndeciꝫ dictis implantati ꝑmis iuncturis digitoruꝫ quatuor: dempto pollice: ita vt cuiqꝫ digito duo implãtantur vnus ſuper aliuꝫ ad ſtringendũ primã ipſius iuncturaꝫ: ⁊ ex illis īferior iũcturã ꝯſtringit ad īferiora īclinãdo cũ reflexione: ⁊ ſuꝑior eã ꝯſtringit ſurſum eleuãdo. Et cũ ſil' ãbo cõſtrinxerint ꝯſtringunt directe ſine declinatiõe iuncture ſuperius aut īferi⁹. Ex his quoqꝫ muſculis vndecĩ: quos dixim⁹ tres appropriant̃ pollici: ſic ꝙ eoꝝ vnus ꝑmam pollicis iuncturã mouet. Alij vͦo duo ſcđam: mouẽtqꝫ dactilos q in vltimis ſunt: dicebat Halyab. Muſculi q cõſtringẽtes digitos in ſũma ſunt. 19. ꝯnumerat is duob⁹ cõmunib⁹ q ſunt poſiti in brachio q̃s aſſignauim⁹ paulo añ in anathõia muſculoꝝ ꝯſtringẽtiũ digitos: q muſculi ſũt poſiti in brachio: ⁊ vndecim alij poſiti in palma. vꝫ. tres pollici ꝓprij: ⁊ octo proprij alijs digitis: q oẽs nouẽ chordas ad digitos mittũt. qlibꝫ eniꝫ qnqꝫ digitoꝝ hꝫ q̃tuor mẽbra ſibi ꝓpa: qb⁹ voluntarie ꝯſtringitur: ſꝫ nõ oĩa talia mẽbra ſunt muſculi diſtincti ⁊ appropriati cuiqꝫ: imo q̃dã ex eis ſunt chorde: ⁊ qdã ſunt muſculi. pollex eniꝫ hꝫ tres muſculos cõſtringẽtes ipm̃ in palma poſitos: ⁊ vnã chordã ad ipſum veniẽtem a ꝑmo muſculo conſtringente digitos: qui poſitus eſt in brachio: ⁊ quilibꝫ alter digitorum habet duos ſibi proprios muſculos in palma poſitos: ⁊ continuatos iuncture prime ipſius: ⁊ duas chordas ſibi proprias veniẽtes eis a duobus muſculis con-

ſtringētib⁹ digitos in brachio locatis:ꝑ q̄s ꝯſtringit̄. At Ga. mot⁹ pollicis duob⁹ muſcul' ⁊ trib⁹ chordis fieri ꝓhibet. Mot⁹ aūt cuiuſcūq3 alioꝝ q̄tuor digitoꝝ gnq3 chordis. ꝑ nāq3 de vti. ꝑ. ca°. 17. dicebat Ga. Maxim⁹ āt eorū .ſ. digitoꝝ: quē ⁊ oppoſitū manui vocāt: ab itra h3 tenuē tenontē. duos vō ab ex̄ robuſtos ſufficiēter. Ex lateribus vō ſ3 partes gdē q̄ ſunt v̄ſus idicē ꝑuū ⁊ tenuē muſculū: ſm alterā vō multo h maiorē: ſm thenar man⁹. i. circūferētiā palme. ē. n. thenar latitudo iter idicē ⁊ pollicē: auctore Polluce. Alij vō oēs q̄tuor ab itra gdē duos magnos tenōtes ſuppic. ab ex̄ vō vnu3 alteri hoꝝ. ſ. minori eq̄lē. Tenuiorē vō h cū g ad latera extrinſecaꝝ partiu3 ꝑuenit. Reliqnū āt ⁊ oīum tenuiſſimu3 ad latera eoꝝ q̄ itra. Hec Ga. Q3 ſi ipſe lib°. eodē. ca°. zi. numerās oēs iūcturas ⁊ chordas digitoꝝ vtriuſq3 man⁹ chōdas tres tm̄ attribuerit pollici: ⁊ cuiq3 alioꝝ digitoꝝ q̄tuor. ꝓbabile eſt ip̄m ibidē ſumere duas chordas flectēs ꝓ vna in q̄libet digito: q2 ꝓxie ſūt: ⁊ in ſpē actiōis ꝯueniunt: dicebat nāq3 ipſe ibidē. Cur. n. triginta in digitis q̄ in vtraq3 manu articulis exn̄tib⁹: vnoq̄q3 āt eoꝝ in q̄tuor locis incōplātatiōes ⁊ applicatiōes tenontū hn̄tib⁹: ſic ⁊ antea dictū eſt in ſolo articulo ꝑmo magni digiti. ſ3 gdē latera: ⁊ eā q̄ ex̄ applicatiōes ſunt tenontū. itus aūt nulla. Et nimiꝝ ſi excogitaueris numeꝝ oīu3 q̄ ad decē digitos applicationū centū ⁊ viginti eas inuenies. Ita. n. ꝯtingit triginta gdē exn̄tib⁹ articulis. q̄tuor āt ſ3 vnūquēq3 applicatiōib⁹: ſ3 cū vna deperead ſm alteruꝝ magnū digitū: reliqne octo ⁊ decē ⁊ centū ſunt.

Sic itaq3 ſm doctrinā Ga. ꝑ° iūcture pollicis ab intra nulla applicat̄ chorda. quod ⁊ ca°. 17. idē affirmabat his vbis. Un̄ ad articulū ꝑ^m nullus ei ab itra applicat̄ tenon.

Nō fuit āt necciu3 fieri muſculos digitos mouētes ad latera ſolū: Tum q2 hoc ꝯpleri potuit per muſculos qui poſiti ſunt in brachio: Tum etiam ꝓpter digitos diſtare multum.

TEXTVS

Anathomia chordaꝝ digitos man⁹ mouentiū.

Subſtātia baru3 chordaꝝ: ꝯplo: figura: nūer⁹ partiū ꝯſilia ſunt: ſicut ⁊ aliaꝝ chordaꝝ querēda in 3°. lib. in anathomia chordaꝝ in gn̄e. ſunt. n. cōpoſite ex neruo ⁊ ligamēto: ⁊ eaꝝ q̄dā ſunt fortes: auctore Ga. ꝑ de iuua. mēbroꝝ. ſic ille in q̄s deſināt muſculi q ſunt in ſiniſtro brachij. ⁊ vna eaꝝ ex muſculo q eſt in palma: ⁊ q̄dā debiles: ſic ſunt chorde poſite in domeſtico man⁹ dextro. fortes āt chorde reſpectu. ſ. iā dictaꝝ: nō āt reſpectu chordaꝝ veniētiū a muſculis brachij poſite ſunt in ſilueſtro man⁹ domeſtico: ⁊ h fuit ꝑꝑ duas cās: q̄ꝝ altera eſt fortitudo mot⁹ q eſt in ꝑte domeſtica: ⁊ altera eſt qes ei⁹ qn̄ iuoluunt̄ digiti apud palmā.

Quātitas quarum non eſt equalis in omnib⁹ eis.

Numerū oīum q̄ ad decē digitos applicationu3. i. chordaꝝ: nimiꝝ ſi excogitaueris centū ⁊ viginti eas iuenies: dicebat Ga. ꝑ de vti. ꝑ. ca. zi. Ita. n. ꝯtingit triginta gdē exn̄tib⁹ articulis. q̄tuor āt ſm vnūquēq3 applicatiōib⁹: ſ3 cū vna deperead ſm alteruꝝ magnū digitū. i. pollicē: reliq̄ octo ⁊ decē ⁊ centu3 ſunt: ſicut adducebam⁹ paulo an̄: eaꝝ tn̄ numeꝝ omniū ex anathomia aſſignare nō eſt facile.

Quaꝝ tn̄ chordaꝝ plurime aſſignant̄ ēt ab Auic. precipue ille in q̄s deſinūt muſculi poſiti in brachio: ſic adduxim⁹ in anathōia muſculoꝝ mouētiū digitos poſitoꝝ in brachio: eaꝝ āt in q̄s deſinūt muſculi mouētes digitos q poſiti ſunt in palma numeꝝ nō ſolū nō aſſignat Auic. imo ſolū vni⁹ meminit. v3. illi⁹ chorde in quā d̄ſinit ſextus muſculus aciei ſiue ordinis iferioris muſculoꝝ exiſtentiū in palma digitos mouētiū ad iferiora.

Cōtinuatio chordaꝝ digitoꝝ eſt cū q̄lib3 iūctura digitoꝝ in quatuor locis: dicebat Ga. vbi ſupra. ꝑmo de iuuamentis mēbroꝝ. qm̄ mot⁹ digitoꝝ eſt ad quatuor partes. ſ. ad extenſionē ⁊ ad inuolutionē: ⁊ ad obliq̄tionē: ⁊ ad duo latera.

Fuerūt ꝑterea chorde digitorū in ſuis vijs diſcoopte: denudate a carne: ⁊ ne eēt h cā occaſionū eis q̄ ab extrinſecis iō cuſtodiunt̄ per telas q̄ eas operiunt circū quaq3. ꝓpter q̄s erūt ſecure ab occaſiōib⁹ extrinſecis.

Figurantur he chorde cū declinatiōe ad rotūdū: vel vt mot⁹ earum apud attractionē eſſet leuior ⁊ velocior. Ideo illud qd̄ cōtinuat̄ ex eis cū cōiunctura que mouet̄ ꝑ ipſam fuit latum. vt retineat multas partes: dicebat Gal. vbi ſupra.

Ampli⁹ q2 origo chordaꝝ q̄ ꝯtinuātur cū digitis ex ſilueſtri palme erit ex vno loco naſcēte qn̄ hō voluerit flectere aliquē digitū: exn̄tib⁹ digitis diſtātib⁹ ad iteriorē3 palmā nō poterit: l3 multū laboret. Pollex āt: cui⁹ ſit⁹ diuerſus ē a ſitu alioꝝ digitoꝝ ita h3 oꝑationes diuerſas: qm̄ debilior mot⁹ pollicis eſt.

ADDITIO

Modū āt originis ⁊ deſcēſus muſcloꝝ ex neruis: ⁊ chordaꝝ mouētiū digitos ex muſculis: docebat Ga. ꝑ de vti. ꝑ. ꝑ totū. Nerui. n. q a nucha colli d̄legant̄ ad brachia formā muſculi accipiūt i collo ⁊ pectore. deīde ꝓcedūt ad iūcturā ſpatule. ⁊ ex illis ꝓijcit̄ chorda: ⁊ dilatat̄ ⁊ ꝯphēdit totā iūcturā: ⁊ iplātat̄ i oſſe adiutorij: ⁊ mouet ip̄m. Cū vō exit de iunctura humeri ad diſtātiā vſq3 duoꝝ aut triū digitoꝝ rotūdat̄ ⁊ reducit̄ iterū i chordā: ⁊ cū carne ⁊ liga^{to} qd̄ exit a capite oſſis ſpatule facit muſculos ſuꝑ mediū adiutorij. d̄ q h⁹ ēt exit chorda q̄ ꝓpe cubitū ꝑ digitos tres ampliat̄ ⁊ ꝯphēdit totū cubitū: ⁊ mouet brachiū īfra cubitu3. Et iteꝝ poſt alios tres digitos rotūdat̄ ⁊ reducit̄ in chordā q̄ igredit̄ cū ligamēto qd̄ exit a cubito ⁊ carne facit muſclos ſupra mediū aſſeyd. de q̄ ēt exit chorda q̄ ꝓpe tres digitos ad iūcturā man⁹ āpliat̄: ⁊ apphēdit totā iūcturā man⁹. d̄ quo ꝯn̄r chorde digitos mouētes oriūt̄. Veniūt aūt iſte oēs chōde ad digitos recto icēſſu: ⁊ ꝑue ſūt ſupra magnas. q2 āt nō ē rectū coopire mēbꝝ ſentiēs cū aliq̄ mēbro nō ſentiēte fuit mixtū cū carne q̄ cooꝑit palmā ex neruo q ē in palmo ſ3 magnā q̄titatē: qm̄ nulla caro ē in ſe ſenſibilis caro. ſ. q̄ eſt ꝑs lacerti. ⁊ cū eſt ꝯtexta caro cu3 illo neruo fiet ex eis muſculus: ⁊ ex iſto muſclo ſiūt vel oriūt̄ chorde: ⁊ ꝯtinuant̄ cū q̄lib3 digitoꝝ ex vna parte.

Nerui ꝑterea ſenſū ⁊ motū brachio manui ⁊ digitis ꝑbētes: ex q̄ neruoꝝ ꝯiugatōe oñdim⁹ i anathōia neruoꝝ nuche. rami nāq3 octaui paris neruoꝝ colli ad brachiu3 ⁊ manū d̄ſcēdūt ex ſpatulis mixti ꝑmo neruoꝝ ramo qui (orit̄ ex dorſi ſpōdili: ⁊ ad dorſum tēdit.

Ex anatho(mia tn̄ ſūt q dicūt iuētū eē ex colli ſpōdilib⁹ ad brachiū qd̄cūq3 ꝓcedere neruos q̄tuor īſignes ⁊ māifeſtos: q̄ru3 vn⁹ ad itra. alter vō ad ex̄. ali⁹ ad ſupra: alter ad infra brachiū. hoꝝ tn̄ neruū exteriorē vēire vſq3 ad iūcturā humeri ſimplicē: imixtū: gracilē ⁊ iſenſibiliſſimū exn̄tē. Cū vō ſuꝑ iūcturā trāſit: illi miſceri q̄dā ꝑtē ligamēti ab ipa iūctura ꝓdeūtis: ⁊ effici chordā: q̄ cū ꝓcedit v̄ſus brachiū: ⁊ ad iūcturā ꝓlōgat̄ ſpatio triū digitoꝝ ꝑ villos ſubtiliſſimos diuidit̄: q cū vill' carnis ſimplici ꝯmiſcet̄: ⁊ ide ꝯflat̄ (muſculus.

Arteriaꝝ ēt ⁊ venaꝝ ꝓceſſu3 ꝑ manū diſcurrentiū aſſignationē oñdim⁹ in his q̄ ꝑceſſerūt.

Iuuant digiti ad colligēdū res: auctore Aui. ⁊ ꝓpterea caro poſita fuit i locī digitoꝝ oppoſitis ab inuicē in parte domeſtica eoꝝ: ⁊ eo q̄ ꝑ illas partes ſit melior collectio ⁊ retētio. In ſilueſtri vō ꝑte vngues in ſūmitate illius carnis poſiti ſunt vt carne3 illam confir-

ment:dicebat Gal. ꝑmo de iuuamētis mēbroꝝ. Et ideo
ꝯiunctio digitoꝝ:que contractio ⁊ clauſio eoꝝ dicta eſt
ſit ad partē manus domeſticā:⁊ ad eā partē flectūtur di
giti:vt fortiter apphendāt. Cū vō extēdunt ⁊ expādunt
flectūtur ad partē ſiluestrē.⁊ iō nāliter digiti extēſi par
uā arcuoſitatē recipiunt ad ptē domeſticā. ꝙ ſi ꝯtingat
digitos icuruari intātū ꝙ in medio accipiāt curuitatē.
hec eſt ſignificatio extēſiōis neruoꝝ ⁊ mollitiei: Jdeoqȝ
pueris ⁊ feminis aliqñ euenit. Utilitatez ꝑterea carnis
digitoꝝ manuū. Ga.ꝑ de vti.par. cap.iȝ. ita docebat nāȝ
dicēs igeniatā eſſe carnis digitoꝝ gnātionem:quā exte
riorib⁹ gdē partib⁹ oſſiū ſupmittere nō egebat.ſupfluuȝ
enī ita onus eſſet.itrinſec⁹ vō oſſib⁹ ſubnutriunt:vt qñ ali
qd debȝ apphēdere circulariter mollis ſm ꝯſiſtētiā exi
ſtens ⁊ ſuauiter cedēs eis que approximāt corrigat oſſiū
rectitudinē.Et ꝓpterea in ipſis gdē articulis valde mo
dicā. plurimam aūt in partib⁹ que ſunt iter articulos fe
cit. Nec.n. idigebat aliqs articuloꝝ ſiꝉi oſſib⁹ adiutorio
cū flecti nat⁹ ſit.⁊ adhuc cū eo ꝙ nullā ꝯmoditatē eis ꝓ
beret impedimēto fieret motui: tum grauās vt ſupflua:
tū etiā eā q̄ iteri⁹ eſt ſpatioſitatē claudēs. Propter h̄ er
go nā carnis gnātionē extra digitos nequaqȝ.iterius vō
multā gdē in partib⁹ que eſt iter articulos. pauciſſimaȝ
vō in ipſis opata eſt. Adnaſci aūt fecit iā ⁊ in laterib⁹ di
gitoꝝ ei⁹ tantā quanta replere debebat eoꝝ itermedias
regiōes vacuas:vt ex ide man⁹ nō ſolū vt diuiſuȝ ē mul
ta organa:ſȝ etiā oīfariȝ idiuiſum agere poſſit. aggrega
tis enī ad ſeiuicē digitis ita itermedia regio tota ꝯſtrin
gitur a carne.vt ⁊ ſi quid liquidoruȝ corpoꝛum volueris
tenere ꝓnā operās manū nō permittat effluī. Hec igiꝉ
tot ⁊ talia a carne ſunt dona manui:⁊ cuȝ his adhuc ma
laſſare ⁊ terere quecunqȝ malaxabilia ⁊ tribilia malaſſa
tionis ⁊ tritiōis organis egēt: multa aūt ſȝ artes ſunt ta
lia.ꝓpꝛie quidē vtilitates carnis q̄ in manu eſt ſunt he.
cōes aūt ⁊ enī ⁊ his nihil minus potiꝉ ꝑ ꝯſcribēris eā di
cenꝉ ſeriē:in anathomia.ſ.carnis in genere lib⁹. ȝ.aucto
ritate Platonis.

ADDITIO

Paſſiones digitoꝝ poſſunt eē triuȝ ꝑmoꝝ gene
rum ſimplr ⁊ ꝯpoſite: ⁊ diſlocatiōes
oſſib⁹ eoꝝ euenire pñt ad itrinſecā ⁊ extrinſecā: ⁊ latera
lem partes. Cūqȝ diſlocāꝉ ad iteriorē partē man⁹ ingre
diunꝉ:dicebat Raſis.iſ.ꝯtinētis.qm̄ non diſlocātur ad
ſupficiē man⁹:ſȝ videbis eoꝝ capita in iteriori pte:⁊ ꝯca
uitas erit in ſupficie ipſi⁹: ſiue i dorſo ipſi⁹: auctore Aui.

❡ Digiti ꝑterea parui quotiēs ad partē interiorem vole
manus declinabunt breuiores fient: ⁊ in horum quidez
reductione eſt difficultas quedā;dicebat ipſe.

❡ Fracturā āt oſſiū digitoꝝ:dicebat Albucaſis raro eue
nire:ſicut ⁊ oſſiū pectinis man⁹ ſiue raſcete: cū ſint dura
valde:q̄uis pleruqȝ eis accidat attritio.

❡ Ampli⁹ digitis manuū: frequenti⁹ tñ q̄ȝ pedū aduenit
apā a ſanguine colerico:ꝑcipue in ſūmitatib⁹ eoꝝ:qđ gre
ce dꝛ panarichion:qđ latine ſonat iuxta vngueȝ:dicebat
Theodor⁹ ꝑſcian⁹:arabice aūt darachia. Cui⁹ dolor ē in
tēſus cū febꝛe ⁊ ſcauitate acceſtiū eueniēs. TEXTUS

❡ Anathomia pollicis.

Hic digitus grece nomiaꝉ megas.i.
magn⁹:⁊ antichiros:di
cebat Ruffus:q̄ſi p manu:vel eq̄lis manui.
nō.n.min⁹ in officio videꝉ pollere q̄ȝ man⁹:
vt man⁹ altera videaꝉ/dictū eſt aūt ab anti
qđ eſt eq̄le:⁊ chiros man⁹:q̄ſi eq̄lis manui: vel ꝯ manū:
eo ꝙ oīb⁹ extremitatib⁹ manus coopantib⁹ eq̄lr eis pōt:
auctore Gal.in lib⁹. itroductorio medicoꝝ/dict⁹ aūt ē po
lex:eo ꝙ pollet hic plimū:vt vn⁹ mltis eq̄pareꝉ:dicebat
Ariſt.4.de partib⁹,diciturqȝ pollex eo ꝙ vi ⁊ poteſtate
ceteris polleat:dicebat Firmian⁹ groſſitie et iuuamēto
toti etiā manui ex oppoſito coopaꝉ equipollens. ceteris
nāqȝ potērioꝛ eſt. vocāt etiā hūc digitū magnū ꝑ manū:
dicebat Ga.ꝑ de vti.par.ſiue pro tota manu eo q̄ ꝑite. vb
dēt enī act⁹ man⁹ ꝑditos: ſiue hic ſolus abſcidaꝉ digit⁹:
ſiue alij q̄tuoꝛ.hūc digitū q̄ñqȝ ēt vocari hallū ꝯpertū ē
a ſaltu:eo ꝙ ꝯſtricta manu ſolus ꝓximū digitū ſcādat.

Cōmunicat gdeȝ hic digit⁹ alijs in ſuba:niſi qꝛ
groſſioꝛ eſt ceteris:auctore Plinio
⁊ in cōplexione.

Figurā hȝ rotundā rōne ſuoꝝ oſſiuȝ in pte dome
ſtica ſupioꝛi:dicebat Ga.ꝑ de iuua.mēbroꝝ. ⁊ in h̄ differt
ab auricularí q in pte ſiluestri eſt rotūdus. ⁊ cāȝ aſſigna
bat Ga.qꝛ hi duo digiti carēt cuſtodia in his duob⁹ late
rib⁹:neqȝ tegiꝉ ipſos ali⁹ digitus. Et h̄ eſt ex mirabilibus
forme oſſiū. Et ē gdē pollex in ſūmitate ſua declinās ad
q̄lē planitiē. Ipſe aūt ⁊ auricularis gibboſitateȝ hñt ad
ptē in q̄ nō eſt digit⁹:dicebat Ga. vt ſit eoꝝ ſūma cuȝ ap
plicātur ſiꝉ figure rotūde q̄ a nocumētis tueꝉ. Et duo q
dē latera pollicis: ⁊ auricularis ſunt ꝯuexa ꝯuexitate vē.
Jlle nāqȝ magn⁹ digit⁹ ſm ſupiorē:ille vō paru⁹ ſm exte
riorē pariferiā.i.circūferētiā q̄ eſt v̄ſus latera digitoruȝ
curui certitudinalr facti ſunt: neqȝ enī cuſtodirētur hic:
neqȝ cōuenirent alteri digito.

Quantitate pollex eſt inter ceteros breuis: ſiue
curtus. ⁊ h̄ vt robuſt⁹ ſit:⁊ qm̄ nullā
ꝓſtaret ꝯmoditatē ſi lōgus eēt:auctore Ariſ. 4.de parti
bus.⁊ fuit creatus g̃ſſus ꝓpter opatiōes fortes ad clauſu
ram man⁹ ꝯfortādā:dicebat Alber. ꝓpter qđ dꝛ digitus
maioꝛ:lȝ ſm dimēſionē lōgitudinis ſit mioꝛ: nō.n. adiu
uaꝉ hō ſufficiēter ꝑ alios digitos ſine pollice. pollex enī
q ⁊ a latere alioꝝ digitoꝝ magnus ideo appellaꝉ: q̄uis
paru⁹ ſit:qꝛ ceteri ſine eo inutiles fere ſunt. Cū āt vt dixi
mus hic digitus ſit ceteris potērioꝛ fortis exiſtis:ita vt vi
goꝛ eius videaꝉ eq̄lis vigori oīum alioꝝ digitoruȝ:eo q
cis ſupponiꝉ ad retētionē vigorādā pp h̄ fact⁹ eſt curt⁹ ⁊
g̃ſſus:ita ꝙ i vſu ꝓdcō ſi eēt lōg⁹ eēt oīno inutil:ſīc dixim⁹

Numero āt ptes q̄ſdā hȝ extriſecas illi veluti pe
ctus carnoſuȝ ſub ſe ſtichos dcm̄ grece:
auctore Ruffo. vnāqȝ chordā gracilē hñs i pte domeſti
ca:dicebat Ga. Jn ſiluestri vō duas fortes: alie āt digiti
in domeſtico cuiuſlibȝ illoꝝ corrñdēt due chorde:⁊ i ſil
ueſtri vna:⁊ in vtroqȝ lateꝝ vna:qm̄ nobilioꝛ eorū opa
tio nō eſt niſi ad icuruationē ad iteri⁹. Jn duob⁹ ēt late
rib⁹ pollici a pte idicis ē appoſit⁹ muſculus gdā pu⁹ ⁊ gra
cilis.in altera vō pte ali⁹ gdā muſculus mlto maioꝛ iſto:
⁊ ē muſculus q ē in radice illi⁹ q̄ꝝ muſculoꝝ lateralium
iuuamtū ē ad curuationē ad latera. Et chorda q̄ vēit ad
domeſticū pollicis q̄ creſcit ex medio raſcete eſt ex loco
ex q̄ icipit chorda q̄ venit ad mediū digitū:⁊ ligaꝉ cū ea:
⁊ cū puenerit ad ꝓfundū palme exibit ab illis telis cuȝ
gb⁹ fuit ligata q̄uſqȝ ꝯiungaꝉ cū pollice:⁊ iſta chorda ē ſu
pra chordā veniētē ad digitū mediū:qm̄ iſta ē nobilioꝛ:
⁊ illa vilioꝛ. ⁊ pp h̄ fuit chorda veniēs ad pollicē ex ſilue
ſtri pte palme: vt moueat ipm ſub chordis mouētib⁹ ali
os digitos pp nobilitatē mot⁹ ei⁹/ Hȝ ꝑterea pollex du
os ſiue binos articulos extātes:nō vt alij ternos: teſtib⁹
Plinio ⁊ Firmiano. ſi.n. fuiſſȝ trib⁹ articulis ⁊ ipſe diſcre
tus feda ⁊ idecora ſpēs ademiſſȝ manib⁹ honeſtateȝ. Jn
h̄ nāqȝ ꝙ pollex ſeparat⁹ ē a ꝯcauitate man⁹ nō diuidiꝉ
niſi in duos articulos duo oſſa:⁊ duas iūcturas ſupplen
tes vacuitates laxe iuncture q̄ eſt in ipſo: vñ lȝ in q̄libet
q̄tuoꝛ digitoꝝ ꝑmi duo articuli: ſiue duo oſſa q̄ ſunt an
teri⁹ in digito eq̄lia ſint vni qđ ē poſteri⁹ in eodē in q̄ di
git⁹ ꝯiungiꝉ pectini man⁹. ⁊ oīa tria oſſa q̄ ſunt in digito:
ſiue tres articuli ex gb⁹ tot⁹ cōponiꝉ digit⁹ eq̄lia ſint oſſi

rnidẽti ſibi in pectine man⁹ cũ oſſe raſcete vſqȝ ad focile cui colligaẽ: ſitqȝ cũ ſingulariter fuerint ꝯſiderata p̃mũ breui⁹ 2ᵒ. ⁊ 2ᵐ 3ᵒ. ⁊ 3ᵐ 4ᵒ. In pollice tñ duo oſſa q̃ faciant pollicẽ ſũt eq̃lia. 3ᵒ qđ ꝓtẽdiẽ ad focile: ſȝ vnũqđqȝ in ſeipſo eſt eq̃le alteri. Nõ articulauit ꝑterea nã p̃ᵐ os pollicis cũ pectine: ſicẽ p⁹ oſſa alioꝝ digitoꝝ: ſȝ cũ vno oſſiũ raſcete: Tũ qȝ nimis ꝑua eẽt diſtãtia iter ipm ⁊ idicẽ: Tũ ẽt qȝ ſic deteri⁹ ageret pollex cũ idice ⁊ vnoq̃qȝ alioꝝ digitoꝝ ⁊ maxie in ꝯphẽdẽdo aliqđ circulariter. ſic. n. docebat Gal. 2. de vti. ꝑ. cap. 7. cũ dicebat: qȝ igiẽ in hoc loco maxie fuit neccĩũ ſituari magnũ digitũ. ſ. vbi nũc eſt ꝓmã ei⁹ aciẽ ꝓpinq̃ carpi articulauit oſſi. Si. n. alicui eorũ q̃ poſt carpũ collocareẽ ꝑua vtiqȝ eẽt ei q̃ apud idicẽȝ diſtãtia: hoc aũt ſi fuiſſet factũ deteri⁹ vtiqȝ ageret cũ illo: deteri⁹ aũt ſilr: ⁊ cũȝ vnoq̃qȝ alioꝝ: deteri⁹ aũt adhuc magis in ꝯprehẽdẽdo ſm circulũ aliqđ: in oĩb⁹. n. ꝓdictis ſufficiẽter vtilitas ſumiẽ lõgitudine diſtãtie.

Situ pollex digitis aduerſus vniuerſis flectiẽ: ꝑ ſe vo i obliquũ porrigiẽ: dicebat Pli⁹. Et ipſe q̃dẽ nõ poſit⁹ fuit in vno ordie vel acie cũ aliȷs 4ᵒʳ digitis: ſicut poſit⁹ fuit in pedib⁹: qm̃ pes eſt inſtrm̃ ad ambulãdũȝ: man⁹ aũt ad retinẽdũ: auctore Ga. p⁹ de iuuamẽtis: quapꝓpter pedũ digiti poſiti fuerũt in vna acie: vt eſſent magis fixi ſup terrã: ſȝ pollex i manu fuit oppoſit⁹ q̃ttuor digitis vt eẽt conueniẽtior retẽtiõi modis diuerſis. Et nõ fuit ei⁹ oppõ in medio loco ne corrũpereẽ opõnes q̃s opamur in domeſtico palme cũ ꝑ vnã palmã ſiue ꝑ duas ſil. Cũqȝ in palma ſint due ꝑtes vna v̄ſus idicẽ: alia v̄ſus auricularẽ fuit pollex poſit⁹ in latere qđ eſt v̄ſus idicẽ: qm̃ cũ ẽ v̄ſus idicẽ due man⁹ directe ſũt oppoſite adinicẽ.

¶ Habȝ ꝑterea pollex latitudinẽ interceptã iter ipſȝ ⁊ idicẽȝ: q̃ vt dixim⁹: auctore Ruffo. dicĩ ẽ grece thenar.

Colligãtia pollicis ea eſt vt vn⁹. i. ſolus digitoꝝ ad manuũ carnẽ nectaẽ pulchritudis gr̃a: dicebat Lactãti⁹. ¶ Ampli⁹ in eo loco in q̃ ligaẽ p⁹ iũctura ei⁹ cũ oſſe ſeq̃nte ipm ex oſſib⁹ raſcete eſt ꝯueniẽtior loc⁹ ei⁹: qm̃ ſi acciperet oſſa palme fieret modicũ ſpaciũ inter ipm ⁊ idicẽ: ⁊ ſi ſeparatũ fuiſſet paucũ iã diminuta eẽt opõ pollicis cũ idice ⁊ aliȷs digitis: ⁊ qȝ pollex nõ ꝯpleẽ niſi ꝑ oppõnẽ ei⁹ ad alios digitos reſiduos ꝑ diſtãtiã ⁊ remotiõẽȝ fuit remot⁹ ab aliȷs: ⁊ ꝑꝑea fuit ſpaciũ iter ipſȝ ⁊ i ĩdicẽ magnũ ⁊ mai⁹ aliȷs ſpatȷs: dicebat Ga. ſi. n. pollex in ſuo loco quẽ dixim⁹ nõ ponereẽ ei⁹.

Iuuamẽtũ deſtrueretẽ. auctore Auicẽ. vñ ſi ipſe ſitus in palma locareẽ: ſicut ſi eſſet in medio fouee palme vt ſcribiẽ ab eo. 14. de aïalib⁹ noceret. nã plĩma opa q̃ ꝑ palmã agimus in nobis deꝑirẽt. ſi ẽt pollex ponereẽ v̄ſus auricularẽ: ſicẽ locaẽ v̄ſus indicẽ: aut cũ fixus fuiſſet in tenuitate man⁹ dãnificaret cõiunctionẽ manuũ cũ adunanẽ ad aliqđ frãgẽdum: neqȝ vna man⁹ ꝑueniret ad aliã ad tenẽdũ illud circa qđ ambe manus applicanẽ. In hac nãqȝ pollicis põne manus iuncte v̄ſus auricularẽ decẽter clauderenẽ: ſȝ v̄ſus idicẽ nõ: ꝓpter defectũ coopiẽtis ⁊ q̃ſi clauſoꝝ a pollicib⁹ quẽadmodũ hñt de facto poſitis pollicib⁹ vbi nunc ſũt poſiti. Pollex ꝑterea poſit⁹ in eo loco i q̃ ẽ eſt diſtãtior ab aliȷs digitis q̃ȝ ſi alibi locareẽ: ⁊ ꝑcipue ſi pectini alligareẽ: q̃ in loco nõ fuit alligat⁹ ne ãguſtiã faceret. Ipſumqȝ ſituari vbi nũc eſt remoti⁹ eſt ab oĩ ipedimento actionũ man⁹ ⁊ digitoꝝ. Man⁹ q̃qȝ lõgi⁹ ſiue diſtãti⁹: aut remoti⁹ ſe extẽdit pollice locato vbi nũc eſt q̃ȝ alibi locato: ꝑſertiȝ q̃ȝ in pectine: qm̃ retro poſito pollice. ſicut nunc poſit⁹ ẽ: ita ꝙ pollex nõ alligeẽ pectini diſtãtia inter pollicẽ ⁊ alios digitos nõ coãguſtaẽ minoraẽ ſiue abbreuiaẽ. Cũȝ itaqȝ aliȷ q̃ttuor digiti ꝯphendũt aliq̃ȝ rẽ ex vna ꝑte: ⁊ ex alia ꝑte pollex adiuuat poſe eſt palmã ꝯphẽdere rẽ magnã: pollicẽ vo ex alia ꝑte. ſ. v̄ſus indicẽ eſſe: ſicut ad itra plicantẽ ſiue pellentẽ extendendo ſe ſupra pugnũ: illud qđ palma tenet ⁊ ꝯſtringit ⁊ auricularis ⁊ anularis: eẽnt ſicut coopꝛtoriũ poſteri⁹ ſiue iferi⁹. Qñ. n. q̃ttuor digiti occupãt aliq̃ȝ rẽ ⁊ pollex ſupinaẽ ſuper eandẽ rem: dicebat Auicẽ. 14. de aïalib⁹. tũc poterit magis res dephendi a manu: ⁊ auriclaris ⁊ medic⁹ ſũt q̃ſi coopiẽtia iferi⁹. Nõ fuit ẽt poſitio pollicis i medio loco domeſtici raſcete a ꝑte. ſ. iteriori: auctore Gali. vbi. ſ. q̃uis in eo ſitu magis idĩnter ⁊ directe reſpiceret certo⁹ digitos ſȝ oppõnẽ: ne. ſ. cõrũpeẽ opõnes q̃s nos opamur cũ domeſtico palme tã ꝑ vnã palmã ſiue manũ: ſicẽ eſt ludus palme: q̃ȝ ꝑ duas ſil: ſicut malaxare aliqđ cũ manib⁹ ⁊ ad formã rotũdãȝ ducere: ſicẽ facimus in ꝯſtructõe rei mollis ad rotũditatẽ cũȝ mãib⁹ redacte: ſicut ninis vel cere ſiue paſte. Duplici itaqȝ exiſte ea q̃ ex tranſuerſo põne pollicis. i. cũ ſit neccĩũ pollicẽ in manu aliȷs digitis opponi: neqȝ ꝯueniẽter locari poſſit i medio palme: vt dixim⁹ neccĩũ fuit ipſȝ in alteꝝ lateꝝ v̄ſus. vȝ. idicẽ vel v̄ſus ꝑuũ digitũ. i. auricularẽ rõnabile fuit ipm v̄ſus indicẽ collocari: dicebat Gal. 2. de vtili. ꝑ. cap. 7. ſic. n. apti⁹ collocaẽ: eo ꝙ illo mõ due man⁹ directe ſunt oppoſite: ſicqȝ pñt rotundari ⁊ ſilẽ iũgi ꝯphẽdẽdo aliqđ cũ ꝑfecta clauſiõe vndiqȝ. Inferi⁹. n. claudunẽ ab auricularib⁹ ꝯiunctis: ſupi⁹ vo a pollicibus ſupra pugnũ ꝯſtrictis. Et hoc eſt qđ dicebat Gal. ibidẽ. ꝯuerti. n. adinicẽ ita debebãt man⁹: altero aũt nullo mõ: ⁊ adhuc ſm vltimas flexiones digitoꝝ nullã relinquit regionẽ vacuã. Index vo ꝑuã indigentẽ manifeſte velut ſuperappõne quadã magno digito.

¶ Iuuamentũ pollicis in opib⁹ manus adeo celebre eſt ꝙ ipſo pereunte oẽs vtiq̃ȝ aliȷ ꝑyſſent poteſtate: dicebat Gali. vbi p̃mo de vtili. ꝑ. cap. 22. abſqȝ illo. n. nullus põt bñ aliqđ agere: ꝓpter qđ Auicẽ. de ipſo diſſerẽs. pollex ingt oĩũȝ digitoꝝ iuſticia exiſtit. nã ſicut ꝑ iuſtitiã vnicuiqȝ reddiẽ qđ ſuũ eſt: ita ex officio pollicis vniuſcuiuſqȝ digiti alteri⁹ iuuaẽ ⁊ dirigiẽ opatio. ꝑ ipm. n. equalẽs oĩb⁹ p̃beñẽ vtilitates: tãq̃ȝ. n. rector ⁊ moderator alioꝝ digitoꝝ meruit appellari. In manu nãqȝ tota hoc vnũȝ ad vſũȝ miris modis illud vnũ habile eſt ꝙ pollex vn⁹ digitoꝝ a ceteris vt diximus ſeꝑatus cũ ipſa manu ort⁹ ꝑ in diuerſũȝ maturi⁹ findiẽ ſe veluti obuiũ ceteris digitis p̃bens oẽm tenẽdi faciẽdiqȝ rõnẽ vel ſolus vel p̃cipue poſſidet tãq̃ȝ rector oĩum ⁊ moderator: dicebat Firmian⁹. vñ ⁊ pollicis nomẽ accepit: eo ꝙ vi ⁊ poteſtate ceteris polleat. Ipſe. n. vtilitate eq̃lis eſt q̃ttuor digitis: neqȝ adiuuaẽ hõ ſufficiẽter ꝑ alios digitos ſine pollice: auctore Ga. p⁹ de iuuamẽtis mẽbro. Nũc ẽt actuũ memoremur ei⁹. ſ. magni digiti añ oẽs ꝑ digitoꝝ in q̃b⁹ demõſtrabiẽ oppoſitis q̃ttuor ſil oĩb⁹ equalẽtẽ vtilitatẽ p̃bere. hoc aũt vt mihi vr̃ hoĩes excogitãtes vocãt ꝓmanũ hũc digitũ ceu ꝓ tota manu eo exiſte: dicebat Gal. p̃mo de vti. ꝑ. allegato caplo. Silr. n. ei⁹ actus vident ꝑditos ſiue ipſi. 4. abſcindanẽ: ſiue hic ſolus: ipſa aũt media poſi corrũpaẽ magni digiti ſm aliquẽ modũ eq̃lẽ in actib⁹ inutilitatẽ ⁊ turpitudinẽ hẽbit nocumentoꝝ oĩum aliorũ digitoꝝ. Nobilior aũt illi⁹ actus eſt vt dilateẽ ⁊ elongeẽ ab indice: ſicut nobilior alioꝝ q̃ttuor opatio eſt cõſtringere: pro quo illi. ſ. pollici vnus tantũ datus eſt muſculus ipm conſtringens: Aliȷ vo duobus cõſtringuntur muſculis. Et ipſe quidem pollex retinet a parte ſua inferiori poſitus ad ſuperius alioꝝ digitoꝝ: Aliȷ vo digiti nõ retinẽt niſi ſtringẽtes a parte ſua inferiori tñ. Ex his aũt duob⁹ accidit retinere fortiſſime. Et vt ſit oĩno dicere: ſicẽ ſi nõ eẽt man⁹ nõ eẽt accipe: ita ſi nõ eẽt pollex nõ eẽt retinere.

ADDITIO

Cõmunicat pollex in nocumentis aliȷs digitis.

¶ Qḋ aūt ſepenūero in hoc digito notauim⁹ eſt linea ipſa circuēs in iūctura ei⁹ ſuppma ſuſpēſionē poꝛtēdēs: qḋ cū aduertcrimus diligēter in anathōia decē: imo ⁊ duodecim ſuſpēdio iterēptoꝝ: tū mariū: tū mulieꝝ: Id verificatuz fuit ſine dubio. vñ aliqñ R^mus Cardinalis Mantuanus cū ioci grā manū īſpiceret ſaluiati cuiuſdā floētini: hācq; lineā in pollice illi⁹ notaſſet ipm ſuſpenſione periturꝝ pnūciauit: g cū ad archiepiſcopatū piſarū promotus fuiſſet. Acceſſit ſaluiat⁹ ad cardinalē dicēs. Jam ampli⁹ neq; de cetero ſuſpēdio pcā. At cardinalis dixit: neq; adhuc diſſoꝛtuniū hoc effugiſti. Accidit aūt ſaluiatū floꝛentiā ſe ꝯferre g imbꝛicatus ⁊ illaqueatus in cōiuratōe q̄ Julian⁹ medices occubuit captus laqueo premiū pditōis ſumpſit: itaq; neq; vſq; adeo dignitas ſiue poteſtas archiepalis vim nature ad ſuſpendiū inclinantis ſuperare potuit.

TEXTVS

¶ Anathomia q̄ttuoꝛ reliquoꝝ digitoꝝ in eadē acie poſitoꝝ: indicis. vz. medij anularis ⁊ auricularis.

Hoꝝ quattuoꝛ digitoꝝ magna eſt in pluribꝰ coꝝ ꝯponētiū ꝯueniētia ſicuti in p̄cedētibꝰ oſ̄dimꝰ: q̄rū p̄mū digitū g ꝑpe pollicē poſitꝰ eſt indicez appellabat Gal. in lib. itroductoꝛio medicoꝝ. Eo ſiq̄dē mōſtrare ſiue idicare ſolemꝰ qḋ itēdimꝰ: hic eſt digitꝰ ille quez in reliquijs ſacris bꝛitanici venerātes obſeruāt q̄ Johānes bap. idicauit Yhꝫ ſaluatoꝛez dicēs. Ecce agnꝰ dei. Alij hūc digitū ſalutariū vocant: g grece dicit̄ lychanos: auctoꝛe Ruffo.

¶ Succedit p̄terea alter digitꝰ in eadē acie quē mediuz Gal. vbi. ſ̄. appellabat a loco id nomē ſumens: mediꝰ. n. oīuz eſt: g aliqñ ēt dictꝰ ē verpus. ⁊ digitꝰ. ipudicus. infamis ob id qḋ narrare iuerecūdū nō ē: ſūt tñ g hūc digitū iō ipudicū dici velint: qꝛ ceteris p̄minens ſit ⁊ ſe oñdat ſupꝛa alios ad ſimilitudinez hoīs impudici ſe efferētis ſupꝛa alios homines: grece autem dicitur meſos qḋ latine ſonat medius: auctoꝛe Ruffo.

¶ Digitū aūt g iter mediū ⁊ minimū eoꝝ ponit̄ paramediū nomiabat Gal. vbi. ſ̄. grece aūt parameſos: dicebat Ruffus. a ſitu id nomē ſibi aſſumēs g gdē aliqñ dictus eſt medicus: cū eo. n. vt ferī mundare ſolemus oculos ⁊ eis iponere coliria: nōnūq; anularis ab anuli geſtatiōe que ꝯſueuit. Nō aūt qꝛ neruus a coꝛde ꝓdiēs ad ipm in ſiniſtra manu alijs eiuſdem digiti neruis implicitus: ſicut fabuloſe ⁊ ridiculoſe dicūt quibus nulla eſt anathomie coꝛpoꝛis humani cognitio.

¶ Qui vero poſt iſtos minimum appellabat Galie. eo q̄ omnibus minoꝛ ſit ⁊ micron grece: auctoꝛe Ruffo: ⁊ auricularis: qꝛ illius vſus eſt ad aures mundandas ad inſtar auriſcalpij. Hoꝛum itaq; quattuoꝛ plurima eſt conuenientia: tum in ſubſtantia: tum in complexione in numero partiū ſitu ⁊ colligātia ſaltē quātū ad aciē in qua ponunt̄ reſpectu pollicis: ⁊ in iuuamēto cōmuni: quoꝝ oīum latitudo que ſub eis eſt hypothenar grece vocat̄: auctoꝛe Ruffo.

Quantitate tñ dr̄nt ad ſeiuincē: recte. n. nouiſſimus digitus puus eſt. Minimus nāq; pollici menſura par eſt. ſ. lata nō p̄ciſa magis q̄ alij: in lōgitudine. ſ. duo reliq ſibi. ſ. index ⁊ anularis īter quos mediꝰ longiſſime ꝓtēdit̄: dicebat Pliniꝰ: tāq̄ remus nauigij medius: auctoꝛe Ariſto. 4. de ptibꝰ. qḋ. n. officio capit̄ circū p mediū digitū ꝯplecti potiſſimuz necē eſt: ſtāte nāq; vigoꝛe pollicis rōnabiliter fuit digitꝰ vltimus paruus ⁊ curtuſ qm̄ in ipo finit̄ clauſura manꝰ q̄ ꝑ lōgū digitū: aut curtū ⁊ magnū in vnū colligi nō poſſet: digitus aūt medius recte longus factus eſt ꝑpter applicationē ⁊ capacitatem compꝛehēſionis: ſicut remi medij in naui lōgioꝛes ſunt ceteris remis: vt multū de aq̄ capiāt ipellendo nauē: ꝓpoꝛtionabilr̄ aūt decurtant̄ ex vtraq; pte index ⁊ medicus ſiue auricularis vt manꝰ apte in pugnum poſſit icludi: ⁊ ſic ꝯfoꝛtet̄ retētio ⁊ tractus manꝰ ꝑpter quē maxime fit tota apphēſio. ſic. n. qñcūq; retinet necio: retinet valde qñ alij digiti ꝓpoꝛtionabilr̄ curtātur in circuitu medij: dicebat Gal. p̄ de iuuamētis: g ſubdebat: Inequales oēs factos eſſe: ne dū q̄ttuoꝛ ipos: imo gnq; oēs ⁊ lōgioꝛē qui eſt mediꝰ: cā aūt ineq̄litatis coꝝ fuit: auctoꝛe Gal. p̄ de vti. p. cap. 23. qꝛ ſūmitates coꝝ ad eq̄le ptingere iuſtū erat in apphēdēdo coꝛpulētias q̄ſdā magnas in circuitu: ⁊ in conādo tenere qḋcūq; vel hūidū vel minimū in ſeipſis. In magnis. n. coꝛpulētijs ad apphendēdū certitudinaliter: ⁊ ad emittenduz foꝛtiter eq̄lis vndiqꝫ cōpꝛehēſio multū ꝯfert. Apparēt aūt in vnā circuli piferiā ꝯuenlētes gnqꝫ digiti ſꝫ huiꝰ actus maxime quādo certitudinalr̄ coꝛpoꝛa ſpica compꝛehēdūt: itaqꝫ vndiqꝫ equaliter ſummitates digitoꝛum ſe opponētes compꝛehenſionē illoꝝ infallacioꝛē ⁊ ꝑfectionē foꝛtioꝛē operantur: ſicut puto ⁊ in nauibus extremitates remoꝝ ad eq̄le perueniūt nō extitibus oībus eq̄libus. Et. n. ⁊ ibi medios maximos faciunt ꝑpter candē cauſaz: qḋ aūt in conādo claudere manū qñ vel minimū coꝛpus compꝛehēdere certitudinalr̄ vel humidū voluerimus digitoꝛum ineq̄litas euidentē p̄bet vtilitatē per p̄cedentez ſermonē demōſtratū eſſe: puto qñ magnū digitū. i. pollicē ſupaſcendētē indici: ſicut ſupappoſitionē aliq̄ fieri ſuperioꝛis ſpacioſitatis oñdi. Medius p̄terea digitus factꝰ eſt ex lōgioꝛibus iūcturis: auctoꝛe Auic. i. ex oſſibus ſimul iunctis magis lōgis q̄ ſint alioꝝ oſſa: ꝑpter qḋ dictꝰ eſt etiā alioꝝ longiſſimus: deinde anularis: deinde index: deīde auricularis g ⁊ minimus oīum hr̄. Inequalitatis aūt digitoꝝ due ſunt cauſe: auctoꝛe Auicē. tuz vt extremitates digitoꝝ qñ plicant̄ ad apphēdēdū aliq̄d eq̄nt̄. i. ad equale pertingāt ſupꝛa rem cōpꝛehēſam ⁊ nō remaneat aptio ſiue vacuitas ſeu defectus compꝛehēſiōis in vna extremitate digiti magis q̄ in alia: tū etiā vt digiti ⁊ palma ꝯcauētur ſup coꝛpꝰ rotūdū cū colligit̄ in eis: ita vt eq̄liter vndequaqꝫ retineāt ⁊ circūdēt ipm.

Juuamēta hoꝝ digitoꝝ ponebat Gal. vbi. ſ̄. ca. 22. g poſito iuuamento pollicis ſubdebat: reliquoꝝ v̄o index ⁊ medius: ſicut oꝛdine ſunt ſecūdi poſt magnū: ita ⁊ vtilitate ſunt ſcḋi. paruoꝝ. n. coꝛpoꝝ oīum apphēſio: ⁊ oēs fere que ſm̄ artes actiōes: ⁊ ſi aliq̄d violētū opꝫ agere oīa his appent egētia. Jlle v̄o g eſt poſt mediū: ⁊ puus minoꝛē gdē hñt alijs vtilitatē.

¶ Appet aūt coꝝ vtilitas manifeſte in gbꝰ ſm̄ circuluz indigemus ꝯpꝛehēdere ꝯpꝛehenſibile. ſi. n. humidū aut puuz fuerit flecti opꝫ digitos ipm ſtringēdo vndiqꝫ. Et in hoc vtiliſſimus gdē eſt puus velut ſupappoſitio aliq̄ alioꝝ fiens. Secūdā v̄o potentiā hꝫ ſecūdus. Et hoc eſt qḋ ipſe ēt dicebat p̄mo de iuuamētis mēbꝛoꝝ. Index ⁊ medius ſequunt̄ pollicē in vtilitate: qm̄ in retentiōe rerū puaꝝ in multis opōnibꝰ indiget̄ iſtis duobꝰ digitis. Medius aūt ⁊ auricularis habēt vtilitatē: ſed minoꝛez alioꝛum digitoꝛum: ſed conſimiliter adiuuant in retentione rei circularis: aut in retentione rei humide: aut parue: ⁊ auricularis in hoc habet maioꝛem vtilitatem: quoniam ſupponitur inferioꝛi vacuitati et efficitur ſimilis coopertoꝛio. Et medius in hoc loco habet minoꝛē vtilitatē: ſed adiuuat in retentōe rei magni coꝛpoꝛis qua indigetur vt ſint digiti diffiniti. Pollex igitur retinet a parte ſua inferioꝛe poſitus ad ſuperius alioꝛum digitoꝛum. Alij vero digiti non retinent niſi ſtringentes a parte inferioꝛi ſua tantum. Ex his autem duobus accidit retinere foꝛtiſſime.

Anathomia vnguium.

Nomen vnguiū: quoꝝ principia rhiçoni chia grece Ruffus appellabat: quis mō interpꝛetet̃ ſiue ab vngēdo: qꝛ politi ac terſi ſunt ad inſtar rei iuncte: aut qꝛ in vnū in eis aggregent̃ nerui: ſintq; ipſi vngues neruei velut clauſule ſūme nervoꝝ. nā ad vngues veniūt nerui vene ⁊ artarie: auctore Halyabba. grece dicti ſunt vngues ni chia. Et ipſi qdē ptes ſunt huma. corpis nām aliā habē tes a mēbris orgācis ⁊ ſimilarib⁹: dicebat Ariſto. 3. de hyſto. Cū. n. eoꝝ nullū ſit regimē p nutrimētū: ⁊ per ꝯñs neq; vita: nullo ēt ale actu pticipātes: nō ppe ptes ⁊ mē bra ī nobis pñt noīarī. nō. n. vt augēt̃: neq; nutriūt̃: neq; gnāt̃ ppē: cū nō ſit fere tota gnēt̃ ei⁹ ſuba: ſ; ſucceſſiue vt ad multū ⁊ paulatine/ neq; hñt vngues terminū ſui augmēti p itus aſſumptōēꝫ ꝑfixū. ſ; per iux̃ pōnē. Augē tur. n. vngues nō in lōgū ⁊ latū ⁊ pfundū ſil̃r aliis mem bris: auctore Galie. pmo de vtili. p. capi. xi°. ſ; pilis ꝯſil̃r in lōgū ſolū ſubprodeūtib⁹ iunioꝛib⁹ vnguib⁹ ⁊ ppellēti bus āt iq̄s/ neq; h̄ ocioſe opāte nā: ſ; vt vniuſcuiuſq; qd̄ exterit̃ ꝭm extremitatē ſit aliqd qd̄ ſuccedat/ ⁊ cū; hoc neq; apparet ſenſibilis eoꝝ reſolo: ſ; pili palpebrarum ⁊ ſupciliōꝝ plura iſtoꝝ habere videāt̃: vngues tñ ⁊ pili aliaꝝ ptiū coꝛporis nullū iſtoꝝ hñt niſi forte reſolōnes: aut dependitōēꝫ māifeſtiorē/ ſed ipſoꝝ eſt gnō ſola: quate nus nā eos gnāt tantū a coꝛpore. ſ. expellēdo māīm ex q̄ fiunt tāq̄ ſupfluā: eo modo quo dicemus ꝯñter/ que ola diligēter ꝯſiderās Gal. 2. tegni: pcipue regimē vnguiū ēē īpꝛope ac q̄ſi ſſilitudinarie ſumptū dicebat vnguiū ⁊ capilloꝝ nō ēē regimē: ⁊ per ꝯñs neq; digōnēꝫ cū aliis: neq; nutricationēꝫ: neq; augmētatiōnē: neq; a foꝛtioꝛi generationē verā. L; generationē īpꝛopꝛiūs ſumēs di xerit: ſed generatio ſola/ vnguiū aūt ſic īpꝛopꝛie genera toꝝ plura in coꝛpore humano ſunt iuuamēta.

Subſtātia qdē vnguiū creata fuit ex oſſib⁹ leni bus: auctore Auicē. i. ex ſuba ſili oſſi mollioꝛi nō ppe oſſea: neq; cartilagica: nō tñ elōgata a nā eoꝝ: ſicut ēt coꝛnua/ ſolee/ vngule fiſſe/ roſtrū auium: ⁊ oīa iſta pñt incuruari: os vō nō incuruat̃ nec flectit̃: ſed ꝯfundit̃: dicebat Ariſto. vbi. ſ. ſed eſt vnguiū ſuba ma gis mollis q̄ oſſiū ⁊ durioꝛ carne: vt qñ occurrit eis ali qua res extriſeca poſſint vngues cedere ipulſui ⁊ dilata ri: dicebat Gal. pmo de iuuamētis mēbro. Eſt itaq; vn guiū ſuba ex oſſib⁹ lenibus eo mō diximus vt flecteren tur ſub eis q̄ pcutiūt ipſa ⁊ nō ſcinderent̃: ſed plicādo ce derent: ſicut cartilago: ⁊ fuit vnguiū ſuba groſſa ⁊ terre ſtris: flexibilis ſciſſibilis. Et l his dr̄nt vngues ab oſſib⁹. Sūt pterea vngues duri ſiue idurati in ſummitatibus digitoꝝ: duri aūt creati fuerunt vt tenerēt eoꝝ duritie foꝛtiter apphenſa: dicebat Gal. pmo de vti. p. ſ; tñ nō ni mis duri. ſi. n. magis duri q̄ nūc ſunt facti eēnt ad iſtar oſſiū eēnt vtiq; ita ⁊ ad apphēſiones magis idonei ſiue idonee: neq; paꝝ plicari potētes rūpent̃ citiſſime: ſicut ⁊ alia vniuerſa cranea. i. facile frāgibilia/ de eaꝝ igit̃ cō ſtructiōe nā pūidēs cōmoderate fecit eas duras: vt ne q; vtilitas: cui⁹ grā ſunt facte in aliquo noceat̃: neq; ipe patiant̃ parate. Ad meliorādū itaq; durities vnguium eſt: qꝛ ſi eēnt plus duri nō eēnt ꝯuenietes ad retinendū: dicebat ipe p° de iuuamētis mēbꝛoꝝ: qñ nō poſſent ce dere ipulſui rei retēte oino: ⁊ qd̄ plus eſt frāgerent̃ olno: ſicut ēt frangunt̃ oēs res maxime ſiccitatis: ⁊ ppter hoc fuerūt mediocris duriciei. L; quoꝝūdā hoīum vngues ſint groſſi aſpi duri. Alioꝝ vō lenes ſubtiles molliores.

Cōplexio vnguiū vr̄ frida ⁊ ſicca: nō tñ oīo: ſicut ea q̄ piloꝝ: ſed forte citra vel ifra illaꝝ qd̄ oſtēdit eoꝝ mollicies/ nā ⁊ ſi vnguiū gnātio ſit ex mā ſu perflua. ſ. digōnis tertie ꝓpoꝛtiōali māe piloꝝ: nō tñ ge nerant̃ vngues ex ſupfluitatib⁹ adeo aduſtis ſicut pili. Et ad hoc adduci poſſet expimentū Auicē. de ſublima tiōe piloꝝ ⁊ vnguiū in elābico: ſicut piloꝝ ⁊ oſſiū.

Colores vnguiū in ſpē hūana variant̃: eoꝝ nāq; qdā ſunt lucidi ⁊ ſplēdētes. Alii obſcuri ⁊ tenebroſi: nōnulli albi: Alii fuſci: qdā aūt pmixti ex al bo ⁊ rubeo viuidiores aliis ⁊ nitidi exñtes: a qb⁹ phiſo nomi varia ſumunt indicia in affectib⁹ ⁊ paſſionib⁹ ani me nec mirū: pticipāt nāq; vngues ampliori regimine nāt q̄ pili: dicebat Cōcilia. cū ponant̃ vngues nō parū ex ſupfluitatib⁹ coꝛdis pduci. Conſequunt̃ aūt colores vnguiū colorē cutis ⁊ piloꝝ: auctore Ariſto. 3. de hyſto. ſicut etiā colores coꝛnuū ⁊ vngularū brutoꝝ. Etenī; ſi cut cutis nigre: coꝛnua nigra: ⁊ vngule nigre oꝛiuntur ⁊ cādide: pari modo ī coloꝛe reſpōdēt: ⁊ coꝛnua ⁊ vngues ⁊ vngule: mediis etiā mediū ea que diximus colorē pſe runt: nō aūt ſic dentiū q oſſiū nām emulant̃: q̄obꝛe; ho minū nigroꝝ vt ethiopū eiſq; ſimiliū; dētēs ⁊ oſſa can dēt. vngues vō nigri modo ſue cutis apparent.

Figura vngulū rotūda eſt ꝯcaua tegminibus di gitoꝝ faſtigia compꝛehēdēs: dicebat La ctanti⁹: ſ; hoīb⁹ qbuſdā inſint vngues planiores ⁊ recti: aliis vncoſi ⁊ recurui/ fuerūt aūt circūquaq; vngues ro tūdi: tū ꝑpter foꝛtitudinē: tū ēt ꝑpter ſalutē: auctore Ga liēo. pmo de iuuamētis mēbꝛoꝝ: qm̄ ſola figura rotūda remota eſt ab occaſionib⁹. Circūferentiales nāq; vndi q; facti ſunt īfallacie grā: vt. ſ. meli⁹ reſiſtāt extrinſecis ledētib⁹/ vnguiū nāq; flexus fuit vt res melius apphen dant: ſicut acus curua. Et vt homo ſe ſcalpat: qñ pꝛuri; radat: rūpat: atq; findat q̄cūq; oꝛ. ADDITIO

Figurant̃ tñ vngues qbuſdā aīalib⁹ recti: ſic ho minib⁹. i. minus curui: aliis adūci: ſic inter pedeſtria leoni: inter volatilia agle: auctore Ariſ. vbi. ſ. vngues quoq; ſimie ībꝛicati ſunt. i. curui ⁊ obtoꝛ ti: hoīb⁹ lati: rapacib⁹ vnci. Ceteris recti vt canibus: pre ter eū q a crure pleriſq; depēdet. Generi quoq; aquilaꝝ vngues inuertuntur: dicebat Plini⁹. Fuerunt preterea vngues creati circūferētiales vndiq;. Et hoc in fallacie grā: auctore Ga°. pmo de vtili. p. cap. xi. i. vt ſint vix paſ ſibiles/ ſola. n. figuraꝝ ad nō patiendū certitudinaliter diſpoſita eſt: que eſt rotūda ceu nullo angulo in iacente (frangi potente.

Quantitate vngues ꝓpoꝛtionāt̃ digitoꝝ ſūmi tatib⁹: ſupra q̄s ē eoꝝ oꝛt⁹. Nec. n. vngues ſupabūdare: nec deficere a digitoꝝ ſūmitatib⁹ ꝯuēit: dicebat Hypo. Tūc. n. maxime explicant̃ vnguium.

Juuamēta Diſces āt euidētiſſime: qd̄ dico aſpi ciēs imoderatiōēꝫ vnguiū: dicebat Gal. p de vti. p. cap. 5. q̄cūq; nāq; excellēter ſūt magne: ⁊ ppea ſciuicē ꝯtigūt: neq; ſpinā pnā: nec pilū apphēdere pñt: nec aliqd tale/ q̄cūq; vō pp puitatē ad ſūmitates di gitoꝝ nō puenlūt ꝑpa firmitate puātes nāꝫ carneā im potētē ad apphēdēdū faciūt/ q̄cūq; aūt adequant̃ ſūmi tatib⁹ digitoꝝ he ſole vtilitatē: cui⁹ grā facte ſūt optime ꝑhēt/ qbuſdā tñ hoīū; ſūt magl expāſi: nōnullis pui āgu ſti exiſtūt. Cūq; magnitudo vnguiū fuerit ex̃nea ex̃ me diocritatē nō pōt qs p eas puas ſpias colligere: dicebat Gal. p de iuuamētis mēb. neq; pilū: ⁊ qñ fuerint curtati ⁊ nō puenerit ad ex̃ digitoꝝ nō poterim⁹ retinere aliqd puū p carnē q̄ ē in extremis digitoꝝ: qm̄ illa caro caret illo qd̄ vigoꝛat eā: q̄re indiget̃ vnguib⁹ vt ſint eq̄les ex tremitatibus digitoꝝ: in quoꝝ ſūmitatū tutelā ⁊ cuſto (diam oꝛdinant̃.

Numero vngues in vnaq̄q; manu nāl̃r ſūt qnq;. ſic. n. leōes. lupi. canes. ⁊ pauca aīaliū qb⁹ ex rapia vict⁹

eſt q̄drupedū: ſicut ꝑoꝛib⁹ cū alijs ſūt q̄ vngues in poſte rioꝛibus etiā quinos habēt vno inf̄ cruris articulū de pēdēte: dicebat Plini⁹: reliq̄ q̄ ſunt minoꝛa digitos qui nos: homo tamē ſm numerum digitoꝝ: habuit etiam vngues quinq̄.

ADDITIO

Nō inſunt vngues aīali oī: ſꝫ q̄bus digiti/ digiti aūt his ſunt q̄ hn̄t pedes excepto ele phāte/ huic.n. digiti idiuiſi ac leuiter formati: ⁊ vngues oīno ſunt: huic nāq̄ aīali informes q̄dē ſunt oīno digiti q̄nq̄ nūero: ſꝫ indiuiſi ac leuiter diſcreti vngulisq̄ non vnguib⁹ ſīles: auctoꝛe Plinio/ debent ſiq̄dē vngues aīa lib⁹ ꝓpe ſepatos ⁊ diſtinctos penit⁹ hn̄tib⁹ digitos: ſicut homini ⁊ ſimie. aui vt aq̄ile: coꝛnua vō ⁊ vngule aīali bus digitis carentib⁹. vn̄ Ouidius. vngula que in gnos elapſa abſumitur vnguis.

Situ ⁊ colligātia vngues digitoꝝ vltimis cōtinuati ſunt dactilis: auctoꝛe Haliabba. alligati carni: cui ↄtigui ſunt ⁊ cuti: ſup quā ſunt: ligamētisq̄ q̄ ex choꝛ daꝝ ſunt genere. Intātū aūt illis ſūmitatib⁹ alligant̄ ꝙ ſi q̄d de oſſib⁹ ꝑuis in ſūmis manuū: aut pedū ꝑdat̄ non ibidē vngues creſcūt/ ſicut neq̄ pili in nobis cute deꝑ dita: ꝓpterea in cicatricib⁹ nō fiūt: dicebat Conciliatoꝛ. Et ipſi q̄dē ſolū in vltimo digitoꝝ. ſ. manuū ⁊ pedū ſūt poſiti: ſicut pili in cute ꝑticula coꝛpis extrema/ Et poſi ti fuerūt in ſilueſtri ꝑte ⁊ extremitate ex̄nea digitoꝝ vt cōfirment carnē/ neq̄.n. ſimplr̄ extremitas digitoꝝ car ne ſola: ſꝫ ex vtriſq̄. ſ. carne ⁊ vngue optimā ↄpōnē acci piētib⁹ ↄpoſita eſt: dicebat Galie. ꝑmo de vti. ꝑ. Craneū .n. facile frāgibilē poꝝ in vtriſq̄ vtit̄ ꝑtib⁹: q̄rū ſūmita tibus venari debebāt: vnguis vō ab ex̄ vt firmamētum eis oppoſitū: impedimēto.n. fuiſſent tactui ſi in domeſti ca ꝑte poſiti eēnt vngues. In ꝑte aūt ſilueſtri ſunt in cu ſtodia ꝑtis illi⁹: q̄ nocumētis extrinſecis magis exponi tur. Sic ēt ꝓuidēs nāā in fine molliores oſſib⁹ ipſas fecit vt diximus vt cedētes moderate his q̄ vehementer ex troꝛſum approximāt exoluat̄ eoꝝ violētia: ſimiliū oīū aūt hoꝝ oſidit tibi ↄſtructio: dicebat Gal. vbi. ſ. cap. xi°. oēs.n. ꝑticulas q̄cūq̄ ꝓminētes ⁊ nude aīaliū ſibi ex ta li ſuba creauit: q̄lis neq̄ conquaſſari facilr̄ propter molli ciē poſſit: neq̄ rumpi ꝓpter ſiccitatē. Talis aūt ꝑticula eſt ſolearis. i. calce⁹ equoꝝ ⁊ ſiliū: talis plectruꝫ. i. calcar galli: talis coꝛnu: q̄ ceu quedā arma defenſoꝛia duꝛioꝛa opoꝛtebat eſſe q̄ꝫ nunc ſunt: vt ⁊ q̄ſſare ⁊ īcidere magis poſſent. Ad ſui ipſoꝝ aūt ↄſeruationē nō melius intātū erat fieri dura ne faciliter rumperent̄.

¶ Origo aūt ⁊ ꝓceſſus vnguiū ſīlis eſt ei q̄ piloꝝ/ ſupflui tas nāq̄ groſſa ⁊ terreſtris: quā euapoꝛatōeꝫ fumalē di cunt: actōe nālis caloꝛis ad ſūmitates digitoꝝ ꝓpulſa: ſi ue a nā ꝓpellēte: ſiue attractiōe q̄dā: ſic docebat Auer. ſicut ēt ad palpebraꝝ ſupciliorūq̄ piloſ gnōnē: in fumū ↄuerſa: ibidēq̄ retenta ab aeris fridirate ↄdēſat̄ ⁊ indu rat̄/ quā ſuccedit ꝑs alia 2ᵃ ꝑmā ꝓpellēs eā in antea: ⁊ ſic 3ᵃ 2ᵃᵐ ⁊ 4ᵃ 3ᵃᵐ: ſicq̄ deinceps donec vnguis cōpleat̄ ſm exigētiā extremitatis digiti ab vngue in ſilueſtri parte coopiēde. Et hoc eſt vnguiū augmētū/ nō q̄dē ꝙ eoꝝ nu trimētū ꝑ oēm ꝑraitus ꝑtē trāſubſtātiet̄: ſed q̄dā iux̄po ſitione ꝓpellit̄ māa in q̄ foꝛas: auctoꝛe Conciliato. Et ꝑꝑ hoc vnguiū ꝓpe nō eſt gnō: ſꝫ q̄dā ſolū datio foꝛme ſuba lis q̄cūq̄ mā/ nam in vera gnōne currūt actio ⁊ paſſio: ⁊ ſm oēꝫ ꝑtē vera ꝑmixtio: nō aūt ſm alterās ⁊ alteratū: nō ita tn̄ ꝙ inde ſil̄ ↄſurgat fere q̄ð gnātur: imo gnō hec poti⁹ eſt caſus q̄s actus vtutis expulſiue māam vnguiū tāq̄ ſupfluā expellētis. Neq̄ tn̄ ꝓpter hoc ꝓhibet̄ foꝛ mā ſubalē īpꝛimi in inſtāti/ ipſoſq̄ augmētari ↄtingit oī tpe. ſi.n. oī tpe nō augerent̄ non poſſent ſtare apud vſuꝫ ſcalptōis vel abraſiōis ⁊ aliaꝝ opōnuꝫ, iō eis approꝑat̄ ad recipiendū crementū in oībus tpīb⁹: ſꝫ augmentū eaꝝ rū nō ſit in oībus tribus dimēſionib⁹: ſed in lōgitudine tm̄: ſicut cremētū capilloꝝ: dicebat Gal. ꝑ° de iuuamen tis mēbroꝝ. ſunt nāq̄ vngues creſcētes ſemꝑ vſq̄. ſ. ad moꝛtē: ꝓpter hoc. ſ. q2 ſunt apti vt fricationib⁹ ⁊ raſuris ↄtinuis ↄſumant̄: auctoꝛe Auicē. niſi ḡ ſemꝑ renaſcerē tur breui tpe ꝑirent vel vltra modū diminuerent̄: ſicut ēt ꝑdiximus/ Cuꝫ aūt hūiditas fuerit multa: ⁊ exitus fa cilis: ⁊ aduſtio ībecilis hn̄ augmētabiles fiūt vngues ⁊ groſſi cōmoderate: dicebat Cōcilia. abūdātia ſupfluita tū nutriētiū eos: ſicut docebat Gal. z. de ↄplōnibus. Ad vngues aūt tēdūt nerui vene ⁊ artarie: ad quos cibū de ferunt quo augent̄ ⁊ viuificant̄: auctoꝛe Halyab. niſi ꝙ eoꝝ cib⁹ eos nō auget ⁊ creſcere facit in lōgo latoq̄ ⁊ ꝓ fundo ſil̄: queādmodū alia mēbꝛa: ſꝫ in lōguꝫ tm̄: queād modū in capillis oſtſuꝫ eſt./ Eſt tn̄ vnguiū gnō de ītētiōe nāe magis q̄uis mō ꝑticipās q̄ꝫ quorūdā piloꝝ: ſic ſub aſcellaꝝ ⁊ pectinis: cū ponant̄ vngues ꝓduci nō paꝝ ex ſuperfluitatibus coꝛdis: ⁊ ideo ſm plurimū pilis palpe brarum ſupcilioꝝ ⁊ capillis ꝓpoꝛtionant̄.

¶ In gnōne tn̄ vnguiū: ſicut ēt piloꝝ diſſentiunt ſapien tes. Galie.n. in eū quē diximus modū ex fumali euapo ratiōe ad digitoꝝ faſtigia ⁊ ad cutiꝫ ꝓpulſa docebat vn gues gnārī/ Auerro. aūt. z. colliget ↄ̄ Galie. dicebat: pilū eē coꝛp⁹ extenſibile ſiccū: ⁊ talis eſt ſupfluitas cibi ſicci q̄ñ nimis excoq̄ui/ durāte in illo pinguedis admixtiōe. Nō igit̄ eſt iſte vapoꝛ: cōcludebat Auerro. ↄ̄ Galienuꝫ: cui⁹ ſit aggregatio ſup ꝑtē: ſed eſt coꝛpus cōtinuū foꝛtis ↄtinuatiōis extēſum creſcēs in lōgū/ Nō ḡ vngues ⁊ pi li ſm Auerroyꝫ ꝑ modū cuiuſdā ↄtinue emiſſiōis gnān tur: ſicut dicebat Gali. imo magis ꝑmanēs ſibi ↄueniēs recipit nutrimētū/ Et ꝓculdubio ſmo Auerroys veri tatē hꝫ in pilis palpebraꝝ ⁊ ſupcilioꝝ: eo ꝙ ipſi termī nū ſue ꝓtēſiōis: ⁊ maxime cilioꝝ q̄ſi īuariatū obſeruāt: ꝑter id q̄lis excreſcētie quā ſuſcipe vn̄t in ſenectute/ In vnguib⁹ vō ⁊ alijs pilis: q̄rū ↄtinua appet extēſio nō ſic abſolute cuꝫ Auerroy ſentiēdū eſt/ magis.n. ex ↄtinua vn̄t fumali euapoꝛatiōe ꝓlongari ex nutrimenti aſſum ptiōe ꝑ totū ipſoꝝ. Ex cōtinua itaq̄ in talib⁹ fumi ſub miſſiōe ꝑncipalr̄ vr̄ fieri eoꝝ ꝓtēſio/ q̄uis aliq̄ð hūidū poſſit in ipos iā ↄdēſatos diſſeminari: q̄ hūiditas aliq̄ il lis acgrat̄: hūido ꝑcipue ente ſubtili aq̄o/ ⁊ mēbꝛo vapo roſo minime ipꝫ hūidū valēte adurere/ ſicut eſt videre in capillis quorūdā ↄtinuo ycoꝛe madefactis: ⁊ ꝑſertim eoꝝ ꝓhibita trāſpiratiōe: ſicut in his: quoꝝ capita tegū tur infula pileo: vel alio ↄſili perpetuo opimēto.

¶ Iuuatiui ſūt tn̄ vngues: q̄rūdā aīaliū vt in termis ne ceſſitatis exiſtāt in q̄b⁹ ſagax nā vngues vncos ꝓduxit: ita vt ſint in defenſionē arma apphēſiōis ⁊ venatōis: q̄ð lꝫ hoī: ⁊ ꝑſertiꝫ mulierib⁹ aliq̄ñ hoc cōueniat: magis tn̄ alijs ab hoīe aīalib⁹. Homini tn̄ vngues ēt plurimo rū ſūt iuuamētoꝝ: Cuꝫ ītrinſeci iuuamēti: ſic eſt coꝛpis mundificatio a ſupfluitatibus: groſſis. vꝫ. ⁊ terreſtrib⁹ in fumū ↄuerſis: lꝫ min⁹ q̄ꝫ ille ex q̄b⁹ piloꝝ ē gnō. Et ex illis ſupfluitatib⁹ in fumalē euapoꝛatōeꝫ ↄuerſis ad ſū mitates digitoꝝ ꝓpulſis retētis ⁊ induratis eſt vnguiū gnō vt diximus: Tū ēt extrīſeci: q̄rū potiſſimū eſt vt vn gues ſint ſuſtētatiuū oꝛganū manus. i. carnis extremita tū digitoꝝ in minimoꝝ ſil̄ ⁊ duroꝝ coꝛpoꝝ venatōe: di cebat Gal. ꝑ. ð vti. ꝑ. ca°. ſ. i. vt carnis extrēitatū digitoꝝ podiū ſiue apodiamētū exiſtāt: ne caro illa cū ſup aliq̄ꝫ rē ꝑſſerit durā debilitet̄ iterꝑte Auic. ⁊ reflexa poſteri⁹ cedere cogat̄: vtq̄ꝫ digiti ꝑ ipos vngues res miutas poſ ſint cape: ſicq̄ꝫ vt ſint tutela ⁊ ↄſeruatio extremitatū di gitoꝝ: auctoꝛe Auerr. ſic ponit̄ ferꝝ ſiue anulus ferre⁹ ſiue manubeiū ferreū in extremitate lancee vel haſte: ⁊

eſt gdē ħ iuuamētū maxie approꝑatū vnguib⁹ manuū.

¶ Multa ꝑterea talia vtilia ab eis ad act⁹ ſūt. puta ſcindere qḋ opꝫ vel ſcalpere vel excoriare: vel euellere: dicebat Gal. ⁊ vt hō valeat ſcribere vel ſcalpere ſe ⁊ mundare: ſicut dicebat Auicē. Fere.n. in tota vita: ⁊ ſm oēs artes ⁊ maxie in qb⁹ ſūt certiſſime manuū opōnes: his talib⁹. vꝫ. adeq̄tis vnguibus īdigemus: ſubdebat Gal. Et hec gdē iuuamēta ſpēi hūane digitis ꝯueniunt: eſt ⁊ q̄rtū iuuamētū vt ſint velut arma vt dixim⁹ ad īuadēdū ⁊ ſe defendēdū vt leōib⁹ ⁊ leopardis: ⁊ aliqñ mulieribus. Cūq꞉ Ariſtoteles iuuamēta vnguiū diſſerēs ð aliqs nō fecerit mētionē: niſi gr̄a coopimēti in hoīb⁹ factos eſſe docēs. 4. de partib⁹ aialiū his vbis. Vngues ēt recte nā emolita eſt qppe q̄ ceteris aialib⁹ eos vel ad vſuꝫ alium dederit: hoi āt opimi tm̄ gr̄a excogitarit: digitos.n. extremos ītegūt ⁊ tuenẗ: a Galie⁹. corripiẗ. vbi.ē. ca⁹. 6. his vbis. Cur igiẗ Ariſto. pitiſſimus exiſtēs circa aialia: ⁊ in narrādo artē nāe ꝑteruidit vtilitatē vnguiū. Ariſtote. vō coopꝫtoꝝ gr̄a eas fieri ait: cui⁹ aūt coopꝫtoꝝ nō dixit: vtꝫ a frigore vl̄ a calore: vl̄ a vulnerātib⁹ vel caſſantib⁹.

¶ Adiuuāt itaq꞉ vngues ſummitates digitoꝝ: precipue manuū ad pfectionē tact⁹ reꝝ tāgibiliū puaꝝ ꝑcipue ⁊ durarū. Mollia.n. corpa ſolū carneis ptib⁹ digiti apprehēdūt: q̄cūq꞉ vō ſunt dura: q꞉ ꝑpter duritiē: carnis nām pellūt ⁊ violētāt: nō poſſumus ꝯprehēdere abſq꞉ vnguibus: firmamēto.n. eget tunc caro reflexa. Rurſus ēt vnguib⁹ ſolis nō erat poſſe apphēdere aliqd taliū: dure nāq꞉ exiſtes a duris lederēt. Propterea igiẗ carneā ſubaꝫ in digitoꝝ ſūmitatib⁹ vnguiū lapſuꝫ corrigētē. vngues vō cāniū emerſionē ſuſtētātē appoſuit nā. organū ꝯphēſiōis oium puoꝝ ſil̄ ⁊ duroꝝ corpoꝝ factus eſt digitus. Diſces aūt hoc euidēti⁹ qḋ dico: ſubdebat Gal. aſpiciēs īmoderatiōes vnguiuꝫ: quecūq꞉ excellēter ſunt magne ⁊ ꝑpterea ſeinuicē ꝯtingunt: neq꞉ ſpinā puā: nec pilū apprehendere poſſunt: nec aliqd tale ⁊c̄. ſicut adduximus q̄ntitatē vnguiū declarantes in antehabitis.

¶ Amplius vngues ꝑter hec iuuamēta reddūt extrema digitoꝝ aſpectu venuſtiora: ſicut in artificialib⁹ ēt euenit: in quoꝝ ſūmitatib⁹ aurū ſuperponiẗ: aut argētū vel ebur vt aſpectu fiant pulchriores.

¶ Vtilitas itaq꞉ vnguiū ad quā parati ſunt eſt ſm motū ꝯfortatio digitoꝝ auxiliūq꞉ illis ꝯferēs ad oīa tenenda atq꞉ pulchriores. ſ. digiti/⁊ venuſtiores aſpectu: dicebat Dalyab. vt liceat cū Ga⁹. ꝑ devti. p. ca⁹. xi. ꝯcludere. itaq꞉ gdē ad ſummū puenit ꝓuidētie nā ſm vngues.

¶ Cū aūt man⁹ ē ſignū itellect⁹: ſic dicem⁹: erit diſpō vnguis: auctore Palemōe. ſignū diſpōnis intellect⁹: pp qḋ ex eis ēt plerūq꞉ ſumūẗ iudicia veridica: aut rari mēdacij ad ſignandū ſup affectiōes ⁊ nāles inclinatiōes aīe ⁊ corpis hoīs. Et in his phiſonomi lōgū ꝓtraxere ſmonē.

¶ Vngues nāq꞉ ⁊ ſi ſint ex ſuperfluitatibus producti: q꞉ tñ ex membri nobilioris puta cordis ꝓpulſo ſuperfluo fiunt per ipſos nimirū eſt aliquid deſignare.

¶ Vngues plani. molles. tenues. cū ſubrubedine albi ⁊ hñ plucidi optimū hoīs īgeniū ⁊ ītellectū dn̄ūciāt: qḋ ⁊ raro nō male ſignat atq꞉ ſup optimā a q̄ cāti ſūt ꝯplone.

Vngues aſperi rotundi pronos in venerē denunciant. Et qui in medio impreſſi fedos ⁊ ſtultos denotant. Breues vltra modum malignos.

¶ Nigri. pallidi. ⁊ reflexi. curui. rapaces indicāt et impudentes: auibus quidē rapacib⁹ cōparanẗ. Vi ſm medicos cū digitoꝝ macie teſtanẗ corporis cōſumptionē.

¶ Cūq꞉ vngues ſine cauſa decidant apparenti lepram futuram iam propinquam minantur.

¶ Puer ſine vnguib⁹: aut debiles hñs. vſum nimiꝫ ſalis: aut diureticoꝝ matrē obſeruaſſe denotat.

¶ Sit itaq꞉ hec vnguiū anathōia: forma rotūdaꝝ ⁊ ꝯcaua digitoꝝ tegmina faſtigia illoꝝ cōprehendentia atq꞉ firmātia: ne mollitudo carnis ī tenēdo cederet magnuꝫ prebentium ornatum.

ADDITIO

Ex iaꝫ dictis oīb⁹ appet ꝑtes oēs man⁹ tā organice q̄ꝫ ꝯſiles omniumq꞉ eaꝝ anathomia. Apparet quoq꞉ manuū ſitus lateralis: q̄rū vna alteri directe opponiẗ: qm̄ ſunt inſtr̄a vni⁹ opōnis: ⁊ idcirco ad ſeinuice inclinanẗ: cuius gratia facte ſunt.

¶ Appꝫ ēt eoꝝ colligātia ad brachia articlatio⁹ ꝓprius.

Iuuamētū aūt manuū vltra id qḋ a nobis ꝑ⁹ libro in anathōia corpis hūa. in genere digeſtū eſt hēri pōt: eo q꞉ man⁹ lꝫ ſit mēbꝝ ſubā vnū: vtute tñ nō vnū: ſꝫ plura eſt inſtr̄a. eſt.n. ſicuti organū in ſe recipiēs formas multoꝝ vſuū: multarūq꞉ opōnū gñe ⁊ ſpē. Dedit nāq꞉ hoi nā manuꝫ vt ipſa vti poſſit modis diuerſis genere ⁊ ſpē: ꝓpter qḋ hominē nō fuit op⁹ tueri teſtis. corticib⁹. corijs. ſpinis. villis. ſetis. pilis. plūmis. pēnis. ſquāmis vellerib⁹ qb⁹ defendunẗ alia aialia: neq꞉ his qb⁹ arbores: trūco. vꝫ. cortice: aliquādo etiaꝫ gemino ⁊ triplici nā tutata eſt. Nā aialia ꝑter hoiem in alios modos mutare ad ea opa q̄ dixim⁹ q̄ſi in termis nec̄itatis exiſtia in agēdo nō pñt. Nō aūt abſq꞉ rōne itaq꞉ dicta eſt a nobis a ꝑn⁹ man⁹ ipſa miniſtrā rōnis ⁊ ſapiētie atq꞉ organū añ oia organa ⁊ organū organoꝝ ab Ariſt. q꞉.n. hō prudētiſſim⁹ aialiū ē oiuꝫ. iō man⁹ obtinet: q.n. prudētiſſim⁹ ē recte plurib⁹ vti inſtr̄is pōt: man⁹ aūt vr̄ eē nō vnū inſtr̄m ſꝫ multa. eſt.n. vt ita loquar inſtr̄m añ iſtr̄a: dicebat Aꝝ. 4. de ptib⁹ aialiū. Nā igiẗ ei q artes plumas recipe pt manū reddidit: q̄ ad pl̄a iſtr̄a vtilis ē.

¶ Qui āt hoieꝫ ñ hñ ſꝫ deterrime oiuꝫ aialiū: ꝯſtare aiūt. dicebat Aꝝ. nudū.n. atq꞉ inermē creatū referūt: ⁊ in nuda humo die ſuo natali abiectū a nā ad vagitum tātū ⁊ ploratū: ſic dicebat Plini⁹. nō recte hi ſentiunt: auctore Ariſto. vbi.ē. cetera.n. aialia vnū auxiliū hñt ⁊ vigoris modū idq꞉ nullo pacto pñt ꝑmutare: ſꝫ q̄ſi calceata ſēp dormire: ac oia agere: nec veſtitum vnq̄ꝫ deponere pleniorē: neq꞉ arma mutare: q̄ ſemel accepint nec̄e ē: ita vt in termis nec̄itatis ī agēdo dirigāẗ/ at hoi multa hr̄e auxilia licꝫ pp. ſ. vl̄e ꝑn⁹ qḋ ē in ipo plūmoſq꞉ vigoris modos q̄s mutare pōt in alios ⁊ alios iuxẗ formā artiū ⁊ cōceptionū ſuaꝝ: ita vt etiā ea q̄ ſubide mutare: arma ēt q̄ velit: ⁊ vbi velit: cape pōt. Man⁹.n. ⁊ vnguis ē ⁊ vngula ⁊ cornu: ⁊ aſta ⁊ enſis: ⁊ qḋ vis aliud gen⁹ armoꝝ: aut iſtr̄ꝫ qppe q̄ oia h⁹ ſcit: qm̄ ⁊ oia ſumere pt ⁊ tenere ⁊ oia oib⁹ vl̄ opōnib⁹ ꝯueniēs ē man⁹: cui⁹ man⁹ nāe forma ēt adhibita ē ꝯgrua: diſa.n. ⁊ multifida ē. nā in ei⁹ diſiōe. i. extēſiōe cōponēdi. i. ꝯphēdēdi facultas ē. In ꝯpōne vis diuidēdi eē nō poſſet: vti ēt eadē ēt mō ſimplici duplici: ⁊ oino multifariā licꝫ. ꝯueniēs ē ꝑterea man⁹ acceptiōi ⁊ retētiōi mobilit̄ digitoꝝ: ⁊ pōt hō vti vna ſola pte manus duab⁹ plib⁹ ⁊ ſil̄ oib⁹: q̄s oēs mot⁹ ⁊ modos in alios ēt mutare pōt: qn ēt flex⁹ digitoꝝ ad capiēdū ꝑmēdūq꞉ cōmodiſſime hñt man⁹. vn⁹ a latere aduūctus eſt digit⁹. iſq꞉ vt oñdim⁹ breuis ⁊ craſſus: ſꝫ nō lōg⁹. vt.n. ſi man⁹ oio deeēt poteſtas capiēdi nō fieret: niſi digit⁹ ħ a latere adeēt: nō eadē illa facultas ꝓbe dareẗ. hic.n. a pte inferiori ſurſuꝫ ꝑmit vt ceteri a ſupiore deorſuꝫ: qḋ fieri ita oꝫ ſi valide q̄ſi copula forti colligādū ſit. Pollet ħ plurimū vt vn⁹ multis eq̄paret: breuis ēt ē vt robuſtus ſit. Homo itaq꞉ ſic corpe nudus eſt armis: ita ⁊ aīa artib⁹ carēs. Et ꝑpterea ꝓ corpis nuditate man⁹ aſſumpſit: dicebat Galie. ꝑmo de vtilita. parti. caplo. 4. ꝓ ea vō que ſm animam inartificioſitate rationē: quibus vtens armat ⁊ cuſtodit corpus omnimode.

¶ Ineſt ꝑterea māib⁹ religio: q̄dā dicebat Plini⁹. Ma-

nus.n.dextra oſculis auerſa appetit.in fide porrigit.

Paſſiões manuuꝫ ex ħs q̄ ei⁹ partib⁹ euenire pñt ꝯſpicabiles ſunt. TEXTUS.

¶ Anatbo⁹ bipartite iferioris ꝯpactiõis corpis.ſ.coxaꝝ: cruriū ⁊ pedū in genere:⁊ in pmis regiõis ãcbaꝝ ſiue femoris iliorꝫ ⁊ ſcbie.

Onſequēs eſt vt eaꝝ ptiū fiat oñ-ſio in q̄s copulatū totū corp⁹ partiat.ſic.n.eas Ga.noiabat i lib⁹ introductorio medicoꝝ.nā penes eas attēdit ꝯpactio bipartita toti⁹ corpis:ita vocate ab Ariſ.p⁹ (de byſto.

¶ Diximꝰ āt i his q̄ pceſſerūt i anatbo⁹ ptiū poſterioꝝ in gñe ꝙ poſt ptē poſteriorē in hoīe: in q̄ cingit dictã oxia vel lūb⁹:eſt os dcm̄ ſacrū a Ga.⁹ ſiue latuꝫ ⁊ āplū os:⁊ ē illud i qđ loc⁹ deſinit q̄ cigit:qđ gdē os exiſtit i vtroqꝫ yſcbio.i.vtebro.Et huic gdē vtebro ſubtracta ſunt corpa carnea:qꝛ magna ſint ei⁹ oſſa:q̄rū ē ferre pōdus ⁊ ſupiora oīa:⁊ ad ipſa eſt colligatio oīuꝫ iferioꝝ ſcḋm corpis latitudinē tā in dex̄ q̄ꝫ in ſiniſtra pte:q̄ꝝ ꝯuexitates:qꝛ circūferētiales ſūt ſpironata nūcupant:dicebat Hal.hinc āt copulatū totū corp⁹ ptit.Et eſt pculdubio h̄ regio ãcbaꝝ femoris iliorꝫ ⁊ ſcbie. Et ſunt q dicāt ſcbiā grece iportare idē qđ ãcbā latine.Ancbā āt duob⁹ ſumi modis:aut cōiter p eo toto qđ ē de nate ⁊ ꝯpbēdit iūcturā ſcbie ⁊ coxā.Alio⁹ ſtricte p ſola iūctura ꝯpoſita ex oſſe ãcbe ⁊ oſſe coxe:eo ꝙ in oſſe ãcbe ē pixis in q̄ extremitas ſupior oſſis coxe:q̄ vtebrū dr̄:igredit:⁊ i ea vtitur ⁊ mouet. Jōqꝫ cū cōiter audiēdo poti⁹ denoiãda ē ãcba:ſic pp̄e ſupta veri⁹ denoiat ſcbia. Aggregatū.n.ex iūctura cū tota carnoſit̄e ipſaꝫ circūdãte vocata ē ãcba: os āt ſupi⁹ in q̄ eſt vtebruꝫ:reſpcū 4.ᵒʳ ſituū 4.ᵒʳ noib⁹ dr̄. Ad ptē.n.ſilueſtrē ꝯpatuꝫ:auctore Alb.appellat os yliū ⁊ vocat albartapba ⁊ os iliū:dicebat Auic.Ad añri⁹ aūt relatū os femoris.Ad poſteri⁹ vo os ãcbe.ſi aūt ꝯpet ad ſupi⁹:qđ tñ iferi⁹ reſpicit vocat ſcbia ſiue pixis coxe: eo ꝙ vtebꝝ coxe vtit in ipo.Et ab h̄ gdē oſſe regio h̄ aliqñ dicta ē ilialis:nōnūq̄ꝫ femoralis:in q̄ gdē regiõe veluti ſub cuſtodia:⁊ ad itra pietes ꝯtinent veſica mrix ſpmatis receptacula i viris.ſic hr̄.5.pti¹ᵉ pblema. ficteris ⁊ inteſtinū rectū q̄ ab Aui. dnr̄ mēbra nobilia nobilitate.ſ. ſumpta ab eoꝝ necitate: cū ſint mēbra corpori mltū neceſſaria:quoꝝ paſſiões de facili redūdāt in totuꝫ corp⁹. Nulli⁹ tñ vtutis ſūt ſedes pma: neqꝫ pn̄ᵐ influx⁹ in alia mēbra:ſicut ſunt cor.epar.cerebꝝ.teſtes.

¶ Anatbomia oſſium femoris:qđ ex pp̄ctate nois:aliqñ (ēt ſumit pro coxa.

Femur a ferēdo ſunt q dicāt deductū eē qđ ptib⁹ femoris mapie ſuſtieat aial.eſt.n.os illud ſuper qđ fabricate ſunt oēs ſpōdiles dorſi ſuſtinēs toti⁹ corporis pōdus: fuit aūt figure cōcaue ne nimiū grauaret:eo ꝙ magnuꝫ ſit ⁊ fuit ab vtraqꝫ pte. Et eſt p̄ᵐ fundamētū ſub pixide ãcbe:⁊ p̄ᵐ deferēs id qđ ē ſup ipꝫ ex corpe: dicebat Hal. 4.⁹ de iuuamentis mēbro.Cuius oſſa numero ſunt duo;

Nūero (auctore Auicen. vtrūqꝫ iſtoꝝ oſſiū diuidit in 4.ᵒʳ ptes.i.i 4.ᵒʳ oſſa:nō gdē actu diſtincta ⁊ ſepata: imo os ancbe ſiue femoris vnicū ē: ⁊ idiuiſuꝫ ⁊ ꝯtinuū ab extremi̅ᵗᵉ q̄ ꝯiungit cū ſpōdilib⁹ vſqꝫ ad aliā ei⁹ extrēitatē q̄ ꝯiūgit i medio pectis cū ſuo ꝯpari: ⁊ ita itelligat tā de dextro q̄ꝫ de ſiniſtro:ſꝫ vtrūqꝫ coꝝ diuidit i 4.ᵒʳ ptes.i.ſortit: vtrūqꝫ illoꝝ 4.ᵒʳ noia ſꝫ 4.ᵒʳ ei⁹ ptes.Et illud qđ ē ad ptē exteriorē ſiue ſilueſtrē ⁊ lateralē.i. vtrūqꝫ oſſiū femoris ſꝫ ptē ei⁹ ſilueſtrē arabice vocatū ē albartafa ⁊ latine os yliū: p yliū pp̄e itelligēdo nō gdē iteſtinū 3ᵐ ex gracilib⁹ iteſtinis:in q̄ fit yliaca paſſio:ſic nō recte gloſat tornacēſis:qꝛ

hoc tale iteſtinū nomē ſuū ſumpſit ab ylys iux̄ q̄ poſitū eſt:ſic diximꝰ in anatbōia illi⁹ iteſtini: ſꝫ p ylia audiēdo duo loca ſub vmbilico i lat⁹ vtrūqꝫ dextrū ⁊ ſiniſtrū terminata ad pectē:auctore Ariſt. p de byſto.⁊ dnr̄ ſlãcbi. Ad quē itellcm̄ ēt audiant vba celſi:cū dicebat inter coxaꝫ ⁊ pubē:imo vētrē poſita ſūt ylia. Jllud āt h⁹ oſſis femoris qđ ē ad añriora.i.i directo pectis vocat os femoris ⁊ os pubis ⁊ os pectis a q̄ vētrū oriri vl' explãtari docebat Hal.15.de vti.p.cap.2.dcm̄ ē aūt ab ãtigs vtebꝝ a vtēdo.vtit.n.in pixide.Et illud qđ ē ad poſteriora.ſ.verſus ſpōdiles vocat os ãcbe.Et domeſticū ei⁹.i. iteri⁹ ei⁹ qđ ē ad ſupiora vocat pixis coxe: eo ꝙ ꝯcauitas q̄daꝫ in ipo ē ſilis pixidi:ſic dicte a pixos qđ grece idē ē qđ bux⁹ latie:cū ex buſſo meliores ſiāt pixides;auctore Ianuēſe: ⁊ ipa gdē ē fouea ſilis femiſpbere:dicebat Halyab. vtebruꝫ āt ſiue bucella ſiue caput piſſoſuꝫ coxe hāc pixidē (ſubingreditur.

Situs h⁹ oſſis vtriuſqꝫ.ſ.dextri ⁊ ſiniſtri ē corā albanius.i.in loco q ē in directo ⁊ imediate ſub ſpōdilib⁹ renū:vnū.ſ.a dextris ⁊ aliud a ſiniſtris. ADDITIO

Cōiungūtur aūt hec duo oſſa ad ſeiuicē in medio iunctura firma:ita ꝙ vnū coruꝫ ſine altero moueri nō pōt.Eſt.n.coꝝ ꝯiūctio 2ˣ;vna gdē poſteri⁹ cū trib⁹ ſpōdilib⁹ exñtib⁹ imediate ſub ſpōdilib⁹ renū.Et alia ē añri⁹ i medio pubis in q̄ ſibiiuīcē ꝯiūgunt iūctura ita ſtricta q̄ſi eēnt vnū: ꝙ ſi q dicāt os pubis eē diſtictū ⁊ realr̄ diuiſuꝫ ab oſſib⁹ ãcbe:articulariter tñ eiuſdē vtriqꝫ colligatū:ꝯriū ei⁹ appet p anatbōiā. Et diſpō gdē hoꝝ oſſiū in colligatōe ſua vr̄ ſilis oſſibus furcule.ſic.n.illa claudūt ſupi⁹ pectoris ꝯcauitatē:ſic h̄ oſſa pubis claudūt iferi⁹ ifimā vētris ꝯcauitatē. Neceſſariū āt fuit i itermedio capitū coxe ⁊ oſſiuꝫ pubis fieri neruis q deſup ferunt iferi⁹ ſemitā:hāc aūt regionē alie pti¹ᵉ ꝯpbēderūt:alibi trāſponi nequeuntes; ⁊.n.artariā ⁊ venā q̄ a magnis vaſis q̄ deſup ſꝫ lūbū diuidunt ipoſſē ē p aliā viā ire:dicebat Hal.16.de vti.p. ca.ᵒ9.oſſi femoris raro accidit fractura pꝑter diſpōnē fortitudis ſue. ſi vo illi accidit:aut euenit in lōgitudine ⁊ eſt ſciſſura : aut in latitudine:⁊ ipellit ad interiora vſus vētrē: ⁊ accidit ex fractura ei⁹ dolor pūctura ⁊ ſtupor in coxa ⁊ crure ſeq̄ntib⁹ lat⁹ fracture ꝯſilr̄.ſic adiutorio ex fractura ſpatule.

Juuamētū hoꝝ oſſiū eſt vt ſint ſicut fundamētū oīum oſſiū ſupioꝝ.ſ.vna etiā cuꝫ ſpōdilib⁹ qb⁹ alligant.corpe nãqꝫ exñte erecto vel ſedēte ſuſtētāt hec oſſa cū illis ſpōdilib⁹ oīa ſupiora.

¶ Sūt ptereа ēt hec oſſa mouētia localr̄ ⁊ deferētia iferiora.hoīe.n.currēte vel ãbulãte alter pedū i terra figitur:alter āt erigit ⁊ mouet ad añriora:in q̄ gdē erectōe deferēs coxam eſt os anche:focilia aūt deferens eſt coxa ⁊ pedem focilia. TXETUS

¶ Anatbōia natū q̄ ⁊ clunes dicunt ⁊ pige grece: auctore Ruffo.⁊ ipſe ſunt eminētie coxarū q̄ ſunt circa anum vt non prompte appareat.

Circūponunt oſſi femoris a parte poſteriori clunes ſic dicte:qꝛ collo ppinq̄ ſint. vñ ⁊ ſimias ꝯſuetū eſt clunas vocari:qꝛ clunes tritas habeāt. dicte ſunt nates a nitēdo:⁊ ſeſſus a ſedēdo.

Subſtātia gdē eaꝝ eſt ꝯſtituta ex muſcul' mouētib⁹ iūcturā vtebri cū ſcbia:qb⁹ ſiles: ſunt ēt in ſimys.Muſculi.n.carnoſi qui pigas.i. clunes opant: in ſimys gdē ſe hñt ridiculoſe:ſicut ⁊ alia vniuerſa.Jmitationē.n.ridiculoſaꝫ hoīs oñdimus hoc aial exiſtere:dicebat Hal.15.d vti.p.ca.ᵒ8.Jn hoīe vo optime ſituant.ſ.hi muſculi ad bonā figuratōeꝫ ſit necīaꝝ pticulaꝝ:⁊ in ꝯpbēſibilē ⁊ vice ſtabilē ſedē i ſedēdo:hos igit

ſimia hȝ decurtatos. vȝ. ꝛ q̄ſi reciſos: ſm alia vo oia ꝯſimilr hoi diſponiẽ. Expiri igiẽ in hac .ſ. ſimia ſmonẽ qui dicẽdus eſt de mouẽtib⁹ articulũ qui ſm vtebꝛ muſculis. In ea .n. ſ. ſimia ꝛ anathõici g añ nos doctrinã hãc faciebãt muſculoꝛ. 3° aũt eiuſdẽ lib⁹ dicebat Hal. pierunt autẽ oino ei .ſ. ſimie: ꝛ q̄ ſm vtebra carnes poſteriores q̄ cooꝑiunt gdẽ ꝛ occultãt poꝛ excretiõis ſupfluitatũ. Eſt aũt natiũ caro firmioꝛ q̄ȝ in ceteris mẽbris: ne premẽte corꝑis mole oſſib⁹ cedere cogaẽ. Eſtq̄ȝ caro illa ẽt cõglobata ſedẽdi officio aptiſſima. Sapiẽs .n. nã vt hoiȝ regularẽ oparẽẽ corꝑis declinationẽ: viã ẽt regularẽ ad ptes iferiorẽ ꝑpter leuitatẽ ꝛ planitiẽ abſtulit a ptib⁹ corꝑis extitib⁹ in deſcẽſu carnẽ ꝛ ad nates adiecit: fabricauitq̄ȝ ibideȝ muſculos maiores q̄ȝ ſint in aliq̄ alia corꝑis pte: ꝑpter hoc hoiuȝ ãche iueniuñẽ carnoſe plurimũ ꝛ id qȯ eſt prope coxas. ADDITIO

Ex his ꝯſpicari op⁹ eſt dñntiã in creatõe hois ꝛ alioꝛ aialiũ quantũ ad hãc ptẽ: ĩ poſteriorib⁹ nãq̄ȝ alioꝛ aialiũ ab hoie mẽbꝛ creatũ fuit ꝑpe coxas qȯ cauda vocaẽ: eo q̄ intus caua ſit: ꝛ ipa gdẽ eſt pẽdẽs poſterioꝛ ps in oib⁹ q̄drupedibus rep ta viuiparis ꝛ ouiparis: ſicut in teſtudine. oia nãq̄ȝ talia caudã hñt vel magnã vel puã: vel ſaltẽ notã: piloſaȝ vel pilis carẽtẽ: dicebat nãq̄ȝ Ariſt. 4. de ptib⁹. Et ſi plerisq̄ȝ aialib⁹ id mẽbꝛ .ſ. cauda magnitudie careat: tñ aliqd ꝓminet qȯ caudaȝ deſcribere poſſit. vñ ꝛ ſi ſimia cauda puata ſit: exigua tñ oino cauda ineſt: q̄tenus nota caude ſolũ hẽaẽ: auctore eodẽ. z. de hyſto. ꝑpter qȯ ẽt Auicen. 7° de aialibus: vlr dicebat oẽ aial ꝯpletũ pter hoieȝ caudã hȝ ſiue ouet ſiue pariat. Et aliqñ erit cauda illa pua. Juuamẽtũ aũt creatiõis caude fuit vt obſcene corporis ptes tegerenẽ: vel ꝑpter teneritudinẽ cauda munirenẽ veluti armis ꝛ defenſorio: vt aialia q̄dã minuta ꝛ nocentia motu ei⁹ arcerenẽ a corꝑe: qȯ mẽbꝛ ſi detrahas impfectũ fit aial ac debile. vbi aũt manus ꝛ ratio: ſicut ẽ in hoie nõ eſt cauda necia: ſicut neq̄ȝ idumẽtũ piloꝛ. Cũq̄ȝ homo aialiũ oiuȝ ſolus erect⁹ ſit: vt facile ſuſtinere ſuperiora corꝑis ſui poſſet: nã corpulẽtiaȝ pti ſupiori dẽpſit iferiori addidit: p partẽ ſupiorẽ hois audiẽdo q̄ a capite vſq̄ȝ ad excremẽti oſtiũ ptẽdit: iferiorẽ aũt quãtũ ab ea ipſa ſubſeqẽ reliquũ corꝑis: auctore Ariſto. z. de hyſto. Itaq̄ȝ nates carnoſas fecit ꝛ femora ꝛ ſuras. Et in homine olimẽtũ qȯ caudã addit in hec ipſa abſumiẽ: defuitq̄ȝ hoi caude vſus neciꝰ: Tũ qꝛ cũ ipe ſit ſtature erecte getẽ ſibi plerũq̄ȝ q̄rit ſeſſiõe quã cauda ꝓhibẽdo ipediret: ſic motũ ꝛ iceſſuȝ: Tũ ẽt qꝛ anus ꝛ obſcene ptes hominis corpulẽtia natiũ ſufficiẽter teguñẽ. At in q̄drupedib⁹ ps ſupioꝛ magna ẽ iferiorq̄ȝ põdus ſuſtinet ꝛ motũ exercet pua minimaq̄ȝ exiſtẽs ſupiore ſicq̄ȝ ꝯtrario hoi diſponunẽ q̄drupedia formã pumilionis ſciẽtia: ſicut etiã infantes in ſpẽ hũana: ſimia tñ ꝛ q̄ illi⁹ generis: ſicut babuini ꝛ pigmei: eo q̄ forma ambigua ſint: vt aialia ꝛ in neutro ꝛ in vtroq̄ȝ genere ſint ꝯſtituẽda: nec caudã hñt .ſ. iſignẽ vel notabilẽ: ꝛ ſi ſoluȝ nota caude illis inſit: neq̄ȝ nates: vt bipedia cauda vacãt: vt vero quadrupedia (natibus. TEXTVS

Situs ꝛ colligãtia natiũ ex dictis ꝛ ſenſu ꝯſpici pñt: tantã tñ putãt medici eſſe natiũ cũ toto colligãtiam vt ſcarificationẽ factã in eis dicãt eẽ vicariã flõmie.

¶ Si aũt obtuſi ſenſus videanẽ nates. Et ob id ꝯſuetuȝ eẽ pueros ĩ natib⁹ corrigia aiaduerti ꝛ caſtigari: hoc eſt groſſitie cutis quaſi calloſa ꝛ durioris ſiue ſolidioris q̄ȝ aliarũ partiũ ꝑſertim ſupioꝝ: lȝ nõ iferioꝝ maxime plãte pedis ꝛ calcanei: ſicq̄ȝ obtuſioris ſenſus.

Juuamentũ aũt ꝑſtãt nates ad corꝑis requieȝ vtiles facte: auctore Ariſt. vbi .ſ. inter alia .n. oia q̄ hõ ꝑcipue hȝ: ꝛ hoc .ſ. ſedere vtiliter hȝ cũ vtebꝛ ſoli huic aiali ſit: dicebat Hal. z. de vtili. p. cap. ꝑmo. Latet aũt ꝛ hoc multos ꝛ extimãt ſolum homineȝ ſtare erectũ nõ percipientes: quonlaȝ ꝛ ſedere ſolus habet. At vo homines non facile erecto corpore ſtando durant: ſed requlẽ ſeduleq̄ȝ deſiderant.

¶ Sic itaq̄ȝ nõ fuit op⁹ hoieȝ caudã hẽre ad tegẽdũ anũ ſuũ ne infrigideẽ: ſicut in alijs aialib⁹: cũ coxas hẽat ipe carnoſas ad tutelã ani ſufficiẽtes. vnde illarum carnoſitas trahit ad ſe ſubam ei⁹ qȯ in caudã trãſiret. Et ſi aialia gnãntia ſibi ſilia coxas hẽant ꝛ crura: ſitq̄ȝ eoꝝ creatio ex oſſib⁹ ꝛ neruis: hẽantq̄ȝ pleraq̄ȝ eoꝝ carnẽ multaȝ in coxis: ſicẽ eq pingues: nõ tñ habuerũt carnẽ tñ in partibus illis: ſicut hõ: neq̄ȝ ãchas: qꝛ tñ talia aialia nõ ſunt erecti corporis ſicut hõ: non tegiẽ in eis onus per coxas ſiue clunes. Ideoq̄ȝ homis nates fuerũt multũ carnoſe; ſimia aũt anchas nõ habuit: eo q̄ forma illi⁹ ſit cõpoſita ex forma homis ꝛ quadrupedis: ꝛ in poſteriorib⁹ magis aſſimilaẽ quadrupedi. TEXTVS

¶ Anathõis pedis magni in genere.

Pars q̄libȝ partiũ in q̄s bipartitũ corp⁹ corpulaẽ magnus pes diciẽ: auctore Halic. in libello de malitia cõplexiõis diuerſe: eo mõ q̄ ẽt diximus de manu magna in ꝑcedentibus. Et pedẽ magnũ appellabãt Auic. ꝛ arabes rigil: cui⁹ ſigñatio eſt oia inſtrumenta greſſus vt coxa crus pes: ꝛ eſt omne illud pes magn⁹ ſiue rigil qȯ intercipiẽ inferius ab oſſe anche vſq̄ȝ ad plãtã pedis quã parte Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs: crus nomiabat cũ dicebat membrũ inferioris bipartita cõpactio crus eſt: forte a currẽdo deriu. ſicq̄ȝ etiã Halic. in lib. itroductorio medicoꝛ. dicebat. Copulatiũ totũ corpus bipartiẽ: ꝛ diuidi tur in duo que crura dicuñẽ: quoꝝ diſtinctioneȝ duplã: duplationes veteres nuncupabant.

¶ Et ipm quidẽ crus ita auditũ eſt mẽbrum organicum ad motũ ꝓgreſſiuũ ꝓprie formatum.

Subſtãtia cui⁹ nõ eſt ita fortis ꝛ dura: ſicut in ceteris aialibus q̄drupedib⁹ ꝛ volatilibus: in quib⁹ ſm magnitudineȝ corporis coꝝ he partes ſũt oſſoſe ꝛ neruoſe ꝑpter eoꝝ terreſtreitatẽ ꝛ ſiccitatẽ: appellatiõe nerui audiẽdo neruos ꝑpe dictos ligamenta ꝛ chordas vt pluries dictũ eſt: ꝛ auctore Dalirodoaȝ 3° tegni: ſed eſt ſuba pedis magni carnoſa magis ꝑpter molliciẽ ꝛ humiditatẽ eoꝝ: cui carnis maxime atteſtatur natura: ꝛ carnoſioꝛ q̄ȝ in illis membra inferiora a ſuperiorib⁹: iter q̄ eſt diſſimilitudo in virtute ꝛ figura: ratiõe officioꝝ vtroꝛũq̄ȝ. nõ .n. ad eadẽ officia deputãtur. nã ſicut ſuperiora ſunt ad aie operatiões que dicuñẽ animales: inferiora ad illa ellbani quidẽ ſunt virtutũ naturaliũ: Ita inferiora toti⁹ corporis ad motũ ꝓgreſſiuum ſunt formata: quedã tñ illarũ partiũ iferioꝝ toti⁹ corporis cũ ſuperiorib⁹ ad illas: que tñ ſunt laterales reſpectu toti⁹ quãdã videnẽ habere ꝓportionalitatẽ ſilitudinis adiuicẽ in ꝑfectiõe: que eſt carnis fortitudo: quo modo coxe ꝓportionanẽ adiutorio: q̄ten⁹ vtrũq̄ȝ ex muſculis ꝛ chordis magnis cũ fortitudine oſſiũ ad motũ extẽſionis ꝛ retractiõis ꝛ circũductõib⁹ ptinẽtib⁹ eſt ꝯſtructũ. Uidenẽ quoq̄ȝ ꝛ modo ꝯſili ꝓportionari pes ꝛ manus parui: lȝ pes digitos hẽat ad fortiter figẽdũ. Man⁹ vero ad fortiter apphendẽdũ. Et hec quidẽ ſimilitudo ꝓportiõis cauſa eſt quoſdã a natiuitate manib⁹ carentes ꝛ brachijs multa opera q̄ deberet mãib⁹: ꝯpleri pedib⁹: quẽdã nãq̄ȝ Rome vidimus: ita mutilatũ: g pedibus ꝛ digitis eoꝝ ſcribebat. gladio ligna ſcidebat. nebat. pluraq̄ȝ alia manualia rite oꝑabaẽ nõ ſine magna cõſpiciẽtiũ admiratõe: que res nõ dȝ eſſe tãte admiratiõis ſiga

intelligat crura ꝛ brachia manus ꝛ pedes eſſe mēbra laterū ↄiunctionū: hñtia muſculos in tres mot⁹: erectiōis vꝫ. ↄctiōis ꝛ circūductiōis ad mouendū ordinatos.

¶ Proportionanť quoqꝫ hec mēbra in ſitu ſaltē genera li ad ſeinuicē: ſunt.n. ꝓculdubio manus ꝛ pedes magni ꝛ pui mēbra dextri ꝛ ſiniſtri: que ſunt ṗncipia latitudis. Merito itaqꝫ ea locauimus in nūero prius humani corporis lateraliū: neqꝫ ſunt mēbra ſupioris ꝛ inferioris: q̄ ſunt ṗncipia lōgitudinis: niſi reſpcū quodā. Et hui⁹ gdē ſignū eſt: qꝛ virtus quo ad motū localē non expꝑiť niſi in crurib⁹ ꝛ pedibus: manib⁹ ꝛ brachys: quo factuꝫ eſt ꝙ ſi ↄtingat ad iutoriū brachy nāliter diminui: ſicut fit in ſiniſtra pte. tūc etiā in eadē parte minuiť coxa: ꝛ eodē modo etiā pes diminuiť: ſi man⁹ diminuiť. Cauſa aūt diminutōis coꝝ eſt diminutio v̄tutis. Et cā ſimilitudinis figure eſt ↄformitas officy ꝛ opationū. Conueniūt pterea hec mēbra in ↄpōne ꝛ ſuba.nā pedū ſicut ꝛ manuū ſuba eſt carnoſa: muſculoſa neruoſa oſſoſa cū chordis iunctu ris venis artarys ligamētis pāniculis ꝛ cartilaginib⁹: q̄ omnia cute teguntur. ADDITIO

Quod ſi cōpareť ſuba pedis magni homis ad eaꝫ que alioꝝ aīaliū: eā habēt homies carnoſam: alia v̄o aīalia fortē. oſſeā. ꝛ neruoſaꝫ: auctore Ariſt. to⁹ pticula pble. ꝓpter qꝺ aīalia alia ab hoīe velociter pficiunť in motu nō ſoluꝫ in vteris: imo etiā poſt natiuitatē. hominis v̄o tarde pficiunť ꝛ induranť inſtrumēta ambulatiōis vt ſint ad motuꝫ apta: ꝛ ꝓpterea contingit quoſdā infantiū gēte faſtidit os añ tp̄s induratiōis illorū membroꝝ in eis vt conenť moueri: ṗcipue q ſunt colerice ↄplōnis: Tū pp coꝝ calidū: Tū ēt qꝛ talia mēbra in eis adhuc ſunt mollia tenera plicanť ꝛ cōtorq̄nť: ꝛ ſequiť vt fiant claudi. Ante tēpus igiť indurationis ꝛ ſoliďatiōis hoꝝ membroꝝ inſtrumētoꝝ ambulatiōis moueri p̄ſertim colericos ꝓhibunto: ꝙ ſi tardēt vt flegmatici eos incitanto. Tēperatos v̄o nature ſue ꝑmittunto. Iohānes ſerapiōis auctor eſt: ꝙ ſi caulis aſſatus pueris nōdū ābulātib⁹ eſui datus eos citi⁹ facit ābulare.

Complexio pedis magni totius reſpcū cutis eſt calida: ꝛ calidior ꝛ hūidior q̄ꝫ in q̄drupedib⁹ ꝛ auib⁹ ꝓpter mollicie ꝛ hūiditatē ei⁹: plurimū tñ eſt refracta: ſicut eſt videre ↄſideranti igrediētia illi⁹ cōpaginē: cui⁹ partes plumū varianť in ↄplone: ſicut coxa carnoſior tibia ꝛ pede: qui aliarū partiū eſt mēbꝝ carnis paucioris: imo frigidiſſima oīuꝫ partiū corporis cū multū diſtet a corde fonte caloris: auctore Ariſto. z. pticula pblema. pblemate. z6. videť tñ ↄplō pedis magni ſaltē inata in toto ip̄o reſultās merito miſcibiliū nō eē multū calida lꝫ ſit ſicca: dñanť nāqꝫ in ea plura frigida ꝛ ſicca: quātū etiā ad influētē ↄplonē cū magiſ diſtēt a potēti. i. a loco cordis ſm plurimū illi⁹: videť ↄplōnis etiā frigide reſpectu man⁹ magne oppoſito modo ſe habentis. Et rōne hui⁹ diſtātie pes paru⁹ reddiť frigidior tibia: tibia aūt coxa. Femoralis v̄o regio reſpectu illarū omniū calida. Nutriť quoqꝫ pes ſanguine groſſo feculēto melancolico magis. Ideoqꝫ pleruqꝫ in eis ṗcipue in tibys fiunt varices p̄ſertim in portitoribus. Indigent quoqꝫ pedes magni ad cōſeruationē ſanitatis coꝝ cōtinuo tegmine etiā maiori ꝛ cōtinuo nō minus adherēte q̄ꝫ manus magna: neqꝫ ↄplexio illius. ſ. frigi: ita frigida: aut minus calida ꝓhibet ipſuꝫ eſſe inſtrumentū conuenlēs ꝓgreſſiui motus. Lꝫ. n. pluri inſtrumēto calido ad motū ꝓgreſſiuū indigeamus: qꝛ. ſ. pluri ſpū: nō tñ neceſſario indigeť ad illū membro calido quolibet: nec quomodolibet: ſicut pꝫ de neruo: fuit aūt ↄplō pedis magni ſicca: ſiccitate ꝓbente illi fortitudinē ꝛ fixionē regſitaꝫ ad motū: nō excludēs tamē omnimodā humiditateꝫ ꝑ quā ↄpleť flexio ābab⁹ nec io regſiti ad motū ꝓgreſſiuū.

Figura pedis magni: lꝫ ſit in longū ꝓtēſa: eſt tamē varia ſm partes ſuas: quarum ſubdemus anathomiā: in longū tamē precipue eſt ꝓtenſa que oſſiū eius figurā comitať in longū ꝓtenſoꝝ.

Quantitatem ei⁹ nālē ſm tres dimēſiōes corpori preſtat eē portiōatā. ita vt nālr ꝛ nō mōſtroſe ei⁹ lōgitudo equeť: aut nō multū recedat q̄ eſt a capitis v̄tice vſqꝫ ad regionē femoralē: vbi iplātanť coxe. Mediū.n. ꝛ mēſuratio vlis lōgitudinis ꝛ vni⁹ extētis l hoīe ſūt coxe. Sicqꝫ ſꝫ h̄ lōgitudo ſola ē in homine media ſicut dicitur. 5. particula problematū.

Numero duo ſunt in homine naturaliter pedes magni. ADDITIO

Licet natura in q̄drupedibus loco manuū pedes dederit āteriores: poſteriores v̄o ad ambulandū neceſſarios: ꝓpter qꝺ q̄ttuor fuerunt in illis pedes in oībus talis generis aīalib⁹ vt pondus corpoꝝ coꝝ ferri poſſit. In animalib⁹ quoqꝫ impfectiorib⁹ anuloſis ꝛ terreſtriorib⁹ ſiue ſint mollis teſte ſiue dure q̄to calor nālis fuerit minor ꝛ pars nālis terreſtris maior: tāto neceſſe eſt corp⁹ eē minus: ꝛ ꝓpter pondus corporis qꝺ eo grauius eſt quo modicus calor ipſuꝫ nō leuius facit: opus fuit multiplicitate pedū: intantuꝫ anteꝫ aliquādo decreſcit calor naturalis creſcēte terreſtreitate: ꝙ oīno animal reddiť reptile ſuper terrā ſine pedibus: homo aūt ꝛ ſi aliquādo monſtroſe inuentuſ ſit tantū vnū crus habēs: ſicut etiā nos aliquādo vidimus in genere aulū pullū gallinaceū tres habentē pedes magnos: naturaliter tamē bipes factus eſt ꝛ ambulans erecto corpore: ſicut dicebat Galie. 3. de vtili. parti. Et non eguit ꝓpterea velocitate debens domare animal: puta equū ſua ſapientia ꝛ moribus. Et melius fuit ei: melius .i. potius q̄ꝫ velocitatē habere: organa ad omnes artes neceſſaria habere: puta manus.

¶ Cur aūt nō habuit homo quattuor tibias ꝛ manus vltra eas: ſicut cētauri: querens reſpōdebat Galie. quoniā. ſ. nature impoſſibile erat intantū differentiā corporuꝫ mixtio: nō enim ſicut pictores ſolū colores ꝛ figuras debebat cōponere: qꝛ ſubſtantias totas permiſcere impermixtas: ꝛ increatas exiſtēte ſibi. Nō enim ſi copulatio aliqua venerei hominis ad equā fiat perficient matrices ſperma. Neqꝫ quidem homo fuiſſet melius. ſi enim conceſſum fuerit ſic poſſe gigni animal: vt ex homine ꝛ equo natum: nihil plus ei tribuereť ex hac cōſtructione niſi velocitas: nec homo ſimplr: nec in locis omnib⁹: ſed in planis ꝛ lenib⁹ ſolū campis. Si vero aliquādo opus eſſet ſurſum currere vel deorſum vel per obliquuꝫ ſiue ineq̄le: ea q̄ nūc eſt ↄſtructio hūanarū eſt tibiarū multo melior. Ita aūt ꝛ ſilices ꝛ petras acutas ꝛ rectas aſcēdere: ꝛ omnino omnes difficultates tranſire melior eſt homo mōſtroſo centauro: quē. ſ. fabuloſe dicūt mediuꝫ hominē ꝛ mediū equū. Fuit aūt vt diciť ṗmus centaurorum chiron qui eſculapiū medicinā edocuit. Lꝫ ſm veritatē centauri ſint theſalie populi qui ṗmi eq̄s bellare docuerūt: ſic appellati a ſtimulādo calcaribus equo: qꝺ aūt aliter diciť fabula eſt: ſubdebat aūt Galien⁹. Reliquum aūt videre eū: vel fabricantē vel nauigāteꝫ vel particulare huius ſupra lineā nauiū ꝓcedentē: vel oīno aliquid nauigatiuoꝝ operū pertractantē: quoniā inoz me valde in omnibus eēt: ꝛ omnino in multis impotēs ꝛ maxime ad omnes artes: in quibus ſedere opꝫ. Inter omnia eniꝫ que habet homo ṗcipue hꝫ hoc. ſ. ſedere vtiliter: vertebrum aūt ſoli homini ineſt.

¶ Latet aūt ꝛ hoc multos qui extimant hominē ſolum. ſtare erectū nō percipiētes ꝙ ſedere ſolus hꝫ. In h̄ eniꝫ

ꝙ flectunt̃ ſꝫ genua colla cõiuncta vertebꝛis ſedere ſit: qḋ multis quadrupedū ieſſe ponūt. oīa eni ad id qḋ ante habēt flexiões anterioꝝ tybiaruꝫ. Anterioꝛa eniꝫ omoplatis coꝝ copulata ſunt: q̄drupedib⁹ vͦ eis exiſtētibus meli⁹ fuit ad ſeinuicē flexiones ↄuerti. Hõ aūt omoplatis copulata cola manus facta ſunt. Utilr autē ad id qḋ ante decurua⁊ ⁊ flecti⁊. rõnabilr autē ⁊ tybie que ſm genu flexiones verſus poſteri⁹ hñt. ſoiūm. n. ſic leue ſedere poſſibile erat: quocirca qñ in vna rectitudine fuerit doꝛſum cū tybijs ad tres differētias figurationū ducit aīal. Si. n. ipm doꝛſum in terrā diſcubuerit ſupinū certitudinalr fit. Si vͦ i aerē ꝓnū: ſi vͦ format pedib⁹: tē certitudinalr fit rectū. Si vͦ aliquē angulū fecerit ad doꝛſuꝫ tybie ponēs fient multe figuraꝝ iam dictaruꝫ certitudinaliter: q̄re rõnabilr dicem⁹ hoīem ſolū ſtare rectū. Alia aūt aīalia q̄dā qdē magis: q̄dā vͦ minus: Attā ꝓna ſunt oīa aīalia ambulātia cõſimilia īfantib⁹ q ſerpūt manib⁹. Simia aūt hꝫ crura: ſicut hõ īfantulus nunc eis ꝑmo conans: vti dicebat Ga. i5. de vti. par. Eteni q̄tuoꝛ collis: ſicut q̄drupedes ābulat: ⁊ anterioꝛib⁹: ſicut pedib⁹ ambulat: ſꝫ hõ auctus nõ agit anterioꝛib⁹ collis: vt pedib⁹. Amplius oīa aīalia quecūqꝫ ſunt breuiuꝫ cruriū totalr ſunt ꝓna. tāgit eni ipſoꝝ venter terrā ſemꝑ. equus aūt ⁊ leo ⁊ bos ⁊ canis ⁊ ſimia ſunt iter certitudinalr nãliter ꝓna: ⁊ oīno recta: dicebat Ga. 3. eiuſdē libro.

¶ Ita aūt ⁊ aues: q̄uis bipedes ſint. neqꝫ. n. hec in vna rectitudine cū doꝛſo hñt ambulatiõis organa: quare ſolus aīaliū homo rectus vtiqꝫ ſtat: ⁊ ſolus ſedet. Manus eniꝫ actus oēs qui ſm artes his duab⁹ egent figurationibus. hec eni recti. hec ſedētes ↄtractamus. nihil aūt qs operari põt ꝓnus vel ſupinus: quare nullū aīaliū alioꝛuꝫ recte ſtare vel ſedere ꝑparauit nã: quoniā neqꝫ cõtractare aliqd debebat. Et in hoc loco Gal. deridet eos q opinabantur hoīeꝫ: ꝓpter hoc recte ſtare: vt ad celū prompte aſpiciat: ſicuti adduximus primo libro. in anathomia coꝛpoꝛis humani in genere. TEXTVS

Numerum partium pedis magni organicarum Ariſto. ꝑmo de hyſtorijs. his vbis aſſignabat. Mēbri īferioꝛis bipartita cõpactio crus ē. Huius femur qḋ biceps: Mola qḋ locuꝫ oꝛbiculatum foris adiectū eſt: tybia qḋ genuū oſſe ſubiacet. Cui⁹ pars prioꝛ crea: Poſterioꝛ ſura: Poſtremū cruris. malleolus geminus vtriqꝫ partitus lateri eſt. Pes aūt qḋ multiplici oſſe conſtat. Pedis autem partes parui in anathomia illi⁹ dicemus ſecundū intentionē Ariſto.

¶ At ſꝫ Gal. in lib⁰ introductoꝛio medicoꝝ: Copulatū totum coꝛpus bipartitur: diuiditurqꝫ in duo: que crura vocantur: quoꝝ diſtinctionē duplā duplatiões veteres nūcupabāt: haruꝫ aūt partiū: que quidē a vertebꝛo mox icipiunt coxe nūcupātur. pars vͦ ſm quā ↄmittunt he partes īferioꝛibus: ⁊ articulatio fit genu voca⁊. Cui⁹ partes que in circuitu ſunt verſus īferius dicun⁊ loca iuxta flexionez. De autē partes que ſunt verſus īferius que ſunt magna colla dñr tybie. quaꝝ pars anterioꝛ dici⁊ antiominia: poſterioꝛ aūt gaſtrominia. Finis vͦ oſſiū tybie tā ad anterioꝛē partē q̄ ad poſterioꝛē ſphiris nūcupa⁊. que vͦ ſūt poſt ſphyrias ꝓprie dicūtur pedes cū partib⁹ ſuis quas nominabimus. A quibus pedibus modū aliū menſurandi inuenerūt homines: dicebat Gal.

¶ Numeꝝ partium cõſimiliū pedis magni ſingulariter oſtēdemus in anathomia vniuſcuiuſqꝫ organicoꝛuꝫ proprie pedē cõponētiū. vltra enim neruos: venas: artarias: muſculos: oſſa: ſunt et ligamēta ſiue colligatiões magne ⁊ groſſe per totā tybiā: que plurimū manifeſtan⁊ ſub hu bonibus ⁊ iguinib⁹. Ampli⁹ ⁊ ſub genu ⁊ ſupꝛa calcaneū ⁊ iūcturas articuloꝝ. vnde ⁊ ſolea pedis tota eſt ligamētalis. Cutis tñ coxe ſatis obtuſi ē ſenſus: ita vt acu plerūqꝫ abſqꝫ īſigni doloꝛe eā pueri ꝑfoꝛent.

Situs pedis magni ex dictis eſt conſpicabilis.

Colligantiam habꝫ cū trunco coꝛpoꝛis vtrinqꝫ ꝑ iūcturā ſeqīc: ſic oñdem⁹.

Iuuamenta peduꝫ magnoꝝ docebat Gal. i5. de vti. par. dicens. Crura aīalibus natura organa ambulatiõis creauit: Alicuius eni gratia facta ſunt. ⁊ eni ambulatio: ⁊ curſus: ⁊ ſtatio. Sed ambulatio qdē ⁊ curſus alio modo ecõuerſo adinuicē diſpoſitis cruribus. ſtatio vͦ eis ſimilr ſe habētibus fit. ſm ſtationem eni firmatio eſt in terra alteruꝛꝝ ſimilr ⁊ tēſuꝫ. In ambulādo vͦ vel currēdo hoc quidē crus firmatū eſt. h vͦ transfertur: ⁊ maioꝛ eſt laboꝛ ei qḋ quieſcit. qḋ enim trāſfer⁊ ſolū ſeipſꝫ mouet. qḋ vͦ firmatū eſt nõ ſolū ſeipſꝫ iclinatū extēdit: ſed etiā vniuerſuꝫ vehit coꝛpus: duplex poꝛtans onus reſpectu eius: qḋ ꝑus ambob⁹ ſtātibus poꝛtabat: ſed in trāſferēdo qdē coꝛpus qui flectūt id muſculi plus agunt: ſtātibus autē extēſionis cõditores muſculi foꝛtiter tenſi permanēt: ⁊ ſi demū parum flexi fuerint ad periculū ꝑuenit caſus totū coꝛpus. Nobiliſſima autē pedis magni operatio eſt ambulādi oꝑatio: dicebat idē 4⁰ de iuuamētis mēbꝛoꝝ. ADDITIO

Oſſium nãqꝫ rigil ſiue pedis magni iuuamenta in duab⁹ oꝑationib⁹ cõſiſtūt: auctoꝛe Auicē. quaꝝ vna eſt fixio ⁊ ſtatio. ⁊ hec quidē cõpletur ꝑ pedez paruū. tāqꝫ per ꝓpꝛiuꝫ ipſius organū. ꝓpter qḋ cū nocumētū acciderit pedi: ſicut diſlocatio: ſolutio ↄtinuitatis: vel apoſtema difficile erit ſtare vel figere: qꝛ hec duo pedibus cõplētur. Moueri aūt de loco ad locū nõ erit difficile niſi tantū q̄ntū eſt neceſſariū: vt fixio ꝑmutatim fiat ⁊ varietur nūc ſupꝛa vnū pedē: nunc ſupꝛa aliū. ſicut in ambulatiõe. Homo eniꝫ leſus in pede eo iacente: aut ſedēte decenter mouere põt tybiā hincinde pedis leſi: ſꝫ nec bene ſtare põt: nec facilr ambulat: quia ad bene ſtandū non eſt ſufficiēs vnicus pes. Ad ambulandū reqꝛitur vt per vices nūc pes vnus: nūc vero alter figatur on⁹ coꝛpoꝛis deferēs. Altera autē eſt operatio rigil ſiue īſtrumētoꝛum greſſus: in qua ↄſiſtit iuuamentū eius. vꝫ. aut mutatio equalis: ſicut ambulatio in plano ſpacio: aut aſcendens: ſicut eſt ambulatio a radice montis ſūmitatē eius verſus: aut deſcēdens: ſicut ecõuerſo. ⁊ hec qdem perficitur coxa ⁊ crure. ꝓpter qḋ vltra diſlocationē vel fracturam oſſiū eoꝛuꝫ: cū leſio acciderit muſculis coxe: aut cruris: ſicut cõtuſio ſolo cõtinui: manifeſta vel apoſtema: facile erit homini figere pedē per quē fit fixio exiſtēte ſano per ypoteſim. moueri aūt difficile eidēꝫ: eo q coxa ⁊ crus egrotāt: per quas cõpletur motio: qḋ conſiderantes hi qbus icumbit preeſſe egritudinibus equoꝝ: videntes equū claudicare iudicant ipſum pati in pede ſi ſubleuat pedē: ⁊ nõ figit euꝫ in terrā fixione perfecta. in tybia vͦ equo male mouente tybiaꝫ: ⁊ eo bene figente pedē: ⁊ ſm hoc in varijs partib⁹ approximant localia remedia ſalutaria. Cum eni ambulatio fiat altera quidē tybiarum in terra firmata: altera vͦ añ ducta ſiue circūducta: firmari quidē per pedez fit. Circūferri autem totius tybie eſt actus: dicebat Galie. 3. de vtil. parti. cap. 2. quare cuꝫ per confirmationem ⁊ motuꝫ perficiatur ambulatio: illius qdē pedis ſūt organa. ſ. firmatiõis. h⁹ āt. ſ. circū: vl añ ductiõis tote tybie. Hoc āt ⁊ i ſtātib⁹ imobilib⁹. i. nõ motis q̄ in ābulātib⁹ ⁊ currētib⁹ fit māifeſtū. Stare. n. cui⁹ grā pedes facti ſūt: nõ min⁹ ſūt ꝑhentes: q̄ etiā ⁊ ābulātib⁹ ⁊ currētib⁹. alter qdē pedū firm⁹ i terra ē. alter vͦ ſil cū tota tybia trāſfer⁊: ⁊ trāſmutare qdē loca ꝑꝑ tybiā q̄ mouetur nobis ieſt. Hec. n. eſt q̄ loca ꝑmutat. h āt. ſ. nõ cadere ꝑꝑ firmatū i terra ſit pedē. h āt dclara⁊ a G. ibidē ꝑ expe

rientiã habitam in his quibus pedes abſciſi fuerunt a quodã tyrãno: ⁊ in his quorũ pedes peſtilentia quadã putrefacti ceciderunt: qbus tamẽ nõ ablatus fuit tybiarum mot⁹: ſed pedũ firmatio: dicẽs. Experientiã aũt ſufficientẽ pbẽt ei⁹ qð dr̃ due iacture rerũ iperfectarũ. ſ. peſtilentia q̃ venit ad pedes: ⁊ crudelitas latronis: q circa ceratiſiũ pãphilie. i. regionẽ quãdã ita noiatã. peſtiletia. n. putrefaciebat: Latro ãt abſcidebat extremos pedes: vt ſine baculo nõ poſſent ambulare. q ſic ifirmati: nõ vtiq̃ puati motu tybiarũ: ſꝫ firmatiõe quã habebãt ex pedibus. ãbulare aũt nõ poterãt debẽtes totã molẽ corporis cõmittere vni deitegrato. Pedũ tñ leſio ſm gradus diuerſos ipedit diuerſimode fixionẽ ⁊ ãbulationẽ: Galieno ita ibidẽ ſubdente. Uidi ãt ⁊ alios q̃ſdã: quoꝝ digiti ſolũ mortificati a niue ceciderũt: Sꝫ hi qdẽ neq̃ ſtãtes: neq̃ ambulãtes: neq̃ currẽtes in planis ⁊ lenib⁹ deficiebãt a ſanis. Si vo oportebat aliquã pertrãſire difficultatẽ: ⁊ maxĩe ſi ruinoſus fuerit loc⁹: nõ ſolũ deficiebãt: ſed oĩno erãt iutiles ⁊ ipotẽtes. qbus aũt nõ ſolũ digiti: ſed etiã pars pedis que añ eos que vocat̃ planũ putruit fallax his eſt greſſus: nõ in difficultatib⁹ ſolũ: ſed ẽt in planis cãpis. Si vo ⁊ pars que ante hãc corrũpat̃: quã tarſum nominant. i. latitudinẽ anteriorẽ pedis nõ ſolũ nõ poſſunt ambulare ifallaciter hi: ſed neq̃ ſtare firmiter.

ADDITIO

Paſſiones oĩum generũ tã ſimplices q̃ cõpoſite ipſi rigil euenire poſſunt: precipue tñ leſio in actu ambulatiõis: que pcipue homini magis q̃ alijs animalib⁹ a natiuitate contingit: ita vt qs naſcatur claudus ppter cauſas querẽdas io⁹ particula pble^m. p. 4 i.

TEXTVS

Anathomia coxarum.

Coxam antiq̃ coxedinẽ vocabãt. Ariſ. vo vt dixim⁹ femur: Gal. crus. Ferũt aũt ideo dictã eẽ coxã: q2 eo in loco coartet̃ femur cũ ſupiorib⁹ partibus.

Subſtãtia coxe ſꝫ plurimũ eſt carnoſa ſiue lacertoſa ⁊ oſſoſa.

Cõplexio cui⁹ lꝫ ſit multũ refracta: eſt tñ caliditatem habens maiorẽ tybia ⁊ pede: quibus etiam eſt carnoſior.

Figurat̃ coxa figura oſſis ſui: quã oſtẽdem⁹ in anathomia illi⁹. eſt. n. coxa gibboſa in parte eius exteriori ⁊ anteriori: cõcaua ãt in parte iteriori ⁊ poſteriori. de qua ſingulariter determiabat Ga. 3. de vti. p. cap. 6. his vbis. Sꝫ vt vtiq̃ videat̃ alicui nõ certitudinaliter exqrẽti deligiſſe in figura ſufficiẽter crus. i. coxa gibbũ qdẽ ad anteriora ⁊ extrinſeca: ſimũ ãt ad cõtria factuꝫ eſt: Hãc eius formã ⁊ Hypp. nouit ⁊ cõſtituit ſemp eo fracto cuſtodire id: ⁊ nõ cõuertere mox. Et qbuſcũq̃ nãliter crus rectius decẽte fit: bleſſãtur. i. claudicãt oĩno ſm genu: qñ etiã ſi qdẽ colũ. i. cãna coxe nõ cõfeſtim oblique ad id qð extra abſceſſerit, ppinq̃ erũt que ſm alteꝝ crus. Et ſi fiat. aliq̃ qdem regio deficiet muſculis q ſunt itrinſec⁹ in crure maximis ex neceſſitate debẽtib⁹ eſſe: ⁊ aliqbus neruis q a dorſali. i. nucha: qui ad totas tybias diſtẽduntur. aliq̃ vo venis: aliq̃ aũt artarijs. aliqua adenib⁹. i. carnib⁹ glãduloſis: qui vacuitates coꝝ replent. nõ. n. extrinſecis partib⁹ cruris hec dicem⁹ oportere deſcẽdere. eo q oĩbus qbuſcũq̃ occurrẽtib⁹ ad pmptũ iacerent nocumẽtum. Redeũt itaq̃ coxe ad iteriora dũ genib⁹ appropinquãt: poſtq̃ in eaꝝ medio curuate fuerunt ad exteriora. Sic nãq̃ docebat Ga. cap. 7. eiuſdẽ libri toti⁹ figure coxe cãꝫ reddẽs: dicẽs. Si vo ruſus vſq̃ ad genu ad extra abſcedẽtia cuſtodirẽt: ⁊ nullã cõuerſionẽ facerẽt vſus intus: Alter vtiq̃ eẽt hec bleſſatiõis. i. claudicationis modus: q̃re rõnabilr qdẽ colũ. i. cãna coxe magis capite re pit extra. Cuꝫ eo aũt ⁊ media pars toti⁹ cruris. Poſt hoc aũt itus ruſus cõuertit̃ apud genu: ⁊ ppter hoc vniuerſa figura cruris: gibba qdẽ ab extra: ab intra aũt ruſus ſima fit. Sꝫ ãt ⁊ magis ſima a retro: ab ante vo magis gibba ad ſeſſiones ydonee hꝫ: ⁊ ad multa operũ que agimus ſedẽtes: ſicut ⁊ ſcribere extẽdendo vſus crus libꝫ. Declarat ãt Ga. ibidẽ q figura coxe iteri⁹ cõcaua: quã ipe appellabat ibidẽ rembã figurã. i. iterius cõcauã: ẽt ſit melior figura recta ad ſtandũ: ⁊ ad ſe firmandũ cum ait. At vo i firmãdo in vno re corp⁹ melior fuit remba figura ẽt ipſa recta: ſicut. n. ſi amplitudo eſſet eq̃lis vehẽtibus coli: ⁊ his que vehunt̃ particulis corporis ifallax vtiq̃: ita maxĩe ⁊ vix puertibilis firmitudo que ſup vnũ coxꝫ extiteret hñte vnaquaq̃ ſubiectaꝝ in corpore partium ſubfirmatũ ſibi aliqd catheceũ: Ita ⁊ nũc ex eo q rembum factũ eſt crus partiũ ei⁹: His qdẽ extra: his vo intra: his aũt in medio locatis nulla ſuperioꝝ deeſt ab his que ſꝫ rectũ. Et ppter hanc vtilitatẽ nõ hoc ſolũ. ſ. rembũ: ſꝫ ẽt crus gibboſius ad extrinſeca opata eſt nã: q̃ſi dicat Gal. ideo vtilis eſt figura coxe remba. i. iteri⁹ cõcaua magis q̃ recta ad ſe firmãdũ: ⁊ ad ſtandũ: q2 corpus totuꝫ qð a coxis vehit̃ hꝫ aliqd ſibi perpẽdiculariter corrñdens in vtraq̃ coxa. Tũ etiã q2 rembati pluſq̃ oꝫ multo firmi⁹ ſtant q̃ hñtes coxas rectas: qð dicebat: ⁊ Gal. innuebat dicens. ⁊ ppter hãc vtilitatẽ non hoc ſolũ. ſ. rembũ: ſꝫ etiã crus gibboſius ad extrinſeca opata eſt nã. maxima ãt fides h⁹ ſmonis ſunt: qui pluſq̃ oꝫ rẽbati ſunt tybijs. Cuꝫ eni ſup duob⁹ pedib⁹. aut ſup altero ſolo ſtare volunt firmiorẽ multo: ⁊ difficile penetrabiliorẽ hñt firmationeꝫ his q hñt cola recta. i. coxaꝝ cãnas.

Quãtitate fuit coxa magna: Tũ q2 eius os eſt maximũ. q̃ ſm corp⁹: auctorib⁹ Ga. ⁊ Halyabb. ⁊ Auic. Tũ ẽt q2 i ea ſũt muſcli ẽt valde magni.

Numero ſunt due.

Numero ãt partes coxe infra cutẽ: q̃ cõtinent̃ ſunt vene ⁊ artarie caro lacertoſa: nerui: chorde: ligamẽta: pãniculi: cartilagines: oſſa.

Pars coxe iterior ſiue dõeſtica paramicrion grece dicitur: ſicut meron ⁊ femur extriſeca: ⁊ meſomerion pars media coxe.

TEXTVS

Anathomia ⁊ inceſſus venarum ad pedem magnũ deſcendẽtium: ⁊ per ipſum diſcurrẽtium.

Teniiter excoriata cute coxe occurrẽt anathõico vene cum ſuis ramis p pedẽ magnuꝫ deſcẽdentes. Ramificate qdẽ a ſuo pncipio. ſ. a vena chilis deſcẽdente: Hec nãq̃ vena cũ in ſuo deſcẽſu p ſpinaꝫ a parte iteriori ad vltimã ſpondileꝫ pueniret: lꝫ in plures ramos diuiſa fuiſſet añq̃ ad hunc locũ deueniſſet: q2 in io. ſicut oſtẽdimus poſt anathomiã neruoꝝ nuche de pceſſu venarũ deſcendẽtiũ differentes. Id tamẽ qð de vena chilis deſcẽdente: qð vltra illos decẽ ramos remanet ad coxas peruenit: ⁊ ibidẽ diuiſa in duos ramos lſignes: quoꝝ alter ad pedẽ magnũ dextruꝫ: alter ad ſiniſtrũ tẽdit: ⁊ qlibet horuꝫ ramoruꝫ poſtea in vnaquaq̃ coxa in plures ramos iteruꝫ ramificat̃: auctore Auic. quoꝝ vn⁹ eſt ſparſus in muſculis anterioris partis coxe: ⁊ ali⁹ ſparſus in pfundo partis iferioris iterioris coxe: ⁊ alij plurimi diuiſi in pfundo coxe: reſiduuꝫ autẽ huius vene concaue: ſiue chilis: qð remanet poſt diſtributionem paulo ante dictã poſtq̃ puenit ad iũcturã poplitis paꝝ cooperiẽs eã. diuidit̃ in tres venas: q̃ruꝫ p^a dr̃ ſilueſtris. i. exterior: q2 poſita in parte cruris exteriori: ⁊ ptẽdit̃ in ſuo deſcenſu ſuper minus focile cruris vſq̃ ad iũcturam calcanei. Secunda eſt media ſecundũ ſitum iter primã ⁊ tertiam: ⁊ in plicatura genu extenditur deſcẽdens inde: et

mittit iferiꝰ ramos lacertis abſconſis in pfundo cruris: ⁊ diuidiť in partes duas: quarū vna ſepelitur in interiori parte cruris: altera trāſit extenſa iter duas cānas vſq; ad anteriorē partē pedis: ⁊ cōmiſcet alteri ramoꝝ vene ſiluestris: quā mō noiauimꝰ. Tertia vo dicitur vena domeſtica. i. interior: q pgreditur per interiores partes declinās ad locū cruris venoſum: ⁊ ptendiť vſq; ad cabab .i. vſq; ad calcaneū: ⁊ vſq; ad extremitatez gibboſam cāne maioris. ſ. cauillam: et deſcendit ad domeſticum pedis. idest partem pedis interiorem.

¶ Et iſta ē vena dicta ſaphena a phanos: qđ grece idē eſt qđ apparitio latine. eſt. n. īdicata: ⁊ magis alijs pedis magni venis manifeſtata: precipue eſt manifeſtior ⁊ maior ſciatica vena: auctore Aui. 4. pmi. TEXTUS

¶ Anaꝰ vene poplitis: quā cauliacꝰ poplitică appellabat.

A Post partitionē trūci huius vene reſidui: quē diximꝰ in ptibꝰ genu ē vena hec q̄ dr̄ poplitis vena: ⁊ vena q̄ ſm igniā eſt: auctore Ga. in libꝰ de flōmia. apparēs in curuatura poplitis: q̄ ēt ibidē icidit.

Subſtātia eius eſt groſſa.

¶ Juuamētū flōmie hꝰ vene.

Inciſio huiꝰ vene ē in vtute aptionis ſaphene: quā noiabimꝰ. vena. n. iciſa ſm cauillaz vel ſm igniā ſanguis ex mr̄ice latiōi opať: ſz eſt illa fortior: Tū in pvocatiōe mſtruoꝝ: Tū in ſedatione doloris ani: ſanguine oppīſſi: Tū in emorroydibꝰ vel pvocādis ſi retēte fuerint pter ſolitū: vl̄ detumeſcēdis ſi tumide ⁊ cece extiterint: ⁊ replete groſſo ſanguie. Eſt āt illa fortior: q hec q̄ eſt in poplite eſt gſſior ſaphena. Eſtq; magis ſupioribꝰ vicina: q̄re dū flōmať fač ſanguinē abūdātiꝰ iferiꝰ fluere ⁊ groſſiꝰ ex eo foras educit.

¶ Modus āt iciſiōis hꝰ vene aliꝰ eſt: quē docet Raſ. 7. ad Almāſorē: vt. ſ. ligatura fiat cū chorda in loco iferiori ſič in brachio fiēda eſt. deide pes ſup fruſtulū lacertuli: vel ſup mortarij manica ē ponēdus ⁊ ſtringēdus. Et ſic minutio fiēda eſt. Et aliꝰ q̄ vtunť opatores etatis nr̄e: q in flōmia venaꝝ pedis magni tybiā iponūt in aq̄ calida vt itumeſcāt vene: ⁊ magis appareāt: deide q̄titate vniꝰ palmi ſupligāt cū binda ſtricta ptē ſuperpoſitā vene minuēde. Stabilientes pedē ſup trūcū ligni: vel cathedrā paruā: ſicq; icidūt. TEXTUS

¶ Anathomia ſaphene.

H **Uius** vene ſil' cū artarijs ſibi comitibꝰ pgreſſū in hūc modū aſſignabat Ariſt. 3. de ptibꝰ aialiū. Progrediētes. n. vene ſcidunť iuxta bifidā crurū ptitionē: atq; altera ex pte āori in posteriorez ſe porrigit, altera ex posteriori in āorē: Eodēq; ɔcurrunt. Sič. n. ei que iplexa ſunt ɔtinētiora ɔſtāt: ſic vicibꝰ venaꝝ mutatis partes āores corporis cū posterioribꝰ copulātur: ſimileq; a corde locis ſupioribꝰ fit.

¶ At medici: qbꝰ maxie credēdū eſt alia icedunt via. Dicamꝰ itaq; ſm ſniam Raſis: Halyabbatis: Auic: ⁊ Auerroys: q vene ſaphene iceſſus: q̄titas: ſitꝰ: colligātia: ⁊ iuuamētū ſeparāt ipſam ab alijs venis pedi magno: precipue deputatis. ipſa enim vt diximꝰ: eſt ab eodem trūco origineť cū ſciatica: Eſt tn̄ ea manifeſtior ⁊ maior: icedit q; p partē dōeſticā pedis magni: ſič ſciatica p ſilueſtrez. āhe tn̄ in ſuo deſcēſu diuidunť: ⁊ pcedit ab vnaq̄q; earū ramꝰ tēdēs vt diximꝰ ad lacertos q ſunt poſiti in pte anteriori coxe. poſtea pcedit ramꝰ alter tēdēs ad lacertos q ſunt in iferiori pte coxe circa ſupficiē in pte illiꝰ ſilueſtri: ⁊ pfūdať pſenti in illiꝰ pte dōeſtica: a q̄ ⁊ multi rami exeūt: q in lacertos pfūdos coxe expādunť. Cūq; in ſuo deſcēſu reliquū dictaꝝ venaꝝ ad genu pueniť: cooptiq; paꝝ iuncture eiꝰ in tres diuidiť venas. pꝰ dr̄ ſilueſtris. i. exterior: q ſituať in pte cruris exteriori: ⁊ ptēdiť in ſuo deſcēſu ſup minus focile cruris vſq; ad iūcturā calcanei: ⁊ iſta eſt vena q̄ vocať ſciatica. 2ª eſt media ſm ſitū iter pmā ⁊ tertiā: ⁊ in plicatura genu extēdiť deſcēdēs ide: ⁊ emittit iferiꝰ ramos lacertis abſcōſis in pfūdo cruris: ⁊ diuidiť in duas ptes. vna ſepeliť in iteriori pte cruris: altera trāſit extēſa iter duas cānas vſq; ad āriorē ptē pedis: ⁊ ɔmiſceť alteri ramoꝝ vene ſilueſtris mō noiate.

Tertia vena domeſtica dr̄. i. interior: q pgrediť p interiores ptes declinās ad locū cruris venoſuz: ſič dicebat Auic. ſiue ad nudū cruris: ſič Halyab. ⁊ ptendiť vſq; ad cabab. i. calcaneū: ⁊ vſq; ad extremitatē gibboſam cāne maioris. ſ. cauillā: ⁊ deſcēdit ad domeſticū pedis. i. ptem pedis iteriorem. deſcēdit. n. hec vena vſq; ad digitos pedis: dicebat Mūdinus: ⁊ hec ē vena dicta ſaphena. a ſaphena nāq; pcedit ramus vſ ſuis pedis pollicez q p ea flobotomať: dicebat Raſis. que enim in partibus reperiūtur pollicis vene ſaphene ſunt partes.

Euacuat ¶ Juuamenta flobotomie ſaphene.

ſaphena cū ſuis ramis flōmata a mēbris nālibꝰ ⁊ genitalibꝰ: ⁊ a matrice in mulieribꝰ. icidiť enim vt euacueť mā q̄ eſt ſub epate: auctore Auic. in mēbris q̄ ſunt ſub eo: ⁊ vt ſanguis a ſupioribꝰ ad iferiora declinet: imo vniuerſaliꝰ loq̄ns: dicebat Auic. vēaꝝ pedis flōmiā ɔferre egritudinibꝰ q̄ fiūt ex materijs declināribꝰ ad caput: q diuertit eas ad iferiora: q ſmo verificať hūoribꝰ, exntibꝰ adhuc in fluxu: aut fluere paratis: nō aūt qn̄ iam fluxi ſunt. Cōfert pterea ſaphene aptio egritudinibꝰ oibus q̄ fiūt a melā: ⁊ de hūore melico: ⁊ ad pvocationem mēſtruoꝝ: ſicq; hūor melicꝰ: q per matricē expelli debebat: vel p flōmiā huiꝰ vene expelliť: vel ad mr̄icē trahitur: ⁊ ad matricē diuertiť: pcipitat eni hec flōmia ſiue pcipitare facit mās ad matricē: dicebat Auicen. 21ª tertij. Ampliꝰ aperit hec flōmia orificia venaꝝ emorroydarū ⁊ euacuat ſanguinē melicū diuertēdo a ſupioribꝰ ad iferiora: ad que nālr moueť ſanguis groſſus p nutricatiōe coꝝ: ⁊ oino exnte paſſiōe in renibus: veſica ⁊ pudēdis: ⁊ mr̄ice eas q̄ in cruribꝰ opꝫ icidere venas. maxie eas que ſm iguina: qbus nō iuentis eas q̄ ſm nodos pedis: dicebat Gal. 2. regiminis acutoꝝ. Confert. n. ſingulariter hꝰ vene iciſio in apatibꝰ malignis iguinū ⁊ genitaliū.

¶ In qbꝰ pterea ē diſpō: quā ppē vocāt nephreſim eaz q̄ ſm igniā. i. poplitē oꝫ icidere venā: auctore Ga. in lib. de flōmia: vel oino demū eas q̄ ſz ſphirias venas. i. in talos: ſiue in fine oſſiū tybie tā ad āriorē q̄ ad posteriorē partez. Qui vo mr̄icis ſunt flegmones magis adhuc q renis ab eis q̄ in cruribꝰ venis iciſis iuuātur. Un̄ ɔparās Ga. iuuamentū iciſiōis haꝝ venaruz ad eas que cubiti dicebat. Naz eis q̄ a cubito euacuatiōibꝰ: ⁊ aliud qđ eſt maligmū. Detinēt. n. mēſtruales purgatiōes antiſpantes. i. ad diuerſuz trahētes ſanguinē ad corporis ſupiora. eis vo q̄ a cruribꝰ nō ſolū antipare: ſz ⁊ pvocare iciſ mēſtrua. Ad pvocationē itaq; mſtruoꝝ potēter valet iciſio ſaphene: ⁊ ɔtra apata iguinū pniicioſa. ſ. ɔ̄ bubones peſtilētiales ⁊ partiū genitaliū. Dabat āt Ga. modū vſus iciſiōis ſaphene in pvocatiōe mēſtruoꝝ. dicens. Et qn̄ deide h agere volueris ſm tpē aſſueti piodi mulieri pāſſumēs dico: vt tres vel q̄tuor: vel venā icidēs: vel ſcarificās: vel ſcalpellās: vel caraſſans ſphyros alteriꝰ pedū euacua paucū. deinde ſm diē ſcđam ſimplr ab altero crure rurſum ſimiliter euacua ſimul cū hoc pvidēdo. de ſubtiliante dieta in ipſis diebus: in quibus ita euacuas: et ante eas alijs iam quatuor vel quinq;.

¶ Debet autem flobotomari ſaphena tranſuerſe attinendo latitudini: Tū quia ipſa nō eſt de venis ɔiūctiōalibꝰ

eo modo quo declarauimus in anathomia venarū bra-chij: Tum etiā quia ex vulnere tranſuerſo ad latitudinem declināte liberius fit exitus ſanguinis groſſi mali: cuius eductio ſm plurimū: vel diuerſio querit̄ p iſtius vene flōmiā: eo q talis ſanguis ſm plimū ſolet abūdare in matrice ⁊ pudibūdis: a qb⁹ ipſa euacuat: Tū ēt qꝛ hec vena freqnter flōmat̄ ꝓpter diuerſionē maloꝝ hūoꝝ a ſupiorib⁹ ad īferiora: vt ad mf̄icē vel anū ꝓ reuocatione mēſtruoꝝ: vl̄ emorroydaꝝ retētaꝝ: a q̄ diuerſiōe ſecundatiōes ſūt plimū vtiles: ad q̄s apti⁹ ē foramē vene trāſuerſale latitudini attinēs tāq̄ apti⁹ ad exitū gſſioris ſanguinis: ⁊ ad ꝯſolidationē lepti⁹ ⁊ tardi⁹ ꝓpter elongationē labroꝝ vulneris: vno trahēte ſe ſurſū v̄ſus ſuā originem: alio decidēte īferi⁹. Eligēda eſt autē vena hec pro inciſione ſuper partē domeſticā alchaabi. i. ſuper partē interiorē calcanei: vel nauicule eius: vel cauille interioris. ibi. n. vt diximꝰ eſt apparēs: imo manifeſtior ſciatica ⁊ apparētior. nā ſic ꝓuidēte groſſiores venaꝝ collocādo in locis tutiorib⁹: ⁊ minus periculis expoſitis: q̄lis ē ps pedis iterior reſpcū exterioris: locū tn̄ hui⁹ vene dicebat Raſis eē iuxta cauillā in parte domeſtica: ſicut ſciatice loc⁹ eſt ſub cauilla in parte ſilueſtri.

¶ Aut flōmat̄ vena q̄ eſt poſt alaur chob. i. ſup calcaneū retro: auctore Aui. Eſt. n. hec vena tāq̄ ram⁹ ſaphene: cuius minutio valet ad ea q̄ ſaphena: Sꝫ his tpib⁹ īciſio h⁹ nō ē in vſu. ſꝫ poti⁹ eius que ē in iteriori pte pedis ī directo magni digiti: ⁊ ſui vicini frequēti⁹ flōmat̄ vena vna ꝓ ramo ſaphene in ꝓuocādis mēſtruis. in althoī: aut bubonib⁹ peſtilētialib⁹: ⁊ aliqn̄ in mulierib⁹ vehemēter pinguibus: aut carnoſis: in qb⁹ occultat̄ vena ꝓpe cauillam abūdātia plurime piguedinis: aut carnis occultātis venā illi⁹ partis. vene. n. q̄ in ptib⁹ repiunt̄ pollicis. ſ. pedis vene ſaphene ſunt ptes. dicebat Raſ p̄ ad Almāſorem. Neq̄ aliq̄ alia vena ex ꝯſuetudīe in pede flōmatur: Lꝫ Cauliac⁹ docuerit venā dictā renalē iter digitū puū ⁊ ſequentē poſitā numerādā eſſe iter venas deſcēdentes ad tybias: que flōmant̄ cōiter.

TEXTVS

¶ Anathōia vene ſciatice: quā Raſ in li° expimentoꝝ vocabat venā anche: Halyabbas v̄o ſchiā.

Est ⁊ alter ram⁹ vene concaue: ex reſiduo eius poſtq̄ ipſa ꝑuenit ad iuncturā poplitis paꝝ coopiēs eā: q̄ vt diximꝰ diuidit̄ in tres venas. ⁊ hic ē p̄m⁹ ramus illi⁹: ⁊ eſt vena q̄ d̄r ſilueſtris. i. exterior: qꝛ poſita in pte cruris exteriore ꝓtēſa in ſuo deſcenſu ſup focile min⁹ ipſi⁹ cruris vſq̄ ad iūcturā calcanei. q̄ d̄r ſciatica vena poſtq̄ ipſa ꝑuēit ad cauillā pedis. Hāc āt licꝫ iō appellari ſciaticā: dicebat Mūdin⁹: qꝛ circa iūcturā ſchie quā noīabim⁹ obliquat̄. veritas tn̄ eſt eā a ſchia iūctura ſic vocari. q̄ grece d̄r iſchia ſiue iſchiaſis: q̄ vena ī ſuo d̄ſcēſu ramificat̄: ſicut ēt ſaphena: occultat̄ tn̄ in ſuo d̄ſcenſu donec ad cauillaſ pedis ꝑuenerit: q̄ ī loco manifeſtata: ſic diximꝰ ſciatica dicta eſt. Cōuenit āt cū ſaphena ex pte originis ipſi⁹ ab eodē. ſ. trunco circa genu poſito ꝓcedēte cū illa: qd āt Mūdin⁹ dicebat ſciaticā oriri circa ptes alchatī: ibiq̄ declinare circa ptē ſilueſtrē copę: ⁊ obliquari circa iūcturā ſchie ſane auditū veꝝ eſt: qcqd dixerit Nicholus rephēdēs Mūdinū. A ſciatica pterea due ꝓcedūt vene circa ptē pedis ſilueſtrē ptes illas nutrientes. ꝑſertim q̄ in ptib⁹ digitoꝝ minimi. ſ. ⁊ ſcdi. ſ. ab eo apparēt. ſūt. n. ille ptes ſiue rami vene ſciatice: dicebat Raſis p̄ ad Almāſorē. ⁊ hec qdē vena iter digitū. vꝫ. paruū ⁊ ſeq̄ntē poſita d̄r renalis: auctore Cauliaco: ⁊ nūerat̄ iter venas deſcēdētes ad tybias: q̄ flōmant̄. Propter oītū āt ſciatice cū ſaphena eūdē: ⁊ ab eodē trūco vene ꝯcaue deſcēdentis ad igna vbi biſurcat̄ ad duos magnos pedes ꝓcedēs vtrinq̄: ſic recte docebāt Aui. 4° p̄mi. ⁊ 22° tertij. cap. de cura ſciatice: ⁊ Raſis in toto ꝯtinēte. ⁊ in libello de expimētis. ⁊ Iohānici⁹: rō. ſ. ſūpta a tali origīe vtriuſq̄: etiā qꝛ exeunt ambe a vena groſſa: q̄ ad genu ꝑuenit q̄ eſt rō apparēs: qꝛ. ſ. ꝑua eſt dr̄ia iter iteriores ⁊ exteriores pedū venas: cū de vena eadē exeāt: ſic dicebat Ga. 6. particula affoꝝ. ꝯmēto. 36. facit oportere ita vt q̄ſi cogat ⁊ cōpellat credere vtriuſq̄ illaꝝ. ſ. ſaphene ⁊ ſciatice circa genu iuuamētū eē idē: ſꝫ expimentū facit. i. credere cogit: qꝛ. ſ. ope oſidit in h̄ rōne ipꝫ rōnē vicere: illā. vꝫ. ſumptā ex pte originis vtriuſq̄ d̄ ꝓrio: lꝫ nō vicat rōnē ꝯpletā ⁊ neciam ⁊ diſtictā cognitionē iuuamētoꝝ haꝝ venaꝝ ſūptā ex pte: Tū aſpect⁹ directioꝝ ipſi⁹ ſciatice vene ad anchā. ē. n. magis ꝓtēſa v̄ſus ſchiam. iō māa fluxuras ad ſchiā magis euacuat: Tū ēt rōne cōicatiōis maioris: ꝓcipue ſi dolor ſchie declinet ad lat⁹ ſilueſtre ex ſupfluo ſanguine cāntē ſciaticā. Saphena v̄o ad mf̄icē nō ita reſpiciēs ſchiā. iō flōmia ſciatice ꝑlimū ꝯuēit dolori ſchie: ac ſi h̄ eēt ei debitū. Saphene v̄o īciſio paſſiōib⁹ ꝯuenit q̄s diximꝰ: ac ſi h̄ ēt ei deberet̄ iure nāe. aut diua ꝓuidētia: vt d̄r: ⁊ ita lꝫ iterdū expimētū ꝯdicat rōni ꝓbabili. non tn̄ rōni neēie: qꝛ rō neēia ⁊ expimentū nūq̄ diſſonāt. ſūt tn̄ q dicāt rōnē hāc pticularē ⁊ ꝯpletā expimēto nō ꝯdicētē ſumptā eē ex h̄ q flōmia alicui⁹ vene nō ſolū trahit māa de venis ad venas: ſic rō illa v̄ſis ſūpta. ſ. ab origine venaꝝ de ꝓrio pſuadebat: ſꝫ ēt trahit māa de poroſitatib⁹ carnis ad venas. Et itātū ꝓceſſit iſtoꝝ opio: vt dixerint māꝫ ſaniatā ēt ſub forma cāe ꝯiūcte in mēbro apoſtemato nō ſolū īteriori: vt pleura flōmiā eiuſdē lateris poſſe educi. In q̄ difficultate grādis fuit medicoꝝ ꝯtrouerſia in vrbe Romana: q̄ dilatata fuit p gymnaſia fere totius Italie: Verūtiā in apatib⁹ mēbroꝝ exterioꝝ. Si. n. vt ſuadebat Gētilis ꝓbabilr p⁹ q̄rti. nō repugnat māam aliquā ſubtilē exiſtē in apate iā ſaniato: Cui⁹ mā ſit ethe rogenea: farmaco educi: cū p ipm ſit educibilis: non ꝓhibebit̄ ēt p viā recurſus flōmiā aliquā talē portionē ſubtilē ſaniatā exire de poroſitatib⁹ mēbri apati: ⁊ trahi ad orificia pua ꝝ venaꝝ ad maiores. ⁊ de illis ad alias iteꝝ maiores: q̄ ad fiat illi⁹ per aptionē vene eductio: Lꝫ hāc rōnē nouerim⁹ eſſe ſolū ꝓbabilē ⁊ ſuaſiuam.

¶ Sic itaq̄ dicebāt talr opināntes: cū flōmat̄ vena ſciatica: eo q ipſa poſita eſt in partib⁹ ſchie trahunt̄ hūditates que ſūt in partib⁹ illis ad venā ſciaticā: ſicq̄ euacuātur p ipſam: ⁊ ſilī mō dicat̄ de ſaphena in paſſionib⁹ matricis. Gal. eñ in lib° de flōmia ſciatice flōmiā ſolū viſus eſt cōmēdare in dolore ſciatico pēdēte a ſanguine declināte. ſ. magis ad ptē exteriorē. his v̄bis. Vidi aūt iſchiadas vna die curatis ab ea q̄ p crure euacuatoria q̄cunq̄ nō ꝓpter īfrigidationē: ſꝫ repletis ſanguīe his q̄ ſm v̄tebrū vaſis facte ſunt: q̄ circa ⁊ ꝯferētior eſt illa q̄ ab iſchia ita diſpoſitis q̄ ea que a ſphiris. i. a fine oſſiū tybie: ⁊ eſt talus q eſt loc⁹ ſaphene: vt diximꝰ. Caraxatio v̄o. i. ſcarificatio ſiue ſcalpellatio q̄ eſt cū ſcalpello: vl̄ aliq̄ ꝯſili apertio: ad quā ſeqt̄ ſanguīs effuſio. coꝝ nihil iuuat apertuꝫ. Propter qd ſunt q dicāt: ⁊ ſani⁹ rōnē illaꝝ pticularē non eē ſūptā ex tractu ⁊ recurſu a poroſitatib⁹ carnis: ſꝫ tūꝫ a venis pūis ramificatis a vena illa q̄ īcidit̄ diſſeminatis in locis vicinis partib⁹ illi loco p quē illa deſcēdit q̄ terminant̄ ad mēbra a qb⁹ illa euacuat: Tuꝫ ēt pp cōicationē maiorē ⁊ directiorē colligātiā vene ſciatice exterius poſite cū latere ſilueſtri. Cui⁹ exēplū dāt in ſili q aq̄ effuſa a dextris vberi⁹ flueret ad cānā dextrā ⁊ ſiniſtra ad ſiniſtrā ſi in cāna erecta ſuauiter fūderet̄ aq̄ a dextris ⁊ a ſiniſtris: in cui⁹ parte īferioris cāne eēt cānula vna dextra: ⁊ alia ſiniſtra. Et cōſilr dicat̄ de flōmia baſilice dextre ⁊ ſiniſtre in paſſionib⁹ ſplenis ⁊ epatis.

¶ Juuamenta flobotomie ſciatice.

Juuat ſciſio hui⁹ vene iuuamẽto ſublimi i paſſiõib⁹ ſchie: ſiguiciꝰ pcipue: cui⁹ dolor ⁊ mã decliãtiores ſũt ad ſilueſtrẽ: ſiue exterioreẽ ptẽ ãchie: ſic cõiter: ⁊ vtplimũ euenit: q̃uis tã ſciatica q̃ ſaphena ab eodẽ trũcho exeãt. ſ. a vena poplitis: ſciatica. n. p flõmiaꝫ euacuata magis trahit ſanguinẽ a ſilueſtri latere vene deſcẽdẽtis p coxã ad genu: q̃ a dõeſtico pp cõicationẽ maiorẽ: ⁊ colligãtiã directiorẽ vene ſciatice exteri⁹ poſite cũ latere ſilueſtri: qð ſibibit ſchiã ſupfluo ſanguine cauſante ſciaticã: vt apparuit in exẽplo: qð adduximus.

¶ Ampli⁹. iuuat hec flõmia in podagris ſanguĩeis: aut pẽdẽtib⁹ ab hũore plĩmũ ſanguini pmixto: auctore Aui. eo q̧ ipſa euacuat hũores de loco.

¶ Juuat p̃terea magnifice in varice ⁊ elefantia ab eadẽ mã. ſ. pẽdentibus. TEXTVS

¶ Anathõia aliaꝝ venaꝝ pedis.

Inter ſciaticã ⁊ ſaphenã ẽ ram⁹ medi⁹ ſꝫ ſitũ extꝰ iter tres ramos. p̃ᵐ ⁊ 3ᵐ i plicatura genu dſcẽdẽs: q̃ vena emittit iferi⁹ ramos lacertis abſcõſis in pfũdo cruris. i. intrinſecis: ⁊ ẽt extriſecis nutriẽdis: q̃ diuidit̃ in duas partes: auctore Aui. q̃ꝝ vna ſepelit̃ in iteriori pte cruris. Altera trãſit extẽſa iter duas cãnas vſq̧ ad añriorẽ ptẽ pedis: ⁊ ꝯmiſcetur alteri ramoꝝ vene ſilueſtris. ſ. ſciatice. Hec tñ vena cõiter non flõmat̃. Jſte ãt tres vene: ſaphena. vꝫ. ſciatica: ⁊ media iter eas ſunt facte q̃tuor: dicebat Aui. ſ. due ſilueſtres: ⁊ due dõeſtice: nã media ex eis ſubdiuidit̃ in ſilueſtrẽ ⁊ domeſticã. ⁊ p̃ᵃ ẽ ſilueſtris: ⁊ 3ᵃ domeſtica. Due ãt ſilueſtres ex his q̃tuor ad pedẽ ex latere cãne mioris pueniũt: Una võ domeſticaꝝ. ſ. vene 3ᵉ: quã noiauim⁹ i pticula pcedẽte ſupra pedẽ trãſiẽs ſpargit̃ in ſupiori pte pedis v̾ſus minimũ digitũ. 2ᵃ ãt vena dõeſtica q̃ ẽ ps 2ᵉ vene medie ex trib⁹ iaꝫ noiatis: q̃ dicebat̃ miſceri cũ vno ramoꝝ vene ſilueſtris cũ iſto ramo ſpargit̃ in ptib⁹ pedis iferiorib⁹. Hec ſm Auic.

¶ Halyab. tñ ſenſit ⁊ docuit q̧ a ſubã tã ſciatice q̃ ſaphene diuidũt̃ due vene cũ ad pedẽ pueniũt q̃ extremũ minoris circũdãt arũdinis cruris: altera a latere extraneo: altera a familiari: ⁊ i ptes ſcidunt̃ pedis ſupiores ⁊ inferiores: ⁊ he due a vena q̃ ſchia dr̃ diſtribuunt̃: alie autẽ due iterplicant̃ in arũdinis cruris circuitu maioris: altera ab interioribus: altera a poſterioribus.

¶ Jnter venas tñ deſcẽdentes ad tybias q̃tuor ſũt vene g̃ſſe ⁊ iſignes: q̃ maximũ periculũ ⁊ fluxũ iferre prit multotiẽs: dicebat Lanfrac⁹. Plures võ ſunt alij venaruꝫ rami: quoꝝ ꝯſideratio nõ eſt chirugici.

¶ Ampli⁹. i flõmãdo vẽas pedũ magnoꝝ magis dbilitat̃ corp⁹ q̃ i flõmãdo venas man⁹. Nã q̃uis p eas q̃ ſũt manus cõiter plus de ſanguie euacuet̃ q̃ de illꝭ q̃ ſunt pedũ: Tũ q2 cõiter vene ille latiores ſũt ⁊ pluris ſanguis: ⁊ ebuliẽtioris ꝯtentiue: ſitq̧ ad exitũ pnior: Tũ ẽt q2 in ſupiorib⁹ pcipue magis abũdat ſanguis maxie i ſpiritualib⁹: ⁊ circa epar. Tñ ſuppoſita q̃titate ſanguis euacuãdi eq̃li magꝭ debilitat̃ v̾t⁹ ex flõmia venaꝝ pedis q̃ man⁹: Tuꝫ p̃ vt cõiter dr̃: q2 totũ corp⁹ magꝭ ꝯturbat̃ i flõmia vẽaꝝ pedis q̃ venaꝝ man⁹: eo q̧ apta in imo corpis ſãguis de ſe grauis tot⁹ pceps irruit ex oĩ pte v̾ſus iferiora cooprantib⁹ ad id balneo aq̃ calide: fricatione forti: ⁊ ſtrictura ligature. Adde ẽt q̧ op⁹ ẽ dilatare vuln⁹ in venis pedis ad eductionẽ ſanguis g̃ſſioris: ⁊ ex ide augeẽ ſpũuꝫ reſolo: ⁊ v̾tutis dicte pſtratio. exñte. n. minori q̃titate ſanguis in iferiorib⁹ q̃ i ſupiorib⁹ plĩmũ v̾t⁹ dbilitat̃ in ptib⁹ iferiorib⁹. ita vt totũ demũ reddat̃ ibecilli⁹ q̃ ſi tãtũdẽ ſanguinis educeret̃ a ſupiorib⁹: Tũ ẽt q2 cũ cor alijs mbris maxime ſanguie abũdet ⁊ ſpũ: Cui⁹ v̾tutꝭ robur ⁊ ibecillitas ea q̃ eſt alioꝝ mbroꝝ eã q̃ cordis comitat̃. accidit p flobotomiã venaꝝ pedis plus diuerti ſanguinẽ ⁊ ſpũꝫ a corde q̃ p flõmiã venaꝝ man⁹. Jdeoq̧ magis ex ide cor ꝯtingit debilitari: ⁊ ex ꝯñti toti⁹ corpis vires: Nã lꝫ vene pedis magꝭ a corde elõgẽt̃: ⁊ eaꝝ flõmia educat pino ſãguinẽ g̃ſſiorẽ: Magꝭ tñ hũores ꝯmouet cor: ſtomacũ: ⁊ cerebrũ: q̃ flõmia venaꝝ manus: ita vt oẽm ſanguinẽ cõmoueat. ⁊ repente cõturbet. TEXTVS

¶ Anathõia artariaꝝ p pedẽ magnũ diſcurrentiũ.

Oſtẽdimus in añhabitis anathõiaꝫ artariaꝝ ad iferiora deſcẽdẽtiũ vſq̧ ad ptẽ illã in q̃ copulatũ corp⁹ bipartit̃. Poſtea ãt ad coxas dſcẽdũt due artarie. q̃ꝝ ort⁹ ẽ a ſuis p̃ncipijs cũ vẽis nõ pulſatilib⁹ duab⁹: q̃ꝝ p̃ceſſit anathõia. Trãſeunt ãt he artarie ad coxas p ptes itriſecas: vt defendant̃ anteri⁹ ⁊ exterius ab oſſe coxe. de latiõe. n. vaſoꝝ ad crura dcm̃ eſt antea: dicebat Ga. 16. de vti. p. qm̃ p ifallaciſſimã viã fit. i. itriſeca võ pte tẽdunt̃. p hãc. n. allata ſꝫ añriorẽ ⁊ extriſecaꝫ ptẽ vniuerſuꝫ colũ. i. cãna coxe debebat p̃miſſoriũ facere. ſꝫ ipſaꝫ ãt itrinſecã regionẽ ferunt̃ ad maxios muſculos q̃ in eis ſũt. ſub his. n. ⁊ hos trãſeũt: ſm bubonẽ ãt. i. iguen magnos adenes. i. glãdulas nã inciſiõib⁹ eoꝝ ponit velut firmationẽ aliquã: ⁊ coopimenti g̃ra aduerſus ea q̃ extrorſuꝫ. q̃ſi dicat Ga. q̧ iſte artarie ſꝫ iteriorẽ earuꝫ ptẽ cuſtodite ferunt̃ ſub maximis muſcuꝭ: ⁊ p eos q̃ ibi ſunt: ⁊ ſꝫ iguen glãdulis firmãt̃ diuiſiões eaꝝ. Feruntur ãt taꝫ artarie magne q̃ vene p man⁹ ⁊ pedes occulte p pfundũ coꝝ: artarie tñ magis q̃ vene: Lꝫ q̃dã ramuli ab eis decliſi ad cuti ferant̃: vt ptes illi vicinas nutriãt. Subdebat. n. Ga. vbi ſ. Magna igr̃ vaſoꝝ ſꝫ nullã pteꝫ coloꝝ. i. extrẽitatũ ſiue cãnaꝝ: neq̧ i pedib⁹: neq̧ in manib⁹ ſupficieten⁹. ſꝫ p pfundũ: ſic dcm̃ ẽ occulte ferũtur p pfũdũ: ⁊ magꝭ artarie q̃ vene inq̃tũ p̃ncipaliores ſũt: ⁊ picula maiora ex emoroſagijs. i. fluxib⁹ ſãguis ſi icidãt̃ iferũt. Paruoꝝ võ vaſoꝝ q̃dã: ⁊ ad cuti exeũt nutrimẽtũ pticulꝭ q̃ ibi ſũt p̃bitura. He p̃terea artarie i duos ramos magnos i vnaq̃q̧ coxa diuidunt̃: auctore Aui. iterioreꝫ vꝫ. ⁊ exteriorẽ: ſiue dõeſticã ⁊ ſilueſtrẽ. ⁊ ſilueſtre ẽt eq̃lr declĩat ad dõeſticũ: dicebat Alb. ramoſq̧ i muſcuꝭ q̃ ſũt poſiti ibi dimittũt. Poſtea dclinat ⁊ dſcẽdit ad pedẽ ex ea ad añriora tybie ram⁹ magn⁹ iter policẽ ⁊ idicẽ: ⁊ qð remãſit occultat̃: ſiue ſepelit̃: ⁊ ipe q̃dẽ i plĩmis ptiũ pedis magꝭ penetrãt artarie tẽſe ſꝫ ramis vẽaꝝ ñ pulſati⁹.

¶ Artariaꝝ ãt pulſus ad tybias dſcẽdẽtiũ manifeſte ſentit̃ in iguinib⁹ ⁊ ſub cauilla itra pedẽ ⁊ extra pedem; ⁊ in dorſo pedis prope magnã chordam: dicebat Raſis primo ad Almanſorẽ. cap. de artarijs.

¶ Dicebat Aui. auc̃te Gali. Cuiuſdã vulnerati in gula pcuſſio parũp tetigit artariaꝫ ex q̃ magno ps ſanguis manauit: Subuenit ãt illi Ga. cũ medicamẽto thuris aloes: ⁊ ſanguis draconis: ⁊ mirre: ⁊ reſtrict⁹ fuit ſãguis: ⁊ dolor antiqu⁹: quẽ in exteriore pte coxe: ſunt q̃ exponant ſchie loco de ly coxe. poſteri⁹ cõſueuerat hr̃e receſſit: q2 tñ magna ẽ diſtãtia coxe a gula ſũt q̃ dicãt h̾ nõ eẽ veriſimile: Jtaq̧ litterã dãnantes: loco de ly coxe. gulã volunt ſcribi: Lꝫ ſaluari poſſit text⁹ cũ ly coxe. cõtingens eñi fuit a partib⁹ ſuperioribus ſanguinẽ ad coxã duci: quare facta diuerſione ex percuſſione artarie gule conſecuta eſt doloris remotio. TEXTVS

¶ Anathõia neruoꝝ ad pedem magnũ deſcẽdentium.

Sufficiẽter dixim⁹ in anathõia neruoꝝ nuche ſpõdiliũ renũ ⁊ his neruis. Oriunt̃. n. a nucha vltioꝝ ſpõdiliũ renũ ⁊ oſſis ſacri. Et maioris ptis illoꝝ trãſit⁹ eſt p foramẽ oſſis femoris: ſic dixim⁹ i anatho

mia oſſis femoris: auctẽ Gali. 16. de vti. par. ca. 9. ⁊ deſcẽdunt ad muſculos poplit: q aſſociati cũ muſculis ⁊ chordis iuncturã mouẽtib⁹ anche ⁊ oſſi coxe applicati veniunt ad ꝯpõnẽ muſculoꝝ magnoꝝ q ſunt ſupra coxã: genua ⁊ tybias mouẽtiũ: quomõ ãt ſe habeãt hi muſcli oſtẽdere itendim⁹: prius tamen anathomiam oſſis coxe oſtẽdemus. TEXTVS

⁋ Anathomia oſſis coxe.

Os coxe vocabat Ga. in li⁰ de vti. p. crus: ⁊ qñqꝫ ſkelos. In lib⁰ ãt de iuuamẽtis mẽbroꝝ. os coxe vocabat coxã: focilia ãt tybiaꝝ: crura. ⁊ ipm qdẽ poſitũ eſt in coxa: ſicut in adiutorio: qȯ dicitˀ cãna coxe: auctore eodem. 4. de iuuamentis membrorum.

Subſtantia hui⁹ oſſis eſt medulloſa: vt ex ea bene poſſit nutriri ⁊ remolliri.

Quantitate eſt mai⁹ oſſiũ corporis: dicebat Aui. defert. n. totũ qȯ eſt ſupra ſe: ⁊ mutat ſiue mouet localr̃ totũ qȯ ẽ ſub eo. Maximũ nãqꝫ oĩuz q̃ ſm corp⁹ oſſiũ ſcm̃ ẽ crus rõnabilr̃: p⁰. n. h firmatũ eſt cotile. i. ſchie: ⁊ ꝑmũ dẽz ſupiacẽtẽ molẽ corporis vehit: auctore Ga. 3. de vti. p. cap. 6. Habuit ãt magnitudo hui⁹ oſſis vtilitates duas: dicebat Haiʒabb. p⁰ vt deferat oĩa que illi ſupſunt mẽbra. 2⁰ qꝛ lacertus mouẽs pedes ico poſitus eſt: ⁊ lacertus eſt iteger.

Figure fuit os coxe ſm extremitatẽ coxe ſupiorẽ creatũ rotũde: vt decẽter igrederetˀ pixidẽ anche: ⁊ vt in eadẽ apte moueretˀ ⁊ expedite: eleuate aũt figure ſiue gibboſe v̄ſus partẽ ſilueſtrẽ. ſ. in exteriori ei⁹ parte: ⁊ curuatũ. i. ꝯcauatũ ad partẽ domeſticã: ⁊ ad poſteriora. i. i parte ei⁹ iteriori ⁊ poſteriori: ſic docebat Aui. De gibboſitate ãt coxe in pte ipſi⁹ exteriori ⁊ anteriori: ⁊ ꝯcauitate ipſi⁹ in pte iteriori ⁊ poſteriori: ⁊ de cã h⁹ figure Ga. ita diſſerebat vbi ſupra: ſed vt vtiqꝫ videatˀ alicui nõ certitudinalr̃ exgrenti deligiſſe in figura ſufficienter crus gibbũ qdẽ ad anteriora ⁊ extrinſeca. ſimũ ãt ad ꝯtraria ſcm̃ eſt. hãc ei⁹ formã ⁊ Hypp. nouit ⁊ ꝯſtituit ſemp eo fracto cuſtodire id ⁊ nõ ꝯuertere moꝝ. Et qbuſcunqꝫ nãliter crus recti⁹ decẽte fit blaſſantˀ. i. claudicãt oĩno ſꝫ genu. Quinetiã ſiqdẽ colũ. i. cãna coxe nõ ꝯfeſtim obliq̃ ad id qȯ extra abſceſſerit ꝓpinq̃ erunt q̃ ſm alteꝝ crus. h ſi fiat. aliq̃ qdẽ regio deficiet muſculis q ſunt intrinſecus in crure: maximis ex neceſſitate debentib⁹ eſſe: ⁊ aliqbus neruis q a dorſali. i. nucha q ad totas tybias diſtendũtˀ. Aliq̃ v̄o venis: aliq̃ aũt artarijs. aliq̃ v̄o adenib⁹. i. carnib⁹ glãduloſis q vacuitates coꝝ replẽt. nõ. n. ex extrinſecis partib⁹ cruris hec dicem⁹ oportere deſcẽdere: eo ꝙ oĩbus qbuſcũqꝫ occurrẽtib⁹ ad ꝓmptuz iacerẽt nocumentũ. Et. 4. de iuua. mẽbroꝝ. dicebat Gal. os coxe ex pte ſilueſtri eſſe ꝯuexũ: ⁊ ex dorſo ⁊ latere domeſtico ſcutellatũ. vñ q habꝫ cãnã ſue coxe nãlr̃ rectaz accidit ei in genib⁹: qȯ accidit cehaag. i. egritudo multa ex ãbulatione: ⁊ eſt male ãbulatiõis ⁊ mali curſus: ⁊ ſi cãna coxe nõ eẽt tortuoſa in parte domeſtica nõ eẽt colũ ei⁹ ꝓpe coluz anterioris coxe. ſi ita eẽt nõ haberent muſculi poſiti in domeſtico coxe locũ amplũ. ⁊ maxie cũ iſti muſcli neceſſario ſint magni: ⁊ nõ remaneret loc⁹ neruis deſcẽdẽtibus ex oſſe dorſi: q diuidũtur p totũ pedẽ: neqꝫ venis pulſantib⁹: neqꝫ nõ pulſantib⁹: ⁊ qꝛ cãna coxe poſita eſt ita dyagonalr̃ ita ꝙ q̃dã pars ei⁹ eſt declinãs ad ptẽ ſilueſtrẽ: ⁊ q̃dã ad domeſticã: ⁊ quedã eſt media iter hec nihil ex ſuperiorib⁹ corporis caret ſuſtentamento eque diſtãti ipſi ſub eo: vel ab eo ſm rectitudinem.

⁋ Auic. ãt edoct⁹ a Ga. cãs nõ rectitudinis: ſꝫ varie figure h⁹ oſſis in partib⁹ ei⁹ diuerſis reddebat: Nã ſi os fuiſſet poſitũ ſm rectitudinẽ ⁊ eq̃diſtãtiã pixidis accidiſſet inde: Tum quidam modus claudicationis talis qualis euenit habentibus os coxe rectum a natiuitate: Tũ ẽt quia ſecũdum hanc rectitudinẽ non bene deferret muſculos magnos ⁊ neruos ⁊ venas: qui iuxta ipſuz ſunt. vndiqꝫ enim eſſent expoſiti ⁊ eleuati ſuper os coxe equaliter ⁊ nõ occultati in concauitate eius iteriore: ſicut de facto ſunt: Tũ ẽt qꝛ ex oſſe coxe recto. et muſculis magnis ⁊ neruis ⁊ venis non generaretˀ res recta: imo ſtrumoſa ⁊ deformis: Nã muſcli magni ſi locati nõ eẽnt in ꝯcauo coxe: ſꝫ in pte eminẽti cauſarẽt tumorẽ ſilem ſtrume: vl̃ apoſtemati: Tũ ẽt qꝛ forma ſedẽdi nõ eẽt bona: Naz ex ſcuruatione decenti partis poſterioris coxaꝝ ſupra ſedile fit forma ſedendi aptiſſima.

⁋ Ampli⁹. ſi curuũ oſſis coxe nõ fuiſſet reductũ ad ptem domeſticã: imo cãne coxe ꝯtinue curue abſcederẽt abinuicẽ vſqꝫ ad genua tẽdẽdo ad exteriora: ⁊ nõ reuerterẽt v̄ſus genua ad partẽ iteriorẽ acciderent ide ẽt nocumenta: Tũ claudicatio alteri⁹ modi: dicebat Aui. a claudicatione. ſ. ꝓueniẽte ex rectitudine coxaꝝ. hec vt dr̃ eſt claudicatio illa q̃ ſolet accidere mãgonib⁹ q ab ĩfantia coꝝ crura ſua mollia ſup eq̃s groſſos dilatare ꝯſueuerũt: q̃s eſt videre hñtes genua ab iuicẽ m̃ltuz diſtãtia: q qñ ambulãt apparẽt claudicare: ſiue bleſſantes ex latere vtroqꝫ: Tũ ẽt ſi curuũ oſſis coxe nõ fuiſſet reductũ ⁊c̃. ſtatio ſiue erectio corporis ſupra os coxe nõ reductũ ad iteriora v̄ſus genu nõ eẽt media iter illã: cui⁹ coxe ſunt nimis approximate: ⁊ illã: cui⁹ coxe ſunt nimiũ elõgate. Uel nõ eẽt media iter curuã ⁊ rectã. ſ. partim curua. ſ. in medio: ⁊ partim recta verſus extrema: ſicut nũc eſt: Tũ etiaz qꝛ os coxe nõ declinaret cõiter ad oẽm partẽ. ſ. ante: retro: dextrorſuz: ſiniſtrorſuz: ⁊ ad mediũ: ſicut nũc declinat ſꝫ diuerſas ipſi⁹ partes: nã q̃dã eaꝝ declinãt exteri⁹: q̃dã interius. q̃dã ante: q̃dã retro: q̃dã ad mediuz ſm diuerſas ipſi⁹ partes: Tũ ẽt qꝛ dclinatio oſſis coxe nõ eẽt ex equo rñdẽs partib⁹ corporis ſupiacentib⁹: ita ꝙ oĩs pars corporis ſiue anterior: ſiue poſterior: ſiue dextra: ſiue ſiniſtra: ſiue media de facto hꝫ in coxa partez ſibi corrñdentẽ ſꝫ deſcẽſum perpendicularẽ. ⁊ nõ ſic hñet niſi os coxe reduceretˀ ad iteriora v̄ſus genua. TEXTVS

Situs oſſis coxe in oĩſione ſitus coxe erit ꝯſpicabilis. ipm tñ eſt ꝑmũ ex oſſibus rigil. i. iſtrumentoꝝ greſſus: auctore Auicẽna.

Colligatˀ aũt os coxe oſſi anche per iũcturã: cuius anathomie ꝯtinuo iſiſtim⁹: oſſi coxe accidere põt fractura ſenſui manifeſta. imo tactu: ⁊ per deperditionẽ ꝓprie figure illi⁹ ꝯphenſibilis: ⁊ ei⁹ qdẽ figura qñqꝫ eſt ad iterius: ⁊ qñqꝫ ad poſteri⁹: aliqñ in medio ſui: qñqꝫ in extremo illi⁹ ſupiore vbi alligatˀ anche: vl̃ in iferiori ꝓpe genu: q̃ fractura reſtaurationẽ recipit i diebus. 50. Ille tamẽ cui⁹ os coxe frangitur raro denudatˀ a claudicatione. imo ſecundũ plurimũ claudicat: auctore Auicenna. TEXTVS

⁋ Anathomia iuncture ſchie. grece enim ſchia idem eſt ꝙ ancha latine.

Iuncturam aũt coxe cũ ſchia. q̃ ꝓpe dicẽda eſt darticulatio ſicut etiam quelibꝫ alia iunctura gratia motus creata: auctore Galo. 12. de vti. parti. cap. ꝑmo. ita notificabat Gal. 3. de iuuamẽtis mẽbrorũ. Caput coxe eſt fixũ in pixide anche in anteriori eius. Ex introitu nãqꝫ ſuperioris extremitatis oſſis coxe: quod diximus appellari vertebrum in concauitatez oſſis anche correſpõdẽtis ipi vertebro fit iũctura ſchie: hanc autem pixidem medici ſolent vocare ſchiam. Galienus autem tertio de vtilitate particularum. eam nominabat cotilã ſecundum iſchiam. Caput autez qȯ hãc

ingrediť dicitur vertebꝝ. Et hec qdē iūctura dr̄ iūctura motꝰ ⁊ ambulatiōis: que iterdū tota dicta eſt vertebꝛū: ⁊ iunctura vertebꝛi: ſicut eſt notare ex Galie. 6. particula afforiſmoꝝ. in cōmēto afforiſmi illiꝰ. Quibuſcūq3 a ſciatica moleſtātur ⁊c. quaſi totuꝫ ſua verſiōe vertatur. Hec aūt iūctura laxa creata fuit gr̄a multiplicitatis motuū: ⁊ habilitatis eoꝝ. Minꝰ tn̄ laxā eā opata eſt nā q̄ꝫ iūcturā adiutoꝝ cū ſpatula: q2 pluri īdiget fixiōe: ⁊ paucioꝛibꝰ motibus: Sic docēte diuo Galo. 12. de vtil. parti. cap. 4. his verbis. ADDITIO

Ita nāq3 q ſm humeꝝ ⁊ vtebꝝ articulus ſiť qdeꝫ rotūdus certitudiatr. ſiť aūt ⁊ laxꝰ factꝰ eſt. Et p̄ p̄ h̄ vtiq3 circūduci p̄nt vlna ⁊ crus a cōphēdētibus articulatiōes muſculis: ⁊ magis deniū vlna q̄ꝫ crus. Nā hec qdē eſt appꝛehēſiōis organū: Illō vō ābulatiōis. ⁊ ppterea illi qdē diuerſitas motꝰ ē familiarioꝛ: Illi autē ābulatiōis īfallacia: ⁊. 15. de vti. p. caꝰ. 8. iūcturā hāc vertebꝛi cū pixide anche aſſerebat Ga. paucioꝛibꝰ moueri motibꝰ q̄ꝫ iunctura adiutoꝝ cū ſpatula: lꝫ motꝰ eiꝰ ſint minꝰ fallaces: ⁊ minꝰ p̄ni ad diſlocatiōeꝫ. his v̄bis. De muſcuľ vō mouētibꝰ articulū q eſt ſꝫ vtebꝝ iam dicimꝰ. qm̄ igr̄ opoꝛtebat hūc diuerſis qdē minꝰ āt q̄ꝫ eū q ſꝫ humeꝝ: īfallacioꝛibꝰ vō illo motibꝰ ydoneuꝫ eē ī 13ꝰ. tractatu dcm̄ eſt. Circūſtāt āt iūcture huic ligamēta q̄dā magna ⁊ groſſa eā roboꝛātia: q̄ ſubtꝰ īguina p̄ p̄te manifeſtāť. Sūt p̄terea ī extrēitate coxe additamēta duo: ſiue gibboſitates due p̄pē iūcturaꝫ poplitis: q̄ ꝑ anathomiā oñdemꝰ: viſa p̄us poplitis anathōia. Sūt ēt capitis coxe. ſ. ī p̄te ſupioꝛi additamēta duo: maiꝰ. vꝫ. qō arabice dcm̄ ē tarcametra: grece āt trochātica. Aliō vō ē additamētū minꝰ: ō qbꝰ additamētis meminit Aui. ī anathōia muſcloꝝ coxe. ⁊ Ga. 15. de vti. p. ca. 9. Junctura vtebꝛi cū ſchia ī ſimys eſt multū p̄xia iūcture vtebꝛi cū ſchia ī hoībꝰ. niſi q̄ iunctura iſta minꝰ abſcedit ad exterioꝛa: auctoꝛe Ga. 15. ō vti. p. cap. 8. dicēte. Ita qdē ipſi ſimie ⁊ articulus q ſm vtebꝛū p̄pē nāꝫ hūanā vēit: nō tn̄ egrediť ſiē vniuerſa manꝰ.

⸿ Iūcture huic aduenire pōt diſlocaꝰ: aut ad añrioꝛa: aut ad poſterioꝛa: īterioꝛa: vľ exterioꝛa: lꝫ euētꝰ illiꝰ mīoꝛ ē. ſ. rariꝰ cōtigat ad iterioꝛa: ⁊ freq̄ntiꝰ ad exterioꝛa: q̄ diſlocaꝰ euenit: aut a cā extrīſeca: vt a caſu vľ p̄cuſſione: ⁊ qn̄q3 a diſpōne partꝰ. aut ſtrictura ſup ēbꝛionē: q̄ ēbꝛioni diſlocať pes magnꝰ: ⁊ manꝰ magna: p̄cipue ī iūctura adiutoꝝ cū ſpatla: ⁊ oīno ī q̄cūq3 iūctura mēbꝛoꝝ ābulatōis ⁊ apphēſiōis fetui ex diſpōne partꝰ accidere pōt diſlocaꝰ. Amplꝰ fit ēt diſlocatio a cā ītrīnſeca: ſiē ab hūiditate plīma in pixide collecta remolliēte ligamenta vnde fiunt relaxata ⁊ p̄lōgata impotentia retinere vertebꝝ anche. vn̄ reſilit ad loca nō p̄pꝛia trāſiens. TEXTVS

⸿ Anathomia muſculoꝝ coxe.

Numero hos muſculos aſſignabat Auicēna. 28. Raſ āt. 26. q̄ꝝ qdam ſunt ipſaꝝ extēdentes: Aly cōhētes: aly elōgantes vnā ab alia: aly approximātes ipſas ad inuicē: nōnulli circuire faciētes: ⁊ hoꝝ qdē trahētes ſurſuꝫ coxā a ſupioꝛibꝰ īferiꝰ deferunť: ⁊ mouētes ītus coxā explātāť ab ītus. ⁊ extra mouētes exteriꝰ oꝛiunť: ⁊ circūducentes coxas circūuolunť: vel choꝛdas coꝝ. q̄ſq3 eniꝫ muſculus cōiter trahit partē cui iplātať v̄ſus partē vn̄ explātať. Sic. n. docebat Gal. vbi ſupꝛa. his v̄bis. Ad p̄maꝫ. n. explātationē tractis eis nec̄iuꝫ eſt ⁊ finē ſiť ſibiipſi colaꝫ attrahere: q̄re nec̄iuꝫ eſt ex ſupioꝛibꝰ qdē partibꝰ deferri deoꝛſuꝫ eū q colū ſurſum trahit: coꝝ vō q ad obliq̄ mouent ab ītus qdē eſſe explātationē coꝝ qbus ītus ducere eſt opatio: ab extra autē qbꝰ extra: ſed qm̄ circūferri ⁊ circūuerti ſm aliquos motuꝫ decet coxā circūuoluit in circuitu nā: vel oīa coꝛpoꝛa hꝫ muſculoꝝ: vel ſolos tenontes quicūq3 agere debent. Recti. n. muſculi ſimplici motu mouent cola ad illas partes ſm rectā lineā trahētes: verſus q̄s coꝝ accedūt capita. q vō vel totis coꝝ coꝛpoꝛibꝰ vel tenōtibꝰ circūuoluunť circa aliqd circulareꝫ magis ⁊ nō rectū operanť motū: Ita aūt nec̄iuꝫ eſt: ⁊ vltimos p̄dictos duos muſculos īplātatos magno trochātice: q obliquū ⁊ nō rectū hn̄t ad id qō moueť allationeꝫ ſili p̄pē poſitiōi motui p̄ſiſtere. TEXTVS

⸿ Anathomia muſculoꝝ extendentiū coxam.

Numero hi ſūt quinq3: auctoꝛitate Galieni ⁊ Auicēne.

Situ non omnes in eadem parte oppoſiti ſunt.

Quātitate ſunt ieq̄les. Cuꝫ. n. p̄ hos muſculos p̄ficiatur opus ſūme ⁊ vltime extēſiōis iūcture coxe q̄lis eſt illa q̄ reperitur in hoībꝰ ſtātibus rōnabilr nā foꝛtibꝰ ⁊ miltis: ⁊ magnis muſculis cō..uiſit hoc opꝰ: dicebat Ga. 15. de vti. par. cap. 9. Eſt nāq3 coꝝ. ſ. muſculoꝝ extēdētiū iūcturā coxe. vnꝰ q eſt magnus iter muſculos coxe: imo maioꝛ ceteris muſculis coꝛpoꝛis: q muſculus p̄ſona diciť.

⸿ Situ vō eſt cooperiēs os femoꝛis. ſ. ſm partē illius oſſis anterioꝛē: ⁊ anchā. ſ. p̄tē eiuſdeꝫ oſſis poſterioꝛē: ⁊ volui ť ſup totā coxā ītus ⁊ extra: ⁊ poſteriꝰ: donec veniat ad genu: auctoꝛe Auic. Huiꝰ āt muſculi villi hn̄t q̄tuoꝛ loca ſiue p̄ncipia vn̄ oꝛiginantur penes q̄ varianť opationes ipſiꝰ. Eoꝝ nāq3 vnus oꝛiť ab īfima p̄te oſſis femoꝛis dilatās coxā ad iterioꝛa eā declinādo. Alius aūt eiꝰ villus oꝛiginē hꝫ paulo altiꝰ p̄mo: ⁊ eleuat coxaꝫ ad ſupioꝛa tn̄ ſine declinatione: Tertiꝰ vō villus eiꝰ oꝛiť multo altius duobꝰ p̄mis: ⁊ eleuat coxā ad ſupioꝛa cū declinatione ad iterioꝛa. Et q̄rtꝰ villus eiꝰ oꝛiť ab oſſe anche. Et iſte q̄deꝫ ſatis ſm rectitudinē dilatat coxā.

⸿ Et hic qdeꝫ muſculus q p̄mꝰ eſt ad Auic. enumeratꝰ inter muſculos extēdentes coxā: poniť vltimꝰ ⁊ q̄ntus iter muſculos extēſiōis iuncture coxe a Ga. 15. de vti. par. caꝰ. 9. his v̄bis. Aliꝰ aūt p̄ter hos eſt q̄ntꝰ muſculus maximus oium coꝝ q̄ in coꝛpoꝛe muſculoꝝ: applicatꝰ qdeꝫ ab ītus: ⁊ ex poſterioꝛibꝰ p̄tibꝰ toti oſſi: qō ē ſꝫ coxā vſq3 ad genu.

Juuamēta ⁊ opatiōes huiꝰ muſculi ſm diuerſas ſpēs ſuoꝝ villoꝝ variātur: ſicut declinādo coxā cuꝫ dilatatiōe ad iterioꝛa eleuādo eā ad ſuperioꝛa tn̄ ſine declinatione. Amplius ⁊ eleuādo coxaꝫ ad ſuperioꝛa cum declinatione ad iterioꝛa: ⁊ demū dilatando coxaꝫ ſatis cum rectitudine. Nā huius muſculi ꝑmuli qui ſunt ex parte poſterioꝛi qui a vertebꝛo p̄deunt firmant firmiter crus extendentes articulationem: auctoꝛe Galo vbi ſupꝛa. Operātur aūt nō minꝰ hoc ⁊ q per īferioꝛes partes explātanť oſſis pubis cū breuiſſima q̄daꝫ ītus receptiōe. Altioꝛes vō his ītus ducūt coxā: ſicut qui ſunt oluꝫ altiſſimi ducūt v̄ſus añ: ⁊ attrahūt ſurſuꝫ: Sicq3 motꝰ muſculi huiꝰ: ſiē ⁊ alioꝝ pluriū ſepe p̄mixti ſunt: nā p̄uidēte ſemp. ſ. diſponente pauca oꝛgana multos animalibꝰ actus efficere: p̄pterea in extēdentibꝰ muſculis: ⁊ coꝝ qui aliquādo aliqueꝫ motū cū hoc operātur neceſſario memoꝛaboꝛ: dicebat Gal.

⸿ Aliꝰ p̄terea eſt muſculus ex muſculis extēdentibꝰ iuncturā coxe: Cuiꝰ ſitus eſt coop̄iens poſteriꝰ totā iūcturaꝫ anche: auctoꝛe Auic. q in oꝛdine aſſignatiōis Galieni poniť p̄mꝰ. de quo dicebat ipſe hec v̄ba. Primo qdē nā cōmiſit opus extēſiōis iūcture coxe ei. ſ. muſculo qui tegit totuꝫ articulū ex poſterioꝛibus partibus. ſ. iuncturā anche p̄poꝛtionabiliter ſe habēti ei qui eſt ſm epimidā. ſ. partē que eſt in extremitate humeri. Et iſte qdem muſculus: auctoꝛe Auicen. tria habꝫ capita: ⁊ duo extrema. ſ. duas caudas. Et hec qdem capita tria oꝛtā hn̄t a tribus

mēbris:vnuꝫ.vꝫ.ab ilio:aliud ab ancha:aliud ab alboo/ ſos.i.oſſe caude.ꝛ iſtoꝝ capitū duo ſunt carnoſa:ꝛ vnum eſt pāniculoſuꝫ:due aūt caude muſculi iſtius cōtinuanꝭ cuꝫ parte poſteriori capitis coxe.

ℭ Juuamētū hui⁹ muſculi eſt ſupextēdere coxā cū decli/ natiōe ad latera:dicēte Ga⁹ vbi ſ.ſꝫ p̄m⁹ gdē oīuꝫ p̄dict⁹ nō ideclinabilē:ſꝫ declinabileꝫ ad lateralia facit ſupten ſionē.Si.n.muſculus iſte traxerit coxā cū vnica ex cau/ dis ſuis dilatabit coxā cū declinatiōe ad illā caudaꝫ:di/ cebat Auic.ꝛ ſi coxā traxerit cuꝫ vtraqꝫ cauda dilatabit eā ſm̄ rectitudinē.hic nāqꝫ muſculus duplicib⁹ iplanta/ tiōib⁹ extēdens crus:rectuꝫ gdē ipſum certitudinaliter ambabus agens operaꝭ.parū autē declinat ad lateralia per ſolā alterā earum:auctore Galo ibidē.

ℭ Ali⁹ p̄terea eſt muſculus ex muſculis dilatātib⁹ iunctu rā coxe:Cui⁹ ortus eſt a tota ſupꝼicie oſſis ilii: q ꝯtinuaꝭ cū extremitate maioris additamēti capitis coxe:qđ di/ xim⁹ vocari arabice tarcametra:ꝛ grece trochātica:ꝛ ex/ tēdiꝭ iſte muſculus modicū ad anteriora:auctore Auic. Hic nāqꝫ muſculus poſt illū quē paulo añ diximus.ex ex/ trinſecis gdē partib⁹ oībus preeſt oſſi femoris.implanta tur autē ad magni trochātice altitudinē paꝝ ab anterio ri aſſumēs:dicebat Gal.vbi ſupra.

ℭ Juuamentū hui⁹ muſculi eſt eleuare ꝛ iterius trahere caput coxe:auctore Galo.dilatat eni coxā cū declinatio/ ne ad iteriora:dicebat Auicē.

ℭ Ali⁹ p̄terea eſt muſculus de extēdētib⁹ iuncturā coxe ſilis ei:quē ſtati diximus.Cui⁹ ꝯtinuatio in p̄mis ē cū iffe/ riori parte minoris additamēti capitis coxe.deide deſcē/ dit:Cui⁹ origo ē ab īfimo ſupꝼiciei oſſis ilii.i.oſſis anche ſꝫ ipſi⁹ partē exteriorē:auctore Aui. Cōmiſit.n.nā opus extēſiōis iūcture coxe tertio muſclo ei.ſ.q poſt hūc queꝫ diximus:ex extrīſecis gdē ꝛ inferioribus partib⁹ explan tationē habēti.iplantato aūt p̄mus gdē itrinſecis parti/ bus magni trochātice:dicebat Gal.vbi ſupra.

ℭ Juuamētū hui⁹ muſculi eſt mouere coxaꝫ.ſicut mouet muſculus p̄cedens hūc quē imediate dixim⁹: veꝝtñ pa/ ruꝫ dilatat coxā:ꝛ multū eā declinare facit.

ℭ Ali⁹ eſt muſculus ex muſculis extēdētib⁹ iūcturā coxe q oriꝭ ab īfimo oſſis anche declinās ad poſteriora:dice/ bat Aui.Cōmiſit nāqꝫ nā op⁹ extēſiōis iūcture coxe ꝯīr muſculo q̄rto applicato anteriorib⁹:q explātaꝭ gdeꝫ ab amplo oſſe.iplantatur autē ex poſteriorib⁹ partib⁹ oībus vſqꝫ ad caput magni trochātice:auctore Galo.

ℭ Juuamētū h⁹ muſculi eſt dilatare iūcturā coxe faciēs eā modicū declinare ad poſteriora:ꝛ ſufficiēter ad inte/ riora.Hoꝝ āt duoꝝ iuuamentū ita exp̄mebat Gal. vbi ſupra.hui⁹.ſ.ꝛ p̄cedētis imediate.Reliq̊ꝝ vͦ duoꝝ ꝫ ol teriter ſuptēdit gdē modicū.circūuertit aūt:qđ gdē in/ tus extra crus paꝝ pluſqꝫ ſuptēdat.mlto vͦ min⁹ muſcu lis q hoc ipm hñt op⁹:qđ poſtea exponā.

ℭ Hi āt muſculi extēdentes:q̊s Ga.appellabat vbi ſ. cō/ ditores extēſionis fortiter tenſi p̄manent in hoīb⁹ ſtan/ tibus:q ſi demū paꝝ flexi fuerint ad periculū caſus p̄ue niet totū corpus. TEXTVS

ℭ Anathomia muſculoꝝ ꝯſtringentiū iuncturā coxe:q̊s Ga.appellabat flectētes articulationē coxe.

Numero hi muſculi ſunt q̄tuor oppoſi/ ti gdē extēteꝫ p̄dicti qnqꝫ muſ culis.Minores inqꝫ his ſūt ꝛ nūero ꝛ magni tudine.auctore Galo vbi ſupra.de quoꝝ nu mero eſt vnus muſculus.

Figura cuius eſt recta.

Situ originē ducens ſiue deſcēdens a duob⁹ capitib⁹: vel duobus originibus:quaꝝ vna continuaꝭ cū ſine lomboꝝ:ꝛ altera cum oſſe ilii.

Colligātia ſiue ꝯtinuatio ei⁹ cū minori additamē to capitis coxe:auctore Aui. De h āt muſculo ita diſſerebat Ga.vbi ſ. q deſup rect⁹ ex duab⁹ explātatiōib⁹ vni tenonti.i.chorde iplātaꝭ ad ſūmitateꝫ parui trochātice.i.capitalis additamēti oſſis coxe.

Juuamentū hui⁹ muſculi eſt coxā ꝯſtringere cū parua declinatiōe ad partem inte/ riorē:dicebat Auicenna.

ℭ Ali⁹ p̄terea eſt muſclus ꝺ ꝯſtrigētib⁹ coxā:Cui⁹ origo ē ab oſſe femoris:q ꝯtinuaꝭ cū īfima p̄te additamēti minoris capitl coxe:ſic̄ docebat Aui. Hic ē muſclus ille:q cū p̄ce/ dēte ad ipꝫ trochāticā ꝺſcēdēꝫ iplātaꝭ iplātatꝰ humiliori.i. iferiori.Explātatiōeꝫ āt ex añriorib⁹ p̄tib⁹ pubis fac:au/ ctore Ga⁹

ℭ Ali⁹ ꝛ 3⁹ ex his muſculis trāſuerſe exten diꝭ ad duo latera muſculi ſcdi. Et ē veluti pars muſculi maioris:q p̄ſona dꝭ.ꝛ eſt p̄m⁹ muſculoꝝ extēdentiuꝫ oſſi gnatoꝝ ab Auicen. De h aūt tertio muſculo:ſic dicebat Gal.Muſculo ſcdo ſuccedit alius velut pars quedā ma gni circūtendiꝭ obliqu⁹ ſilem actum hñs.

ℭ 4⁹ āt muſclus ex his ꝯſtrigētib⁹ naſciꝭ a re p̄parata.ſ.a neruo ſtāte poſt os ilii.i.ibidē iplātato:vl ab aliq̊ addi⁹ͦ oſſoſo:qđ ē i medio oſſis ilii vñ oriꝭ ligamētū p̄ueniēs ad hūc muſculū. Nō.n.voluit p̄uida nā hūc muſculuꝫ oriri ſub iūctura coxe:q2 ſic ſolā iūcturā genu moueret: ſꝫ ſup coxe iūcturā:vt ſil̄ moueat coxā ꝛ tybiā. Sic.n.docebat Ga.iꝰ.de vti.p.ca.9.his vbis.Et ſi demū ex iferiorib⁹ p̄ti bus articulatōis q̄ ſꝫ bubonē.i.iguen explātareꝭ ſolā vti q2 ſic tybiā moueret:ſꝫ h ipꝫ p̄uide nā fecit ex ſupiori p̄/ te articulatiōis q̄ ē ſm̄ bubonē explātās muſculū hūc vt p̄teropabilr.i.p̄ter itētū p̄n¹ᵉ: ꝛ aliū aliquē motū opareꝭ neceſſariuꝫ animali.

ℭ Juuamētū cui⁹ ē ꝯhere crus.i.iūcturā genuflectēdo co/ xā:dicebat Aui. Hic.n.ē muſclus 4ᵘˢ: q articulatiōeꝫ q̄ ē ſꝫ genu extēdit p̄ deneruationē.i.chordā q̄ trāſit molaꝫ .i.rotulā genu:auctore Ga⁹ vbi ſ. ſꝫ iſte gdē muſculus ſꝫ acciñs flectit coxā:dicebat Ga.vbi ſ. alii vͦ tres.ſ. p̄ores ſꝫ p̄n¹ᶜᵘ actū.ſ.flectūt coxā: ꝛ ex officio p̄p̄o. q gdē ꝺſcē/ dit.ſ.p̄m⁹ paꝝ ꝺclinās itus.q vͦ ſūt ab añriorib⁹ p̄tib⁹ oſ/ ſis pubis.ſ.duo alii:mltū gdē itus iclinātes. paꝝ vͦ ſup/ excellētes. Hic p̄terea 4⁹ muſculus:quē vtiqꝫ ſm̄ acciñs dixi:ꝛ nō p̄ncipalr g̃ra articli q ſꝫ vtebꝫ fore factū mltū gdē facit ſuptēſionē ꝛ flexionē:tñ ꝺſic̄ mltū a p̄us dicto. Ille.n.a p̄ſona ꝛ itriſecis p̄tib⁹ oſſis femoris p̄n̄ᵐ hñs ad p̄uū accedit trochāticā. Iſte āt q cā q̊ ſm̄ articulationeꝫ extēdit:g̃ra cui⁹ fact⁹ eſt:qm̄ explātatiōeꝫ ex dorſo ꝺxtro hꝫ ab oſſe femoris:p̄pterea itenſus in ſeipſo nō ſoluꝫ ty/ biā ſupuellere nat⁹ eſt:ſꝫ etiā coxā flectere.

ℭ Juuāt āt hi oēs flectētes muſcli i trāſferendo coxā: ſic̄ extēdētes muſcli i hoīb⁹ ſtātibus:vt diximus ſunt forti ter tenſi. TEXTVS

ℭ Anathōia muſculoꝝ declīare faciētiū coxā ad iteriora

Muſculi q itus adducūt coxaꝫ nūero tres ſunt:duo gdeꝫ ſunt p̄dicti ex an/ teriorib⁹ partib⁹ oſſis pubis explātatiōes ha/ bētes:dicebat Ga.vbi ſupra. ꝛ hi gdē ſūt duo muſculi medii ex q̄tuor muſculis flectētib⁹: quos paulo añ noīauim⁹:q nō ſolū hñt int⁹ trahere collū .i.os coxe:ſꝫ ēt flectere moderate potētes.Ampli⁹ ꝛ p̄te/ ter hos duos ſpēs mot⁹ coxe ad iteriora vnū hꝫ muſculū ortū hñtē ab oſſe femoris:auctore Aui. Cui⁹ lōgitudo p̄/ uenit vſqꝫ ad poplitē.nō.n.eſt ipſe lōgus ſic hi.ſ.duo.q̊s dixim⁹:ſꝫ ſufficiēter lōgus explātat⁹ gdē ex anteriorib⁹ partib⁹ oſſis pubis toti collo circūduciꝭ vſqꝫ ad genu in itriſeco ei⁹ capite deſinēs:ac ēt maximi muſculi itrinſe ca portio eūdē actū hꝫ:dicebat Ga.vbi ſ. TEXTVS

¶ Ano^a. muſculoꝝ declinare faciētiū coxā ad exteriora.

Numero duo ſunt hi muſculi: quoꝝ vn^9 veīt ab oſſe lato ſiue ſacro.i.a ſpondilib^9 nō veris ſiue ab oſſib^9 albouis que ſunt īter ſpōdiles renum ⁊ oſſa caude: auctore Auic. qȯ gdem os articulaī oſſib^9 anche: ſicut diximus: Alterius aūt muſculi declinare faciētis coxaꝫ ad exteriora originē nō ponebat hic Auic. eo ꝙ de eo ſuperius dictū eſt. hic nāqꝫ muſculus eſt portio quedā magni muſculi qui numeratus eſt pͥmus ab Auic. ſuperius inter muſculos extendētes: de quo dicebat Gal. vbi ſupra. hec v̾ba. Uerſus extra āt abducūt coxā altera portio eius qui ante omnes dictus eſt. ⁊ qui ab amplo ꝓdit: qui ⁊ circūuertere eam parū dictus eſt.

¶ Anothomia muſculoꝝ circūuertentiū coxam.

Numero hi duo ſunt: vni^9 quoꝝ origo ē a parte extrinſeca oſſis femoris. Alteri^9 a pte interiori dicti oſſis. quib^9 accidit vt ſibi obuiēt: q2 trāſuerſaliter incedūt ⁊ efficiunī carnoſi in quadā cōcauitate exiſte circa partes poſteriores additamēti maioris capitis coxe: vt os cooperiant ⁊ cōcauitatem illā repleant auctore Auic. lꝫ Gal. nō per ſubaꝫ carnoſaꝫ: ſed per chordā docebat eos īplātari cōcauitati illi quam diximus: exiſti. vꝫ. ꝓpe maius additamētū capitis coxe: qȯ Ga. appellabat magnū trochātică: de quib^9 muſculis ita intonuit Gali. vbi ſupra. Reliqui v̾o alij duo muſculi ſunt mouētiū coxam. vnus gdeꝫ ex intrinſecis. alius aūt ex extrinſecis partib^9 oſſis pubis explātatione hītes. circūuoluti aūt ambo circa vocatū vertebrū ad idē adinuicē accedūt implantati vni cōcauitati ꝑ tenontes robuſtos in poſterioribus partib^9 coxe locate ſm̄ ipam maxime explātatōeꝫ magni trochātice. hi ſoli oīuꝫ ꝓdcōꝝ muſcloꝝ alteruter v̾ſus ſeipꝫ trahēs ↄuer^9 ⁊ circūuertit coxā. TEXTVS

Situs coxe ex dict| eſt ↄſpicabilis: poſite enī fuerūt ambe in latitudie corporis anchis alligate cōmittentes ⁊ articulate in inferiorib^9 in genubus.

Iuuamētū coxe eſt eſſe ambulatōis organū: auctore Gal. iz. de vti. par. capi. 4. Act^9 nāqꝫ coxaꝝ: cui^9 gr̄a facte ſunt ambulatio ⁊ curſus ⁊ ſtatio dicebat ipſe. iſ. de vti. parti. ca. nono. vbi appellatiōe cruris ꝑ totū coxā intelligit. Sꝫ ſtatio fit in crurib^9 ſiſtēſe hītibus. ambulatio aūt ⁊ curſus fiunt crurib^9. i. coxis ↄrio mō ſe hītib^9. ſic enī docebat Gal. ibidē: ⁊ maior eſt labor tunc ei qȯ quieſcit. i. coxe qeſcenti vel q̄ fixa eſt in ambulando. vꝫ. ⁊ currēdo: qȯ enī transferī ſolū ſeipꝫ mouet: qȯ v̾o firmatū eſt nō ſeipm ſolū inclinatū extendit: ſed etiā vniuerſum vehit corpus duplex portās onus reſpectu eius qȯ ꝑus ambo ſtātia portabāt. Extēdiī auteꝫ ſm̄ bubonē. i. inguen crus. i. coxa ſurſuꝫ flectētib^9 nobis id. ⁊ ſi cuſtodire volueris in hac figura. i. cāna coxe ſic eleuata colū tendioꝫ flectētes muſculos. extendiī autē deorſuꝫ faciētibus verſus pauimentū. ſūma aūt extenſio ⁊ vltima eſt ſtantibus. TEXTVS

¶ Anotho^a. genu qȯ greci gony appellāt auctore ruffo.

Pars cruris ſm̄ quā partes coxe cōmittūt ⁊ articulanī in inferiorib^9 genu vocanī: dicebat Gal. in lib. introductorio medicoꝝ. ſunt enī genua cruꝝ ⁊ femoꝝ cōmiſſiōes: dictuꝫ aūt eſt genu vt fertur a genis: eo ꝙ genua dū infans eſt in vtero genis oppoſita ſint: ſic oſtēdimus in anothōia matricis in qua eſt fetus. ſitū embrionis in matrice manifeſtātes. Scribiī. n. in libello de mēbroꝝ ↄpage. genua infantuli in vtero ſurſuꝫ eſſe oppoſita oculis: qbus oculi figunī ſiue formanī: vt caui ⁊ recōditi ſint: vnde ⁊ gene dicte ſunt a genib^9: inde eſt ꝙ homies dū ad genua ſe ꝓſternūt. i. genuflectunī ſiue ↄgenulant ꝑ dolore aut ꝑ iniuria ſtatiꝫ lachrymanī. voluit enī nā vteri materni rememorari vbi quaſi in tenebris cōſcedebāt anteq̄ꝫ ad lucē venirent. ⁊ voluit eos obliuiſci ſotietatis genuine. vel dicta ſunt genua a generando. Fortaſſis q2 ineſt genubus vitalitas: in ipſa. n. genu vtriuſqꝫ cōmiſſura dextra leuaqꝫ a ꝑori parte gemia q̄dam buccaꝝ inanitas eſt qua ꝑfoſſa q̄ſi evinculis ſpūs effugit: dicebat Plini^9. opinabaī. n. ipſe licꝫ nō recte ex oī parte corporis vitali ſemen ad genitalē venam ↄfluere. hinc greci γονου. qdē genitū. γονυ v̾o genu appellant. Genuꝫ aūt vel ſumuī ꝑ ſola oſſiū duoꝝ. ſ. coxe ⁊ tibiarū cōnexiōe vel ꝑ cōnexiōe illa cōnotādo ligamēto ſolido: vel ꝑ aggregato ex his oīb^9: cōnotādo ēt cutē muſculos chordas neruos arterias ⁊ venas illi circūpoſita: q̄uo genu non eſt vere mēbruꝫ durum. ſed ex pluribus: ſicut ⁊ alie articulationes corporis.

Cōplexio genu ꝑmo ⁊ 2° mō frigida eſt cū ad tactum raro appareat calidū: ⁊ cā fuit ne in vehemētib^9 motib^9 ⁊ aſſiduis nimiū genua calefierēt: ⁊ eſt coꝝ ↄplo ſicca vt ſolida cēnt: ⁊ dura vt in motib^9 attrictioni reſiſterēt: vt aūt ex nimio motu nō exiccarenī direxit nā: ſic ēt alijs iūcturis flegmatī portionē gr̄a humectationis ⁊ remollitionis eorum.

¶ Cōplexio aūt genu. 3° mō ſumpti eſt patice friditatis ⁊ ſiccitatī. Cū hac aūt ↄne genua elōgata ſunt a potēti. i. a fonte caloris innati: q̄re ⁊ debilia facta ſunt: ⁊ ꝑna vt in eis cōgeranī ſupfluitates ab alijs mēbris illis influētes ſuſcipiēdū: cooperātib^9 ad hoc meatuū ad ea amplitudine vacuitate ⁊ cōcauitate. q̄re in eis facile ⁊ plerūqꝫ maior q̄titas flegmatis oportuno gr̄a finis: quē diximus trāſmittiī: q̄re ſupfluit in eis: ſicqꝫ ledunī ⁊ paſſibiliora reddunī. opitulaī aūt huic ſiī^9 coꝝ. decliuia. n. ſūt in īferiorib^9 corporis expoſitaqꝫ forinſecus occurrentibus ⁊ ledentibus quibuſcūqꝫ.

Figura genuū a pte āīriori ad orbiculatū tendit: qȯ enī ex genu foris adiectū eſt in locū. ſ. orbiculatū mola eſt: dicebat Ax. ꝑ de hyſto. ī poſteriori v̾o pte ad deꝑſſionē ⁊ cōcauitateꝫ: in parte interiori ſiue domeſtica ad eminētiā quādā reſpectu ptis ſilueſtris ⁊ exterioris.

Quantitas genuū ꝑcipue ſumiī a q̄titate oſſiuꝫ coꝝ cōſtructionē ingrediētiū: genua tā que ſic īter ſe ſunt cōuerſa: ac ſi collidanī femineā indicant nām. dicūt phiſonomi.

Numero genua hoīs ſī duo ſic duo crura ⁊ nālr.

¶ Nūerus aūt ptiū genu organicaꝝ ⁊ extriſecaꝝ ꝑcipue denoīatione ſuſcipiētiū ab oſſib^9 genu ↄponētib^9 ſic haberi pōt. ſup genua nāqꝫ vtrinqꝫ poſitū eſt os anteri^9 cooperiēs iūcturā genu: qȯ arabes appellare ſoliti ſūt addaycon: qȯ ſigñat lumen genu: ſic. n. id appellabat Auic. 14. de aīalib^9. ⁊ ꝑ^o ꝑmi ipm noīabat. raſga. ⁊ oculū genu. Ax. aūt ꝑ de hyſto. ⁊ Gal. in lib. 3. de vti. pti. mola: forte a rotūditate mole ſic dcm̄: q̄ mediāte ceu re graui terunī grana aut q̄uis alia. ⁊. 4. de iuua. mē. dī roceuſſa a Gal. et a qbuſdā genualis eſt dcm̄ ſiue ſupgenualis: ⁊ cōiter dī rotula ⁊ patella genu. Alij cā appellāt polū: ⁊ ipſa qdē ē os cartilagioſuꝫ. oculū genu ſigs lapꝛi q̄ſi a reliquo corpore ſepatū habuerit ībecillitatem ad motum oſtēdit. Eſt ꝑterea alia ps genu poſterior cōcaua ex aduerſo mole quā ꝓpe poplitē ⁊ idē curuaturā poplitī dicūt: ſic dcā. q2 poſt plicet: ⁊ ſuffrago q̄ in poſteriorib^9 aīaliuꝫ ē: qȯ in ꝑorib^9 genua. pos enī grece. pes latine. ⁊ plexio. i. flexio. poples igiī q̄ſi pedis flexio. ¶ Regio āt poplitis ignia grece dī auctorib^9 Galō ⁊ ruffo. Alias aūt ptes genu q̄ in

circuitu ſunt verſus inferius loca iuxta flexionez noiabat Gal.in lib.introductorio medicoꝝ. TEXTVS

Anathomia rotule genu.

Hoc os qualr diuerſis noibꝰ appellatum ſit inotuit paulo ante.

Subſtātia cuiꝰ eſt cartilaginoſa. cartilaginoſum enī os exiſtit.dicebat Gal.3.de vti.parti.cap.15.

Figura ad rotunditatem trahens auctore Auicē.

Situ poſitū fuit in pte añriori iūcture poplitis. quia plurimū qḋ accidit huic iūcture de labore inclinatiōis eſt v̄ſus añriora.⁊ nō hꝫ inclinatioēm laborioſā ad poſteriora.Tota vo declinatio rotule eſt v̄ſus añriora.vnde pp inclinationē corporis ad añriora fortiſſime omnuū hec regio munita eſt cū ſuperpoſitiōe rotule auctore Gal.3.de vti.par.cap.15.

Colligata eſt rotula genu colligatōibꝰ decētibꝰ.

Iuuamentū huiꝰ oſſis auctore Auic.eſt reprimere illud qḋ timet ex ruptura ⁊ diſlocatiōe qñ neceſſe eſt ſtare curuatū ſupra digitos pedū ⁊ ſedere tibys ⁊ pedibꝰ exn̄tibꝰ ī eſſe ſuſpēſo: ⁊ ſine appo diamēto.in his.n.ſitibꝰ īferior extremitas coxe fortiter declinat ad iteriora.vnde de facili poſſet reſilire a cōcauitatibꝰ maioris cāne cruris niſi per rotulā retineret.

At Gal.eleganter vbi ſupra. iuuamēta rotule alia adducebat.his verbis. Mola aūt ab aliqbꝰ ſupgenualis: ab alys aūt noiata cartilaginoſuꝫ os extīs añriores oēs ptes articulatiōis ꝯphēdit defendēs.ſ.ptes illi ſuppoſitas ab occurrētibus extrinſecis.

Ampliꝰ ipſa eſt ꝓhibēs ipꝫ crus.i.coxā elabi.ſ.⁊ diſlocari a cōcauitatibꝰ ipſiꝰ. Ampliꝰ ⁊ ꝓhibere figurationes indecētes tibiaꝝ ſm̄ quas coxa nimis tēdit ad anteriora:licꝫ nō diſloceē ꝗ̄ ꝓhibēt hoīeꝫ a pfecta erectione ⁊ ſtatiōe ⁊ faciūt eū appere ꝓcliuē añteriꝰ q̄ſi vellet ſemp flectere genua.⁊ hoc itēdebat Gal.cū dicebat ⁊ ꝓhibet ad ptes q̄ añ illas:maxīe figuratiōes q̄ appellant gnix:⁊ oclax. Ampliꝰ ipſa ēt eſt ꝓhibēs vt nō cadamꝰ ⁊ maxīe in decliuibꝰ locis:cū ꝓcliue v̄ſus añriꝰ totū corpus noſtrū ſit factū nō modicā p̄bēs cōmoditatē. Huiꝰ aūt expientiā habuimꝰ euidēter ſubdebat Gal.in q̄daꝫ adoleſcēte coꝝ q circa palleſtrā collictāte euulſa a colligatōibꝰ mola a gēu q̄dē abſceſſit.recurrit āt v̄ſus crus: ⁊ erāt huic ābo fallaꝰ.ſ.ꝯbi ⁊ ābulare in decliuibꝰ:vt ſic ſuſtētaculo cgeret p talia trāſiēs loca. TEXTVS

Anathomia alioꝝ oſſiū genu:⁊ iuncture poplitis ex illis reſultantis que dicit laborioſa.

IN extremitate īferiori oſſis coxe ſunt additamēta duo pp poplitis iūcturā:ſic ex Auic. in añhabitis de anathoꝰ oſſis coxe:dixīmꝰ:q̄rū alterū eſt ſupiꝰ:⁊ alterū īferiꝰ: ⁊ hoꝝ additamētoꝝ ſupiꝰ nō eſt vnū auctore Halyabbate.ſed duo:ex qbꝰ duobꝰ additamētis cū duabꝰ foueis oſſis maioris tibie qḋ noīauimus:ꝯſtruit iūctura genu. puenit nāqꝫ iūctura poplitis ex igreſſu iſtoꝝ additamētoꝝ ī ꝯcauitates duas exn̄tes ī extremitate ſupioris oſſis cruris auctore Auic. ſunt enī duo illa additamēta rotūda q̄ recipiunt ⁊ reuoluunt in duabꝰ ꝯcauitatibꝰ:q̄ ſūt in focili maiori tibie ⁊ ſupra poſitū eſt a pte añriori os dcm̄ mola ⁊ rotula ſiue patella: cuiꝰ p̄teryt anathoꝰ.pars nāqꝫ añrior hꝰ iūcture poplitis fuit ꝯuenieter firmata cū raſga.i.cū rotula vel oculo poplitis. dicebat Auic.Cōgruū aūt fuit hāc iūcturā poplitis hr̄e os ꝓpriū ſibi ad firmādū eā qḋ nō datū fuit alys iūcturis corpis.ſuo.n.motu defert totū corpꝰ.p rotulaꝫ nāqꝫ ſuſtētata fuit iūctura laborioſa.i.firmata ⁊ fortificata añriꝰ ⁊ iure merito denoiat hec iunctura laborioſa ab Auic.graui nāqꝫ onere p̄ſſa cito fatigat ⁊ laſſitudie grauat.defert.n.vt diximꝰ ſuo motu totū corpus.

Declinat aūt iūctura hec modicū ad latera. circa rotulā vo accidit huic iūcture difficultas vel labor mouēdi ī hora icedēdi vel ſtādi ſupra digitos pedū cuꝫ aliqs ſtat curuꝰ q̄ſi eēt ſuſpēſus nō potēs cū tota plāta figere pedē in terra.ſed cū ſolis pedū digitis attingit terrā:⁊ accidit ei durities in hora ſitꝰ ſituū:in qbꝰ rotula opp̄mit:ſicut in ſtatione ⁊ ambulatiōe ſupra digitos:ſicut cū aliqs ſedet tibys ſuſpēſis aut genua fortiter flectit.

Firmata aūt fuit hec iūctura ligamētis q̄tuor:q̄ꝝ pᵐ ē cigēs ⁊ circūdās eā.2ᵐ vo ē poſitū in ꝓfūdo dicte iūcture:⁊ p ambo hec ꝓhibet diſlocaꝰ ab oī pte:⁊ alia duo ſūt poſita a lateribꝰ genu vnū a dextris ⁊ aliḋ a ſiniſtris.⁊ p hec duo.ſ.3ᵐ ⁊ 4ᵐ ligamētoꝝ ꝓhibet diſlocaꝰ a lateribꝰ auctore Auic.Quatuor enī exn̄tibꝰ regiōibꝰ circa genu añriori.poſteriori.dextra.ſiniſtra.ſiue īteriori.⁊ exteriori.nā muniuit dictā iūcturā v̄ſus q̄lꝫ haꝝ regionū q̄tū neēe eſt. Maxīe aūt añriore exn̄te fallace.i. aliqs fallaciore pp īclinationē corpis ad illā ei molā appoſuit.i.fortiſſime oīuꝫ munita ē cū ſuppoſitōe rotule: q: extrorſuꝫ ſeu his q̄ obuiāt colo q̄cūqꝫ ꝯq̄ſſare ⁊ vulnerare p̄nt hāc magis q̄ eā q̄ itus moleſtātibꝰ.2ᵉ aūt regiōi genu:q: corpus nulloꝰ ad iſtā ꝺclinat regionē ⁊ iūctura ē ibi nō eminēs:ſed ꝓfūda ⁊ q̄ſi cuſtodita a ptibꝰ ei circūuicinis nō habuit aliud munimē niſi ligamētū cingēs totā iūcturā vndiqꝫ q̄le repit in alys iūcturis cū carne pauca neruis venis ⁊ arterys ⁊ pelle.ſed q: coxa aliqñ declinat ad latera vltra ligamētū cingēs totā iūcturā:nā ex vtroqꝫ latere collocauit ad robur iūcture forte ligamētū ⁊ fortius in pte exteriori:q: eſt magi nocumētl expoſita q̄ ps īterior. ⁊ hoc ē qḋ dicebat Gal. vbi ſupra.ſubdēs.2ᵉ vo.ſ.regioni genu robuſtā ⁊ rotūdā colligationē ꝓpriā appoſuit p̄ter illas amplas ⁊ ſubtiles qbus oīs articulus copulat. De ligamēto aūt regiōis iterioris qḋ hic p̄termittit a Galo ab eodē aſſignat.3.de iuua.mēb. in cōſimili oſtenſione. Sūt itaqꝫ circa poplitē iūcture due vna eſt oſſis coxe cū maiori focili tibie: ⁊ hec ē pncipalis.alia eſt oſſis rotule cū extrēitate īferiori coxe: ⁊ extreᵗᵉ ſupiori dicti focil.⁊ hec ē grā firmatiōis pᵉ ne diſloceē.Ex qbꝰ appet magna drīa ⁊ diuerſitas iūcture genu a iunctura marſis cubiti .i.extremitatī focilis īferioris v̄ſus adiutoriū in forᵃ eiꝰ ⁊ in fortitudine ligamētoꝝ ⁊ in oſſe raceafa ex fixiōe ⁊ ſuperpoſitiōe eiꝰ ſup genu auctore Gal.3.de iuua.mēb.

Ampliꝰ neqꝫ ſm̄ genu fecit nā duplicē articulationem apud crus alterutriuſqꝫ oſſium ſeorſum quidem tibie.i. oſſis magni cruris. ſeorſum autem ⁊ perone.i. oſſis minoris cruris:ſic fecit in manu.ſ.magna apud vlnā.i.i cubito brachy q̄dē vnā: ⁊ kerkile vnā: neqꝫ diſtare fec̄ ab inuicē fines tibie ⁊ perone:ſed ex vtraqꝫ pte cōiūxit:ſed geminatiōes oſſis qḋ ē ſm̄ crus ipſi colo toti mirabilr ſe hn̄t ad ꝯcauitatē q̄ eſt in tibia:vt neqꝫ lapſa ſit ſupegreſſio eaꝝ: neqꝫ vix mobilis ab anguſtatione. Circūpoſiti p̄terea ſunt muſculi vndiqꝫ īfallaciter cuſtodiētes ⁊ continētes articulationē vt flectētibꝰ aliqñ aut extēdentibus plurimū nō elabat a tibia crus.i.coxa.

Ligamēta p̄terea vt diximꝰ magna ⁊ groſſa deſcēdūt per oēm pedeꝫ magnū q̄ ſubtus genua manifeſtant valde ſicut ⁊ ſubtus iguina:quoꝝ quedā in circuitu exn̄tia ſunt lata.quedā rotūda auctore Galieno.

Situ genua poſita ſunt inter coxam ⁊ tibiam: quaruꝫ duarum ipſum eſt cōnexio.Cōmune eniꝫ femori.i.coxe ⁊ tibie genu popleſqꝫ ē.dicebat Ar.p̄ de hyſto.

Iuuant genua:qꝛ ipſoꝝ decētes nodi flexurā pedibus ad gradiendū ſedendūqꝫ aptiſſimam pbent auctore Firmiano:q̄rū articulatiōis diſpō eſt magis admirabilis q̄ diſpō pedū:eſto qꝫ ⁊ illa ſit valde mirabilis:q̄n duo capita cānaꝝ q̄ noiant̄ ab anathomicis noie toti⁹ mēbri.ſ.toti⁹ coxe auctore Gal.3. de iuua.mē. brū in extremis cāne domeſtice duaꝝ cānarum cruris duas foueas ꝯuenīētes illis: ita qꝫ decēter ponūt̄ in eis nō flexibiles ꝑ amplitudinē q̄ facit motū eſſe facilē: neqꝫ multū grauis ꝑꝑ ſtricturā. Dois pterea genibus quedā religio ineſt obſeruatiōe gentiū.hec.n.ſupplices attigunt. Ad hec manus tēdūt.hec vt aras adorāt. Fortaſſis qꝛ inē his vitalitas nāqꝫ ĩ ipſa genu vtriuſqꝫ cōmiſſura dextra leuaqꝫ a ꝑore ꝑte gemia q̄dā buccaꝝ ianitas inē q̄ ꝑfoſſa ceu vinculis ſpūs fugit. ADDITIO

Paſſiones genuū pcipue iūcture eoꝵ ſunt: ſicut diſlocatio ad quā facilis eſt illi⁹ lapſus a cā.ſ.extrinſeca ad ꝑtes diuerſas pterq̄ ad ꝑtē anteriorē rotula eius id ꝓhibēte.declinabit ꝙ iteri⁹ in diſlocatiōe.ad exterius aūt non qꝛ ꝓhibebit̄ a capula eius ineſt tn̄ illi facilitas reſtaurationis.

¶ Ampli⁹ fractura genib⁹ euenire pōt ſicut rotule: q̄ tn̄ rarius euenit:⁊ ſi euenit erit vt ſciſſura:⁊ frāgi pōt ſm̄ longū:⁊ ſʒ latū:⁊ ſm̄ obliquū.ſʒ plumū ꝯterit̄. TEXTVS

¶ Anathomia muſculoꝝ ⁊ chordarū mouentiū iuncturam poplitis pncipalem.

Numero muſculi mouētes ambo genua ab Auic.aſſignātur.18.q̄rūʒ nouem locati ſunt in coxa gr̄a mot⁹ iuncture poplitis:q̄rū act⁹ docet cām gnōnis eoꝝ auctore Ga.3.de vti.pti.ca.16.eoꝝ nāqꝫ q̄dā ſunt dilatātes iūcturaʒ poplitis q̄dā ꝯbētes eā ⁊ crus. ADDITIO

¶ Anathomia dilatantium.

In nūero ſunt q̄nqꝫ q̄rū q̄dā dilatāt abſolute:⁊ ſūt nūero.3.vnus aūt alius dilatat eā cū declinatiōe ad interiora ⁊ alius ē dilatans eā cū declinatiōe ad exteri⁹.

¶ Primi itaqꝫ hoꝝ.ſ.tres dilatātes q̄titate maiores ſūt alijs muſculis in coxa locatis auctore Auic.ſ. mouētib⁹ iuncturā genu pter.ſ.illos q coxā mouēt q̄ꝝ pceryt oſtēſio.hoc nāqꝫ.ſ.tres effici magnos q extēdūt tibiā ſm̄ genu īplātes ⁊ ſuptēdentes molā euidēter vtiqꝫ appꝫ his q pdictoꝝ recolūt inq̄ntū accedit ꝓuidentie: dicebat Gal.vbi ſupra.Cām aūt magnitudis eoꝝ dicem⁹ in eoꝝ iuuamēto.⁊ hoꝝ q̄dē triū.dicebat Aui.vn⁹ eſt velut duplus duo hūs capita:q̄rū vnū incipit ab additamēto maiori capitis coxe:⁊ aliud īcipit ab añriori ꝑte coxe.hʒ et duas caudas:q̄rū vna eſt carnoſa ⁊ ꝯtinuat̄ cū rotula genu añq̄ fiat chorda:⁊ alia eſt pānicularis q̄ ꝯtinuat̄ cūʒ īteriori ꝑte duaꝝ extremitatuʒ coxe.de h̄ muſculo dicebat Gal.vbi ſupra. Tres.n.q ſunt ſm̄ añriorē ꝑtē cruris maximi muſculoꝝ q ibi ſʒ rectitudinē genu ferunt̄.horū vn⁹ q̄deʒ implātat̄ mole carnoſis appbēſiōib⁹.huius aūt muſculi portionē eminentē ſiue manifeſtā ſunt q diperit aliq̄n ꝯſtrigere poplitem accītalr̄:dicebat Auic.⁊ fuit et opio q̄rūdā qꝫ a loco originis hui⁹ muſculi dupli: aliq̄n exit chorda q̄ tenet pixidē anche ⁊ ꝯtinuat̄ cū ea ⁊ cum eo qd̄ ſequitur ipſam.

¶ Alioꝝ aūt duoꝝ muſculoꝝ ex trib⁹.vʒ.pdictis dilatātib⁹ vn⁹ eſt ille q p̄us nūerat⁹ fuit īter muſculos cōſtringētes coxā:⁊ fuit q̄rtus in nūero illoꝝ:de q̄ dicebam⁹ qꝫ q̄rt⁹ muſculus ex ꝯſtrigētib⁹ coxā oriť a re ꝑparata ⁊c. cuius iuuamētū dixim⁹ eſſe ꝯbere crus.i.genu iuncturā flectēdo coxā.q q̄dē licꝫ crus ꝯbat ſolus: cūʒ alio tn̄ cui aſſociat̄ opans dilatat.⁊ iſte muſculus oriť a ſepante qd̄ eſt in oſſe ily: dicebat Auic.i.ab aliq̄ additamēto oſſoſo ab oſſe ily explātato vel a neruo illic tranſmiſſo. Alter aūt iſtoꝝ duoꝝ muſculoꝝ naſcit̄ ab additam̄to exteriori ſeu ſilueſtri exñte in coxa. Colligātur aūt ſiue ꝯtinuātur hi duo adiuicē ⁊ vniunť: ex q̄b⁹ reſultat vna chorda q̄ extēdiť ⁊ circūdat oagā.i.rotulam genu ⁊ eā aſſumat apte cum eo qd̄ eſt ſub ea:poſtea applicat̄ capiti cruris ⁊ dilatat poplitē ⁊ tibiā extēdit:de his duobus muſculis: ita docebat Gal.vbi.ſ̄.duo aūt reliq vnū maximū generant tenōtē. Amplificat⁹ aūt iſte.ſ.tenō ſiue chorda ſubīplantat̄ toti mole.i.rotule ſtrigēs eā certitudinalr̄ ⁊ ꝯtinens cū ſubiectis.deide ſupaſcēdēs articulū īplantatur anteriorib⁹ partib⁹ tibie ſuptēdēs eam ſi iubeat̄ ⁊ oēm extendēs articulationē que ſm̄ genu.

Iuuamētū hoꝝ triū gr̄a cui⁹ etiā maiores alijs mouētib⁹ iūcturā poplitis facti ſūt ex ꝓꝓo officio eoꝝ eſt mouere iūcturā poplitis: eoꝝ enī opatio eſt dilatare:dicebat Auic.toti⁹ enī fere mot⁹ qui ſm̄ genu his muſculis dñat⁹ debebat fieri auctore Galieno vbi.ſ̄. Tūc enī fortiori ſil' ⁊ certitudinalr̄ tenſo indigemus toto ſkelos.i.tibia q̄n in ambulādo alt̄i⁹ q̄deʒ circūferť alteꝝ.totū aūt corpis pondus vebit̄ ſup id qd̄ manet ⁊ firmat̄ in terra.ſed in hoc his q extēdunt ſʒ genu muſculis q ſunt pdicti tres agētib⁹ extēſis certitudinalr̄ īdigemus.flectere enī eā q̄ ſm̄ genu articulationē ꝑ poſteriores incrat muſculos. extēdi aūt ꝑ anteriores. Si igiť q̄n maxīe tenſo ſkelos indigem⁹: tūc his tribus muſculis ſolis cōmittim⁹ cuſtodire certitudinalr̄ rectū ⁊ retro vertere ⁊ adducere ⁊ ꝯſtrigere molā:⁊ per hāc rectitudo carū cuſtodiť: manifeſtū eſt: q̄a totus dominatus actionis ſkelos.i.tibie in his eſt.

¶ Habꝫ pter hos dilatatio iūcture popliti muſculū aliū a trib⁹ dictis.cui⁹ origo auctore Auic. eſt a ꝑte extriſeca ⁊ apparēte oſſis femoris ⁊ trāſcūdo deſcēdit in latus coxe intrinſecū ſm̄ tranſuerſuʒ:poſtea cōtinuat̄ cū ꝑte venoſa ſupreme partis cruris.i.tibie.

¶ Iuua^mē^ť h⁹ muſcl̄i ē dilatare tibiā dclīnādo ad īteriora.

¶ Aliū muſculū in q̄buſdā anathomie libris.ſ.deſcriptū ſe iueniſſe dicebat Auic.oppoſitū ei quē nuperrime oſtēdimus.cui⁹ poſitio eſt in ꝑte exteriori coxe: ⁊ origo ē ab oſſe anche ⁊ trāſuerſalr̄ tēdit ad lat⁹ extrinſecū coxe donec ꝑueniat ad locum venoſum. Neqꝫ eſt aliquis muſculus magis tranſuerſus q̄ iſte.

¶ Iuuamētū h⁹ muſculi eſt dilatare iuncturā genu cum declinatione ad exteriora.cūqꝫ iſti duo vltimi muſculi ſimul operant̄ dilatant iūcturā genu ſm̄ rectitudinē.

¶ Hos muſculos Galie.vbi.ſ̄.deſcribēs eos cōnumerat īter muſculos oblique mouētes tibiā int⁹ ⁊ extra dicēs. Alij vō duo muſculi vn⁹ ex alterutra ꝑte pdictoꝝ trium hic q̄dē ab extra.ille aūt ab ītra ad obliquas ꝑtes tibie īplātant̄ oblīq motus facti duces alterutri.q enīʒ eſt ab extra ſkelos.i.tibiā. Alter aūt extra ducit:explātationeʒ aūt alter q̄dē ex cōmiſſiōe oſſiuʒ pectinis hʒ. Alter āt ex ſūme extrinſecis ꝑtibus yſſie vel iſchie.i.pixidis anche: optime.n.ſic debebāt ad oblīq̄s mot⁹ ducere ſkelos.

¶ Anathōia muſculoꝝ ꝯbentiū iūcturā poplitis ⁊ tibiaꝫ oſtendemus poſt anathomiaʒ tibie. TEXTVS

¶ Anathomia tibie.

Et tibia qd̄ genu oſſi ſubiacet : dicebat Ar.ꝑ de hyſto.Ga.aūt ĩ li⁹ introducto⁹ medicoꝝ.partes q̄ ſunt ĩfra genu q̄ ſūt magna colla tibias appellabat ſic forte nominatas a longitudine eaꝝ ſil' muſicalib⁹ tibijs diuerſorū generum: in longitudinē tn̄ vtplm̄ ꝓtenſis.tibias Gal.et aliq̄n appellabat ſkelon:ſicut 3⁹ de vti.parti.

cap.17. Ita vt nomẽ tibie approꝑauerit maiori oſſiũ in/tegrantiũ eã.13.de vti.pti.cap.13.his vbis. Noiat aũt qḋ gdez eſt mai⁹.ſ.os tibia. Alterũ aũt perona qḋ ſubtile ẽ ⁊ multũ deficiens ab eo qḋ tibie. ⁊ cõiter dñr crura: ſic ab Aui. ⁊ ab alijs a greco dñr ſ{q}: huc atq; illuc gdie⁹ feriat.

Cõplexio cruris reſpectu cutis eſt plurimũ in ca/liditate refracta.

Figurã autem eius ex oſſium eam componentiũ. figura ꝑcipue eſt accipere. eſt aũt crus gib boſitatẽ hñs apud ptẽ ſilueſtrẽ auctore Auic.i.extrinſe/caꝫ.poſtea hꝫ gibboſitatẽ aliã ad ptẽ domeſticã ⁊ intrin ſecã: vt p hanc gibboſitatẽ melior fiat ſtatio. Rõnabile quoq; fuit ptes ſupiores tibie q̃ ſũt poſt genu vſus extra accedere paꝝ. inferiores vo q̃ ſunt vſus cauillã ꝯuerſio/nẽ intra facere. ⁊ pp hoc pticulaꝝ pedis altiores fieri q̃ intra vt cõfirmẽt receptionẽ q̃ ibi eſt intrinſecaꝝ ptiuꝫ tibie. Rẽbam itaq; tibiã fecit nã pp ĩfallacẽ firmitatẽ: quã firmitatẽ inde eã oſtẽdũt q plus q̃ opꝫ rembati ti/bys. Firmiorẽ.n. ⁊ difficile puertibilẽ hñt firmitateꝫ: ſꝫ nã nõ ſolũ de infallaci firmitate tibiaꝝ ⁊ eaꝝ cõfirma/tiõe alr ꝯfractiõe cõiecturauit: ſed ẽt vt poſſum⁹ currere cito ſi aliqñ expediret ad plurimũ eas puertere. creauit aũt rẽbã in tãtũ tibiã: vt ⁊ infallaciaꝫ firmitatis hñet: ⁊ velocitas curſus ſic aliq̃ ñ ĩpedireſ. dicebat Ha.3.ꝺ v.p.

¶ Inflectũt itaq; crura eodẽ.ſ.q̃ ⁊ incedũt ⁊ pedis pars mobilior ẽt ſe flectit auctore Ar.ꝑ de hyſto. Neq; ipſa eq̃li mõ ducta fuerũt ne indecẽs habitudo formaret pe des. ſed teretib⁹ ſuris clemẽter extãtib⁹ ſenſimq; tenua tis ⁊ firma ſunt ⁊ ornata auctore Firmiano.

Quantitatẽ ꝑterea tibie cõſilr ab ea q̃ eſt ſuorũ oſſiũ ẽ accipe quã ĩ anathoᵃ eoꝝ oſtẽ dem⁹: vltimã tñ lõgitudinẽ hñt crura: dicebat Ar.5.pti cula ꝓblematũ: iõ aſcendẽtes magis crura dolent⁹. ſunt ſiqdẽ in hoĩe crura lõga valde modicã hñtia latitudinẽ: ita vt nõ ſit aliq̃ pars in corpe ita lõga hñs oſſa ſicut crus: neq; tãtã ſubtilitatẽ reſpectu ſue ptis ⁊ officij ei⁹: nõ eni hꝫ tibia lõgitudinẽ: ſic pes hꝫ in q̃ fulciri põt ſm multi/plicẽ partẽ: ideo pes nõ ĩcurrit dolorẽ ſicut crus ex ãbu/latiõe. creata ẽ quoq; tibia ꝯueniẽtis habitudis ad actũ ambulatiõis ⁊ mot⁹ deputata. dicebat Hal.3.de vti.pti. Si.n. decẽter groſſior facta fuiſſet pp ſupfluã grauitatẽ ĩpediret ⁊ corrũperet velocitatẽ mot⁹. ſi vo plurimũ exte/nuata facilr euerteref ⁊ caderet: ⁊ maxie ſi cito moueri eligeret. Habuit aũt tibia ſic eſt ſm nãm ſufficiẽs por/tare q̃ ſupiacẽt ⁊ moueri facilr ab ea. vñ ibidẽ.caᵒ.14. di cebat Hal. tibiã eſſe moderate q̃titatis reſpectu corpe ⁊ pedis ⁊ moderate idoneitatis ad motũ p declinationes ad ꝯriũ his vbis. Qñ aũt ⁊ tibie magnitudo ad certã cõ mẽſurabilitatẽ accedit p reſpectũ ad eaꝫ q̃ cruris ⁊ q̃ pe dis: vt ad velocitatẽ mot⁹ optie ſit ꝑparata: ⁊ nihil noce/re ad firmatiõis ĩfallaciã ex his q̃ pp varices aut aliqd ſiliũ ſunt ingroſſate: ⁊ ex ꝯrijs eis.ſ.q̃ pp aliqḋ aliud ſin/thõa ſunt extenuate euidẽter vtiq; diſces. qbuſcũq; eni groſſior decẽte facta eſt pp ſupfluã grauedinẽ impedit ⁊ corrũpit velocitatẽ mot⁹: qbuſcũq; aũt plurimũ ẽ extenua ta facilr hi euertũt ⁊ cadũt ⁊ arapedi cito moⁿ elegerit.

Numero due create ſũt tibie vlr in hoie: ſic ⁊ duo pedes ꝯueniẽtiſſima ãbulatõis organa.

¶ Nũer⁹ aũt ptiũ tibie extrinſecaꝝ ex varia coꝝ appel/latõe haberi põt. partẽ nãq; ꝑorẽ creã. poſteriorẽ vo ſurã appellabat Ar. vbi ſupra. eſt nãq; ſura venoſa neruoſa/q; caro tibie alijs retracta a poplite. illis.ſ.gb⁹ nates ſũt pleniores alijs detracta qbus graciliores auctore Ariſt. vbi ſupra. ⁊ quidẽ eſt ſura carnoſa tibie ps q̃ in gñe aian/tũ hoi tãtũ icſt auctore Plinio. inter auctores tñ cõfeſ/

ſuꝫ eſt quẽdã in egypto ſuras nõ habuiſſe. anteriorẽ ptẽ tibie Hal. in liᵒ introductorio medicoꝝ antinimion ap/pellabat. Alij vo pp acumen ⁊ curuitateꝫ hᵒ ptis naſum cruris vocabãt. Poſteriorẽ aũt ptẽ quã Hal. gaſtrocni/miã.3.de vti.pt.cap.9. vocabat. ⁊ ruſſus gaſtrocurmiã ⁊ eſt muſculus magn⁹ tibie. Alij vo pp pẽdere hãc ptẽꝫ in cõcauo oſſiũ ventrẽ tibie vernacula lingua vẽtriculum appellabãt pp ſilitudinẽ tumoris ⁊ mollitiei vẽtris. de cui⁹ muſculis eã cõponentib⁹ rephẽdẽs Hal. medicos q ꝑceſſerũt eũ. vbi ſupra dicebat. eſtimãt aũt qui ante me anathõici gaſtrocnimiã opantes tres muſclos ad calca/neũ imittere. Nõ aũt hꝫ ita vitas: tenõtẽ.n. vni⁹ ipoꝝ nõ pua ps ſupaſcẽdẽs calcaneũ ſupplãtaſ toti pedi ĩferius quã meli⁹ ẽ fortaſſis nõ ptẽ põere tertij muſcli. ſꝫ ipꝫ ſꝫ ſeipꝫ ſeorſũ 4ᵐ muſculũ. neq;.n. hoc.ſ. qm coꝝ q vẽ iplã/tanſ calcaneo muſculoꝝ: q gdẽ ex oſſe pone.i. mĩoris cã ne tibie prodit altior immittit carneus permanens. qui vo a cruris capitib⁹ in robuſtũ tenõtẽ deſinentes ꝯñter ꝑdicto deſcẽdũt ad ſũmũ calcaneũ cognitũ eſt ab añrio rib⁹. opinabanſ.n. iſti medici tres muſculos cõſtituẽtes ventrẽ tibie poſteri⁹ iplãtari calcaneo: neq; cognouerũt muſculũ q calcaneo iplãtaſ pmanens carneus: neq; co/gnouerũt eos muſculos q oriẽtes a capitib⁹ duarũ foci/lũ tibie deſinũt in forte chordã dſcẽdẽtes ad calcaneũ.

¶ Nũero ptes itriſece tibie ſũt multiformes vñ omiſſis cute neruis arterijs ⁊ venis de oſſib⁹ ⁊ muſclis chordis ⁊ ligamẽtis eã cõſtruẽtib⁹ erit oſtẽſio ⁊ in ꝑmis oſſiũ.

¶ Anathomia oſſiũ tibie que harundines vocabat Ha/lyabbas. cãnas vero Auic.

EX oſſibus crus ſiue tibia eſt ꝯpoſita queadmodũ aſſeid.i. pars brachij a cubito vſq; ad carpuꝫ auctore Auic.

Subſtãtia gdeꝫ oſſium cruris creata fuit gracilis vt crus leui⁹ eſſet: extrema tñ illoꝝ oſſiũ opus fuit eſſe groſſa ⁊ ab eis explãtatiões facere ad iũcturaꝝ fortificationẽ. ſic docẽ te Halo.3.de vti.pti.capi.13.his vbis. nec etiã eſt dicere gn deſup gdẽ ei ⁊ ab inferius germiatiões ꝓducere erat melius quibus articulaſ adiacentibus. Ipm aũt qḋ ſm totã tibiam os gracile facere.

Figura coꝝ eſt cõſpicabilis ex his q̃ ꝑterierunt.

Nũero creata fuerũt duo. nec.n. ex vnico oſſe: ita ma gno ſic ſt ãbo ſil' iũcta ĩcẽs fuit tibiã ꝯſtitui ſi.n. feciſſet nã ibi vnũ magnũ os extrorſũ vtiq; ei vaſa ⁊ muſculos incuſtoditos circũpoſuiſſet: ⁊ ſic groſſuꝫ ⁊ dif ficile portabile feciſſet vniuerſuꝫ collũ: dicebat Ha. vbi ſupra. Sic itaq; duo oſſa cruris ſunt q̃titas tẽperata au/ctore Auic.i. nũerus adeq̃tus nõ ſupflu⁹ neq; diminut⁹ in tñ q ſi vnũ aliud os eis adderet illis duobᵒ accideret de difficultate mot⁹ illud qḋ accidit hñtibᵒ elefantiã.i. ingroſſatõeꝫ ĩferioꝝ extremitatũ vt pedũ ⁊ tibiaꝝ: quã gdã appellãt additionẽ male carnis morfeate vl ſubni/gre ĩ tibijs et pedibᵒ: ⁊ ſic accidit hñtib⁹ varices.i. tibia/rũ venas tũefactas ⁊ repletas ſãguie mlico. q ſi vnũ au/ferreſ de duob⁹ oſſib⁹ cruris accideret illi difficltas mo tus ⁊ impotẽtia portãdi illud: qḋ eſt ſupra ipꝫ: qḋ accidit hñtib⁹ a nã crura ſubtilia. ⁊ pp h maior cãne tibia q̃ ap/propriate tibia dicta eſt: ſuſtentata ⁊ fortificata fuit cu canna minore.

Quantitate fuerunt inequalia.

¶ Anathomia cãne maioris tibie.

VNum hoꝝ oſſiũ eſt groſſius: maius: ⁊ lõ gius alio auctore Auic. qḋ vocaſ a Halo approꝑato noie tibia. cõiter tñ harun/do ſiue cãna maior aut focile mai⁹ tibie: ⁊ gre

de dicit̃ aminimiori auctore ruffo. Cui⁹ ſitus eſt in interiori ſiue domeſtica parte tibie.i.a latere:ſic dicebat Dalyabbas.⁊ hoc quidẽ os equaliter ꝓtendit̃:⁊ ex equo iũcturaliter applicat̃ a genu inferius.⁊ ipm quidẽ pro certo eſt crus.ita ꝙ aliud os qđ eſt cãna minor quã noiabibus nõ eſt niſi veluti qđdã additamentũ gr̃a quorũdaꝫ iuuamentoꝝ.ipſa tñ cãna maior a pte anteriori ⁊ domeſtica faciens aciẽ tibie deſcendit a genu vſqꝫ ad pedem ⁊ facit cauillã interiorem. Hec ꝓterea cãna maior tibie creata fuit mior copa:cui⁹ cã fuit facilitas ad motũ. gr̃a eni hui⁹ ꝓncipalius creatum eſt crus q̃ gratia fixionis ⁊ delationis:gratia quoꝝ creata fuit coxa ad que duo confert groſſities crurũ ⁊ pedũ. Cuius ſignũ eſt:q2 graciles habẽtes tibias cito fatigant̃ ſtando ⁊ mutare vident̃ vel tremere tibyꝫ.ſimil'r deferre qđ eſt totũ ſupra crus.i.copam trũcum corporis collũ ⁊ caput ẽ vna de reb⁹: ꝓpter quas crus deberet eſſe maius coxa.conſtat aũt ꝙ quãto crus groſſius eſt tãto melius ſuſtinet illud quod defert: ſicut eſt videre in trũcis arboꝝ ⁊ fundamẽtis edificiorum.Cũ eniꝫ corporis mẽbra gratia opationũ ſint inſtituta:ideo nã ad operatiões aſpiciens mẽbra figurata diſponit in nũero ⁊ magnitudine ⁊ ſitu ↄuenientib⁹ ad operationes: ꝓpter qđ nã fecit tibiam minoreꝫ coxa.ſic docente Galo vbi ſupra.his verbis. Qm̃ eni portare id qđ ſuperiacet oportebat ab eo qđ eſt ſubtus ⁊ fortius ſimul ⁊ maius rõnabile fuit eẽ qđ ſubiacet: ſicut in columnis ⁊ muris habet ⁊ domib⁹ ⁊ turribus: q2 vero moueri quidem debebat qđ ſuperiacet:moueri vero ab eo id qđ inferius:maius rurſus ⁊ forti⁹ ſimul rõnabile fuit eſſe qđ ſuperi⁹:ſicut in vlna habet ⁊ brachio ⁊ ſũma manu. Itaqꝫ quoniã ⁊ tibiaꝫ ad bene quidẽ portandũ crus melius erat fieri maioreꝫ. vt aũt moueret̃ faciliter minorem:⁊ erat neceſſariũ alteruꝫ eligere cum ambo cõuenire non poſſent: rõnabile fuit eligere quidẽ qđ vtilius: negligere nõ alterum omnifariam. ſed cũ eſſet organũ ambulationis gratia factũ:fuitqꝫ ad motum prõptior ↄſtructio longe vtilior idoneitate firmatiõis que ad infallaciam: ꝓpterea igit̃ minorẽ qdẽ fecit crure tibiã: nõ tñ in tãtũ deficientẽ vt nõ poſſet infallaciter id portare tibia.

Iuuamẽtũ cãne huius maioris eſt fere oẽ totius tibie cum ⁊ ipſa ſit illius pars potentior.eſt eniꝫ ambulatiõis organũ ⁊ firmatiõis: longe tñ iuuantior eſt prõptitudo eius ad motũ q̃ idoneitas firmationis eiuſdẽ: ſicut ex dictis Galieni eſt cõſpicabile.

¶ Anatho⁹ cãne ſiue arundinis vel focilis minoris tibie ⁊ dicit̃ a Galieno perona: ⁊ a ruffo enimi.

Canna minor tibie eſt ſube gracilious q̃to mioris ⁊ breuioris cãna maiore:nõ eni ꝓuenit vſqꝫ ad coxã: imo ſua breuitate ab ea diſtat. inferius tñ ipſa pertingit vſqꝫ ad locũ ad queꝫ ꝓtendit̃ cãna maior auctore Auic.cõiungit̃ eniꝫ cũ cãna maiori faciendo cauillam exteriorẽ.cuius oppoſitũ opinabant̃ quidã cyrugici:ſicut Gulielm⁹ de ſaliceto ⁊ Lafrãcus ⁊ ipſa qdẽ perona exterius poſita eſt.ſ.in parte ſilueſtri nõ pertigẽs ad iuncturã genu.ſed iplantat̃ ⁊ iacet ſubtus genu a pte exriori:verſus tñ pedẽ cõiungit̃ cũ focili maiori cõſtituẽs ↄcauitatẽ q̃dã lunarẽ i q̃ locat̃ p^m os pedis:ſic oñdem⁹.

Iuuat cãna minor: tũ in fortificando cãnã maiorẽ: eſt eni q̃ſi additamẽtũ in ſuffragium illius: Tũ etiã in cooperiẽdo ⁊ defendẽdo neruos ⁊ venas que ſunt inter eã ⁊ cãnaꝫ maiorẽ: Tuꝫ in eo ꝙ aſſociata cãne maiori cõcurrit ad cõſtitutioneꝫ iuncture pedis ad hoc vt iunctura illa habilis fiat ad velocitateꝫ motus:⁊ fortis fiat in motibus dilatationis ſiue extenſiõis: ⁊ torſionis ſiue declinationis ad latera auctore Auic.⁊ hoc vltimum iuuamentũ his verbis docebat Gal.3. de vti.pti. capitu.13. Prima igit̃ vtilitas eſt articulationis que ad aſtragalum.i. os medium inter calcaneum ⁊ crus. Penultimũ vero iuuamentũ ita docebat Gal.ſubdẽs. Altera aũt vtilitas perone eſt hec:q2 appoſita eſt vbi maxie ab extrorſum incidentib⁹ debebant ledi oia vaſa ⁊ muſculi qui ſunt ſm tibiam. Primum vero iuuamentũ ſic ſubdendo docebat. Tertia aũt vtilitas:qm̃ ſm id qđ extra eſt caput cruris vbi tibia portat ibi ſubfirmata ad infallaciam ſimul ⁊ firmatione non parum confert.

¶ Differt tñ cãna minor tibie a kerkida.i. a minori focili brachy differt:q2 multuꝫ abſcedit conſtructio perone ab ea que kerkidis.dicebat Gal.canna eniꝫ minor articulatur ſm vnicam ipſius extremitatem.ſ.inferiorẽ.focile vero minus brachy articulat̃ ſm vtrãqꝫ ipſius extremitateꝫ.ſ.cum adiutorio ex vna parte: ⁊ cuꝫ carpo ex alia.⁊ hoc ideo eſt ꝙ brachiũ exiſtens apprehenſiõis organũ pluribus eget articulationib⁹ ſiue iuncturis ⁊ motibus q̃ tibia que eſt organuꝫ firmationis ⁊ ambulationis.ſic enim docebat Gal.ibidem ſubdens. Et qm̃ natura hñ nihil plures debebat eſſe ambulatiuis organis ex multitudine articulorum ibi cõpoſitiones oſſiuꝫ imobiles operata eſt omnifariaꝫ. nam prõptiſſima diuerſitas motuum apprehenſiuis organis. firmatiõis vero infallacia ambulatiuis eſt cõmodior.

ADDITIO

Paſſiones oſſium tibie cuꝫ plures poſſint eſſe. fractura tñ illis frequentius euenit: ſicut etiã focilibus brachy auctore Albucaſi. aliqñ aũt frangit̃ cãna maior:⁊ hoc eſt deterius ⁊ inclinatio eius ad interiora ⁊ ad parteꝫ ſilueſtreꝫ q̃ minor que eſt ſubtilior:⁊ hoc eſt ſaluius:Lꝫ fractura minoris ſit ad exteriora ⁊ ad autem poſſibilis tñ eſt cũ illa fractura ambulatio. deterius tamẽ eſt quãdo cõtingit ambo ſimul frãgi auctore Auic.Cuius ſignũ eſt.q2 declinatio cruris eſt ad oẽm partẽ: ⁊ illi⁹ reductio ſil'is eſt reductiõi brachy.

¶ Anathomia muſculoꝝ ↄhentiũ tibiã: nam de dilatãtibus abſolute:⁊ dilatantibus cuꝫ declinatiõe ad interiora: ⁊ alys dilatantib⁹ ad exteriora ꝓterijt anathõia.

Numero hi muſculi qui tibiaꝫ mouent que eſt a genu vſqꝫ ad paruum pedẽ ſunt qnqꝫ quoꝝ vnus eſt quãtitate anguſtus ſiue ſtrictus ⁊ lõgus.cui⁹ origo eſt ab oſſe ily ⁊ femoris ꝓpe originem muſculi ſcdi ex dilatantib⁹ tibiam egrediẽtis ſiue orientis a quodã additamento oſſoſo ex medio ily erũpente vel a neruo illic defluxo. deinde tranſuerſaliter penetrat muſculus iſte ſtrictus ad interiora duaꝝ extremitatũ poplitis ⁊ inde exiens tendit ad eminentẽ parteꝫ que eſt in loco poplitis venoſo ⁊ continuat̃ cum ea.eſt autẽ locus hic quem Auic. venoſum vocat pars per quã tranſit alter ramorũ in vtraqꝫ tibia tam interiori ex quo naſcitur ſaphena:q̃ exteriori ex qua naſcit̃ ſchiatica vena:qui ramus orit̃ a ramo vene chilis magne deſcendẽtis diſtributo rigil.i. inſtrumentis greſſus tam dextro q̃ ſiniſtro.

Iuuamentuꝫ huius muſculi eſt tibiam ad inferiora vel meli⁹ ad ſuperiora trahere declinando cum pede ad partem inguinis auctore Auicen. Muſculi eniꝫ cõtrahẽtes tibiaꝫ ipſaꝫ ſurſuꝫ deferunt ſicut dilatantes deorſum ferunt tibiã verſus pauimentuꝫ ſiue ſpaciũ qđ calcamus tibiam extendẽtes. declinatio quoqꝫ tibie ad parteꝫ inguinis eſt ipſius eleuatio ⁊ non depreſſio. Id vero omne etiã innuebat Gal. 3° de vtili.partic.capitu.16.huius muſculi oſtenſionẽ faciens cum dicebat. Reliquus vero nouem muſculoruꝫ

mouentiū articulationē que ſm genu ſtrictus ⁊ longus ex oſſe femoris ꝓdiens ſupertendit tibiā ſupra obliquā ad illam maxime figuram ſtatuēs totū ſcbelos.ideſt tibiam in qua malaxantes ſuper ferimus pedez ad bubonem.ideſt inguen alterius ſcbelos.ideſt tibie.

℄ Ex muſculis preterea cōtrabentib⁹ crus ſunt tres alij muſculi.X.vnus.vz. domeſticus qui.ſ. iplantat̄ in interiori parte coxe.alter ſilueſtris. qui.ſ.parti exteriori implantatus eſt.⁊ alter eſt medius inter hos locatus.origo muſculi dōeſtici eſt a fundamēto oſſis anche: ⁊ ipſe gdē incedit trāſuerſaliter per poſteriora coxe: donec veniat ad locum quē diximus venoſum tibie in parte interiori: ⁊ ibi cōtinuat̄: ⁊ color illius partis declinat ad viriditatē: hic nāqꝫ muſculus ad viride declinat: dicebat Halyabbas.origo aūt duoꝝ aliorūz muſculorū.ſ. ſilueſtris et medij eſt a fundamento oſſis anche auctore Auicen. ſicut etiam prioris. ſed incedendo per coxaz declinant taliter a domeſtico vt continuentur cūz loco venoſo lateris tibie exterioris.

℄ Iuuamentū duorum horum muſculoꝝ ex his tribus vz.domeſtici ⁊ medij eſt contrahere tibiam cum declinatione ad exteriora.ſilueſtris vero iuuamētū eſt tibiā contrahere cum declinatione ad interiora.

℄ Hos tres muſculos deſignabat Gal.vbi ſupra.his verbis. In medio aūt eoꝝ.ſ. duoꝝ vltimorū ex quinqꝫ muſculis dilatantibus quos nominauimus in ꝓpria eorūz anathomia.Alie tres ſunt muſculoꝝ explātationes ſm ordinez poſite paruis motib⁹ mouētes genu. Flectit.n. genu ⁊ ducit extra tibiam qui eſt cōtinuus ei qui intus. Adducit aūt extra ſimul flectēdo ſicut inuoluēs eū qui tangit eum qui extra. Reliquus vo qui ⁊ oīum medius eſt ad intrinſecū iplātatus cruris caput flectit gdē totū crus.Coeuellit aūt ⁊ totā tibiaz imittens eis in his que circa articulationem vſqꝫ ad alteruz magnoꝝ oſſiū que ſm tibiā vt coattrahat ad ipſam totaz tibiam.

℄ Sunt aūt hi tres muſculi ꝑmis trib⁹ dilatātib⁹ oppoſiti ſitu ⁊ opatiōe ⁊ miores illis.ſubdebat.n.Gal. Trib⁹ aūt eis.ſ.dilatantib⁹ exiſtētib⁹ tres oppoſuit retrorſum: neqꝫ oēs vnū generantes tenontē.i.chordam. eſt aūt nō equalis dignitas mouētis genu motus dilatando.vz.⁊ eius qui flectit.Ceu igit̄ opponi debētes ſolū eos ⁊ 3rij motus eſſe duces natura tres quidez fecit: ſilr nō tn̄ nec ipſos ſimilr fortes neqꝫ in tenōtes.i.chordis ſimilr illis robuſtos deſinētes: lateralib⁹ aūt muſculis ſiue eis qui ex alterutra parte medij dedit natura obliquū quēdam motū non paruū.i.ſunt duces motuū lateralium.

℄ Ex muſculis preterea tibiam contrahentibus eſt quidam muſculus in iunctura poplitis occultatus ⁊ quaſi ſepultus in plicatura genu.

℄ Iuuamentū cui⁹ eſt idē cū eo qui eſt medi⁹ muſculus triūz mō noiatoꝝ: de q̄ Ga. vbi ſupra.dicebat.vltra hos autez omnes eſt paruus muſculus qui ſm genu qui flectit genu mirabiliter.

℄ Deſcēdūt itaqꝫ oēs muſculi ſpecialiter gratia mot⁹ tibie deputati vel eorū chorde pertrāſeuntes iuncturam genu ad caput tibie.implantant̄ enim capiti groſſi focilis non omni ꝓpe iuncturā neqꝫ multūz remote ab ipſa: ſicut in ſimijs.ſic nāqꝫ docebat Galie. vbi ſupra.his verbis ſubdens.Superextendētes enim articulationē deſcendunt omnes ad caput tibie nō paruā neqꝫ hic artez oſtendēte natura. ſicut eni ⁊ quicūqꝫ per aliquos funes lignea idola mouēt vltra articulos ad caput colli debētes moueri applicāt eos.ita ⁊ natura multo ꝑius ſz vnūquemqꝫ articulorum ingeniauit. ⁊ ſubdebat Gali.paulo poſt. Peruentus enim eorum ad ꝑncipium ſolum nō vtiqꝫ eſſet ſimiliter īfallax neqꝫ robuſtus paucis cōprehēſionibus: ⁊ his ex ſūmo collo totum os conantiū mouere. Si vero ad longius ⁊ circa mediā tibiaz: ſicut habet in ſimijs totaliter extendi colla nō vtiqꝫ conceſſiſſent.ſed eſſent vtiqꝫ veluti colligata ⁊ ſuſpenſa ad id qđ retro: ſicut nunc eſt in ſimijs.

℄ Venarum autem ⁊ arteriarum que ſunt in tibia proceſſum oſtendimus in his que preterierunt.

℄ Ex neruis vero deſcendētibus per foramē oſſis femoris coniunctis cū muſculis ⁊ chordis mouentib⁹ iūcturam deſcendentibus ab anchis ⁊ applicatis oſſi coxe efficiuntur muſculi magni qui ſunt extenſi in coxa mouētes genu ⁊ tibiam: ⁊ muſculi extenſi in tibia mouentes pedem in cauilla: ⁊ muſculi pedum mouentes articulos digitorum pedis.

℄ Ligamenta quoqꝫ magna ⁊ groſſa deſcendunt per totā tibiā que manifeſtari oſtēdim⁹ maxime ſub poplite.

℄ Iuuamentum tibiarum cōe illis ⁊ coxe eſt deſeruire ambulationi.ſunt nāqꝫ ipſe ⁊ coxe inſtrumenta motuū: ſicut pedes ſunt inſtrumenta fixionis auctore Galie.3° de iuuamen.mēb. Propriū aūt iuuamētū tibiaꝝ ſumit̄ ex iuuamēto ſuoꝝ oſſiū ⁊ muſculoꝝ: q̄rū ꝑtergit ſermo.

Paſſiones precipue due tibijs aſſignant̄: quarū vna ē paſſio dicta varicoſa ex tumefactione venarum tibiarū repletaruz ſanguine melico: quas varices Gal. farſo vocabat.alij ꝓpter tortuoſitatē earum vites nominabant.aſſimilant̄ eniz radicibus arborum auctore Zoar.ferunt hoc vitiuz viris tn̄ accidere nō aūt mulieribus.Sunt tn̄ aliquādo etiā varices in vētribus auctore celſo.eſt enī hec egritudo dilatatio venaruz in tibia ⁊ pede magno.dicebat Auic.ex habūdātia ſanguinis nālis vel innālis vtplurimū ſine putredine: vtplm incipiēdo vel ſequēs alias cronicas egritudines.

℄ Alia paſſio tibijs eueniens eſt elefantia. vz.ingroſſatio tibiarum ⁊ pedū preter naturā cum inequalitate.ita vt cruribꝰ elefanti aſſimulent̄ in groſſitie: ꝓpter exuberantiaz humoris melancolici groſſitie ⁊ pondere ſui ad pedes declinantis: ⁊ hic eſt humor melācolicus ſm plurimū: aut groſſium flegma: aut ſanguis groſſus ſupfluēs in quanto deſcendens ꝓ nutricatione tibie.

℄ Licet elefantia apud antiquiores grecos ſumat̄ ꝓ cutis deflexione iuxta illud macri cōterranei noſtri.

Eſt lepre ſpecies.elephas.antraxqꝫ vocatur.
Quia cunctis morbis maior eſſe videt̄.
Ut maior cunctis elefas animalibus extat.

℄ Moderniores tamē ſicut arabes ⁊ Auic.elefantiā ſumunt pro paſſione ea quā diximus.

TEXTVS

℄ Anathoꝰ pedis parui ī genere qui grece pus podis dr̄.

PEdes.ſ. paruos qui ſunt ab oſſib⁹ tibie excluſiue ad extremitateſ digitorum vſqꝫ: quia totius operis humani corporis fundamenta ſunt: plantas appellabat Firmianus. Inditūz aūt eis eſt hoc nomen: quia planitie ſua ſtabile corpus efficiunt. ſunt etiā qui imuz ſiue paruum pedem calcem vocent: ⁊ pedes quidē parui membra ſunt organica infixiua partium ex quibus magnus pes conſtruitur.

Subſtācia pedis parui eſt oſſoſa: pes enim multiplici oſſe conſtat. dicebat Ariſto.ꝑmo de hyſtorijs. Eſtqꝫ muſculoſa neruis chordis ligamentis arterijs venis ⁊ panniculis cute intectis. Sunt preterea pedes magni ⁊ parui in homine magis carnoſi ꝓpter eorum humiditatem et mollitiem q̄ aliorum animaliū quibus pedes econtrario ſunt magis oſſoſi ⁊ neruoſi ſiue ligamentales propter eorum terreſtreitatem ⁊

ſiccitatē: auctoribus Ariſto. 10ª. pticula pblema. ⁊ Iohāne alexādrino in cōmē. 6. epidimiaꝝ. Fuit aūt iō hominis pedis ſubs mollis: qꝛ illi vtile non fuiſſet duriciē habere in pedib⁹: ſicut eq̄ hñt ſolearꝫ: ſed ad nocumentū multotiēs eēnt ei: dicebat Galie. 3. de vtili. par. ⁊ ſuperfluū onus nō ɔferēs ad velocitatē. ſi. n. intantū haberet calciamētū q̄le eq̄ ⁊ boues: moꝝ q̄dē pateref ⁊ claudicare eſſet neceſſariū: ſed q̄lis nūc eſt ydonea eſt homini pedis cōſtructio ad difficultates oēs: ⁊ ſi egeamus in altis aſcēdere muris ac arboribus: aut lapidibus: potēti ſibi ſm vnāquāq; reꝝ circūſtātiā ydoneū iuenire calciamētum: ⁊ poꝛi patiēte calciamento aliū nām p illo apponere facere: ⁊ qꝛ etiā aliqñ nudis pedib⁹ vti indigebat: melius fuit ei ⁊ eos eſſe detectos oīfariā: opoꝛtuit tñ pedes eſſe foꝛtes ⁊ leues reſpectu coꝛpoꝛis. ſi. n. grauarēt duplici onere coꝛp⁹ nō ɔtinuo poꝛtarēt. Fuerūt ꝑterea hominis pedes nō hñtes ſoleas: que cuſtodiant eos ab occaſionibus ꝑpter nobilitatē hoīs: ſubdebat Galie. qm̄ hō cuſtodit pedes ſuos per calceos artificiales: ⁊ cū aliq̄ occaſio acciderit calceis poterit eos dimittere: ⁊ nō pōt ita eſſe in pedib⁹ hoīs aliqḋ cuſtodiens ɔtinuū cū eis nāliter: ſicut ſolee in beſtijs: ⁊ ſolidares in tauris: qm̄ qñ caderet illud a pede remaneret homo claudus: in q̄drupedibus aūt: qꝛ nō hñt manus: neq; cognitōeꝫ ad recipiēdū artificia fuerunt poſite extremitates pedū eoꝝ ſm diſpoſitionem remotā a receptiōe occaſionum.

Cōplexio pedū inſpecta: Tū multitudine oſſium reſpectu ꝑprie molis ⁊ alioꝝ mēbroꝝ ſpermaticoꝝ ⁊ exanguiū in cōſtructiōe pedū vincentiū membra carniformia calida virtute ⁊ mole: Tū etiā diſtātia eoꝝ a fonte caloꝛis nō eſt plurime caliditatis: immo frigidiſſimi ſunt oīum partiuꝫ coꝛpoꝛis: ⁊ ꝑpter hoc minime ſudāt: auctoꝛe Ariſto. 2. particula pblematuꝫ. ꝑpter qḋ medicoꝝ preceptū eſt in egritudinibus maxime pedes cooperire: qꝛ facile frigeſcibiles ſunt: q̄re facile ꝑncipium rigoꝛis faciūt alijs coꝛpoꝛis particulis: ſanguis quoq; ex quo nutriunf groſſiſſimus eſt ⁊ dēſiſſim⁹: dicebat Ariſt. ꝑmo de ſomno ⁊ vigilia. Ideoq; ⁊ minime ſudāt agoniçātibus ⁊ pugillibus: imo ex frigiditate pedū alie coꝛpoꝛis partes cōpatiunf: ꝑcipue caput ⁊ ſtomacus: ſunt tñ cōplexionis calide ſaltē influentie: ſicut etiā reliqua oꝛgana motus ꝑgreſſiui ⁊ ſicce dantis illis flexionē ⁊ foꝛtitudinē requiſitas admotū: nō tamē oīno excludētis nuditatē per quā cōplef flexio ad motus pedis etiā quouis modo requiſita.

Figuram pedis mirificus artifex nō fabricauit rotundā ne homo ſtare non poſſet: aut alijs pedibus ad ſtādū idigeret: ſicut q̄drupes animal: ſed poꝛrectioꝛes longioꝛeſq; foꝛmauit vt ſtabile coꝛpus efficerēt ſua planitie: auctoꝛe Firmiano. verſus ḡ anterioꝛa facta fuit pedis figura oblonga: dicebat Auicē. vt ſunet coꝛpus in ſtando ⁊ appodiando ſe. Et facta fuit pedis tenuitas. i. cōcauitas in parte eius interioꝛi: Tuꝫ vt ſit declinatio pedis ad partē cōtrariā quādo totū ſupra pedē ſtat: ⁊ ꝑprie ipſi ſtāti in lubꝛico vel ambulāti: quaten⁹ talis declinatio refrenet ſiue reꝑmat illud qḋ opoꝛtet ɔſtringi ex conamine ſupra partē eleuādi bene pedē eleuatū: qḋ lucidius ſcribif ab eodē. 14. de aīalibus cuꝫ ait. Et pars domeſtica fuit concaua vt ſit declinatio pedis quādo ſtat homo erectus ⁊ ꝑprie in ambulatiōe ad ꝑtē q̄ eſt cōtraria pedi eleuato vt equet illud qḋ neceſſariū eſt in illa pte ad ſuſtētamētū ſꝫ motū pedis eleuati.

¶ In motu nāq; ambulatiōis fit alteri⁹ pedū fixio in terra cū eleuatiōe alteri⁹ in aere: oſſa vō tibie ⁊ coxe pedis qui eleuaf in ſurſum eleuata ⁊ in iūcturis eoꝝ cōſtricta impellūt os anche. Et ex hac impulſiōe inclinaf coꝛpus ad cadendū in alio latere: ſicut ſiquis ſuper ſpacium lubꝛicū ambulās impellaf paꝝ in altero lateꝝ faciliter cadit ad alterū. Cōcauitas vō exñs in parte iteriori pedis ſup quā ſtaf: inclinari facit coꝛp⁹ ad ɔtrariū ptis illius ad quā pedis eleuatio impellit alteri⁹ ⁊ impulſio ad ſuperioꝛa ex conamine bene eleuādi pedē: ſicq; manet coꝛpus erectū refrenātib⁹ ſeinuicē dictis inclinatiōib⁹ contrarijs. Tū etiā ideo ɔcauitas facta eſt pedi in parte interioꝛi vt erectio coꝛpoꝛis hoꝛa ambulatōis ſit equalis nō declinās magis ad vnū latus q̄ ad aliud: ſicut declinat in claudis: qḋ equidē eueniret niſi cōcauitas iterioꝛ pedis fixi in terra reſiſteret inclinatiōi coꝛpoꝛis quā inducit alteri⁹ pedis eleuatio. Tuꝫ etiā vt ſit facile calcare ſup res eleuatas ⁊ eminētes ſine magno doloꝛe: ſicut ambulare per loca aſpera lapidoſa. Ex hoc. n. ꝙ alique partes ſpacij eleuati ⁊ ſtrumoſi applicāf ɔcauitati plante: ⁊ alie partes depſſe alteri⁹ plāte partib⁹ accidit ꝙ plāta q̄ſi vniformiter defatigaf. Minus itaq; defatigaf ⁊ q̄ſi amplectif id qḋ de ſpacio ſupereminet: ⁊ ita ſe foꝛti⁹ figit. Tum etiā vt pes decēter circūdet illud qḋ eſt ſiſe gradib⁹ ⁊ extremitatib⁹ eoꝝ per que fit aſcēſus vt cum hō per ſcalā aſcēdit circūdat ⁊ apprehendit cū pedibus gradus ſcale vnū poſt alterū. Cūq; ſuper arboꝛē ſcandit ſuis pedibus apprehendēs circūdat extremitates arboꝛis velati manibus ſurſum rependo.

¶ Cauſarū cōcauitatis pedis in parte anterioꝛi duas vltimas q̄s narrauimus ex Auicē. ēt docet Galie. 3. de iuuamētis mēbꝛ. tāq̄ ꝑncipales: nihil dicēs de ꝑmis duabus: dicebat nāq; ibidē. Et eſt vtilitas ɔcaui loci pedis eius fixio ſup loca ɔuexa: ⁊ aſcēſio ſup ſcalas pedū p calcaneū ⁊ digitos: ita ꝙ pes ɔtineat circūq; qḋ ē ſub ipſo circulariter: ſicut man⁹ ɔtinet id qḋ retinet.

¶ In 3ᵒ tñ de vtili. par. caplo. 5. ipſe haꝝ cauſarū tres enumerat. his vbis. Propterea igif cōcauitas hec videf facta: ꝑmū q̄dē gr̄a altitudinis intrinſecaꝝ partiū pedis. 2ᵒ vō apprehēſionis. Et 3ᵒ vltra hec leuitatis: quoꝝ ꝑmū ad infallaciā firmatiōis. 2ᵐ vō ad varietatē ambulatiōis. 3ᵐ ad velocitatē motus pertinet.

¶ Pedes ꝑterea imitātes man⁹ mltifoꝛmes ī articulꝭ facti ſūt ⁊ ɔcaui ſm illas ptes ſꝫ q̄s aſcēdere pugilles turres debebāt: in oīq; loco hñ firmari pñt. Diſces aūt euidēti⁹: dicebat Gal. ſi videris aliqñ p lōgas ⁊ ſubtiles ſcalas hoīes aſcēdere: cōprehēdit. n. ſibi concauitate pedis gibboſitatē lignoꝝ: q̄ ſunt in ſcala: deinde alterutꝝ amplectētes p ea: q̄ ſm digitos ⁊ totū calcaneū. vt poſe eſt baſi: opaf rotūdū ad inſtar man⁹ cōprehēdentis citi⁹ qḋ ſubiacet: opoꝛtebat ḡ humanū pedē: nō ſimplicis firmatiōis gr̄a: ſicut eq̄nū: ſed apphēſiōis fieri. Cū. n. nō poſſit ɔuenire in eodē ſiſ vtriuſq; bonitas: opoꝛtuit pedes fieri: aut eq̄nos: aut velut man⁹: ſꝫ ſi ſic man⁹ facti fuiſſent: magnū digitū opōtebat opponi alijs. Itaq; vtiq; ꝑyſſꝫ firmatio. ſi vō parui duri ⁊ rotūdi oīno vt eq̄ni coꝛrupta fuiſſet apphēſio. Solūmō ḡ ſic opoꝛtebat eligere vtrorūq; cōmoditatē ⁊ nā vitare nocumētū: ſic creauit hūanos pedes ɔſilr manib⁹ diuiſos in multa ⁊ multoꝝ articuloꝝ: nō tñ oppoſitū alijs digitis hñtes magnū. ſ. digitū: ſꝫ in vno oꝛdīe ɔñr oēs hñr ptes in hoīe ɔſilr māib⁹ id qḋ eſt ſiſe carpo qḋ vocaf tarſuꝫ: ⁊ id qḋ methacarpū qḋ vocaf planū: ⁊ habuit digitos digitis man⁹ ſimilantes. Hec Gal. ⁊ elegāter.

Quantitate ⁊ lōgitudie eſt pes ꝑuus minoꝛ crure: auctoꝛe Ariſto. 5. pticula pbl. latitudinis tñ maioꝛis ſm quaꝫ pes figuratiōib⁹ diuerſis fulciri ⁊ figurari pōt: Fuerūt tñ totales pedes inter ſe magnitudine eq̄les: diſturbaref. n. ambulatio ſi vnus eſſet paruus ⁊ alius magnus: vt apparet in patiente elefantiam.

¶ Fuerũt ãq3 pedes hũani reſpcũ totius corpis magni. nã tales exñtes ferre pñt ſui corpis põdus. ĩõq3 habue/rũt lõgitudinẽ ⁊ latitudinẽ ⁊ pluralitatẽ digitoꝝ. Et oĩ/no homis pedes lõgi lati ⁊ molles creati fuerũt vt ſint ꝯuenientes ad figendũ in quolibet loco gradũ ⁊ aſcẽden do ſuper arbores ⁊ mõtes: auctore Galic. 3. de iuuamen/(tis mẽbro.

ADDITIO

Ex quibus appet fabuloſu3 eẽ qđ ſcribit̃ iueni/ri hoĩes magnipedes q̃ vñus dr̃ ſciopedes hoĩes vel po tiꝰ mõſtra ĩ deſertis indie q̃ in maiori eſtu humi iacẽtes reſupini vmbra pedũ ſe ꝓtegũt: vñ nomẽ habẽt: ſcion. n. (grece vmbra dr̃ latine.

TEXTVS

Nũero gemini ſũt pedes ĩ hu. ſpẽ: ⁊ gcq̃ alr̃ ꝓduci tur ẽ pter nãe ĩtẽtionẽ: cuiꝰ cã ẽ ꝯſpicabilis ex his q̃ dixi mus de neccĩte duoꝝ pedũ maioꝝ ĩ hoĩe. Et fuerũt pedes hoĩs nuõ pes: ĩ q̃ gdẽ cõicant ẽt oĩa aĩalia greſſibilia: au ctore Ar. io. ptĩ[13] ꝓble. ſic ẽt oĩa ſãguinẽ hñtia ĩ q̃ternis notis cõicãt: q̃cũq3. n. ſe mouẽt: aut q̃ternis notis ſe mo/uẽt: aut plĩbꝰ: auctore Ar. ꝓ de hyſt. q̃ ternis tñ q̃ ſãgui nẽ hñt: vt hoĩes binis mãibꝰ: biniſq3 pedibꝰ: gbꝰ 4or vtit̃ ad motũ tpe p. ſ. ĩ ĩfantia: aues ãt binis alis ⁊ binis pedi bus: q̃drupedes võ q̃ternis pedibꝰ: piſces pĩnis quater/nis: aĩal ãt qđ a vita die vno deſcribẽda effimeꝝ appel latũ eſt pedibus q̃tuor pinniſq3 totidẽ mouet̃ qđ nõ ſolũ vite ſue rõne ꝓpriũ id merito hẽat: ſ3 ẽt cu3 q̃drupes ſit volucre q̃q3 eſt: oĩbꝰ ãt aĩalibꝰ ineſt motꝰ ꝑ dyametrũ.

¶ Fuit itaq3 hõ ĩ nuõ aĩaliũ bipediũ ſic aues q̃dã: nõ ãt q̃drupediũ: neq3 polypediũ: ſic ſũt q̃dã ſpẽs vmiũ q̃ vſq3 ad. 20. pedes hñt: ſic ſũt aĩalia q̃dã aures igrediẽtia: vl/tra tñ q̃titatẽ. 24. pedũ nõ iuẽtũ eſt vſquẽq3 aĩal hñs plẽs pedes: dicebat Ar. vbi. ã. ⁊ in lib. đ ꝓgreſſu aĩaliũ aſſerit ſcolopedrã aĩal ſic nominatũ. 24. pedes habere.

ADDITIO

Ultra aũt nũeꝝ. 48. nõ reptu3 ẽ vtplĩm aĩal hñs plẽs pedes: dcm̃ ãt ẽ vtpl3: ꝑpea q̃ narrãt a Cõciliatore io. ptĩ[13] ꝓbl. ĩ ſcotia. v3. ſe vidiſſe ſcolopẽdras: ĩ q̃rũ vtra/q3 pluſq̃. 100. pedes ꝯnũerauit. Et oĩo q̃cũq3 aĩaliũ ſunt exãguia palã q̃m̃ fridiora ꝯplõnibꝰ exñtia: ⁊ ꝑp h ĩbecil liora oĩo ⁊ ad motꝰ ocioſiora ꝑuis ⁊ multis vtunt̃ tibijs: ꝑuis gdẽ qm̃ magnas portare ⁊ trãſferre nõ pñt: multis ãt eo q᷑ ꝑuis: q2. n. vl̃ ex magniᵗᵉ vl̃ ex mltiᵗᵉ tibiaꝝ velo citas ãbulaᵗᵒ aduẽit: gbꝰ ĩpoĩe fuit magna ꝓducere col la his remãſit q̃ ex multiᵗᵉ cõmoditas: q̃dã ãt ꝑpea ꝓlõ/ga corpibꝰ fcã ſũt: ſic yulus ⁊ ſcolopẽdra vt locũ multiᵗᵘᵈ tibiaꝝ ꝓductõi ꝑberẽt: gbꝰ ãt eoꝝ potuit ⁊ ſi nõ magna: tñ lõga ⁊ ſubtilia ꝓduxit colla: ſic locuſtis ⁊ pauijs his ñ fuit opꝰ magnã tibiaꝝ mltitudinẽ opari: dicebat Gal. 3. (de vti. p. cap. pmo.

TEXTVS

Pares itaq3 ſũt pedes ĩ hoĩe: ſic ⁊ ĩ ceteris: nullu3 .n. aĩaliũ tribꝰ vtẽs pedibꝰ: aut vno poĩe ẽ ãbulare: dice/bat Ar. ibidẽ. vno gde3 pede nõ: q2 ſi illũ moueat care bit fulcimẽto in q̃ corpis onus gẽſcat: neq3 tribꝰ: vno. v3. in vna pte: duobꝰ võ ĩ alia: neceẽ. n. eẽt illũ laborare ĩ tali motu ⁊ demũ cadere ꝑp ĩeq̃litatẽ ⁊ diſproportiõe3 eoꝝ gbus pondus corpis defert̃.

ADDITIO

Fabuloſu3 ẽ ẽ dari aĩalia monopedia q̃ ſaltãdo ꝓgrediãt̃. nã ꝑp ĩordinatõe3 nõ poſ/ſet motus illoꝝ perſeueranter durare.

¶ Nũcrꝰ extriſecaꝝ ptiũ pedis organicaꝝ cõiter: ita aſſi gnat̃: vt totꝰ pes imus dicꝰ a plĩbꝰ calx diuidat̃ ĩ ꝯuexũ pe dis: q̃ ẽ illiꝰ ſupior ps: ⁊ ĩ calcaneũ q̃ ẽ poſterior ps: ⁊ ĩ vo lã q̃ ẽ ps ꝯcaua: ⁊ in plãtã q̃ ẽ ps tota ĩferior: ⁊ ĩ digitos ⁊ vngues: ſ3 Ar. ꝓ đ hyſto. alr̃: poſtremũ. n. cruris malleo lũ noiabat forte a ſilitudie mallei geminũ vtriq3 ptiũ lateri. Pes ãt qđ mltiplici oſſe ꝯſtat: cuiꝰ pars poſterior calx: por võ diſcreta ĩ digitos gnq3 ẽ. Media plãte noĩe explicat̃: cuiꝰ qđ carnoſu3 ĩferiꝰ ſolũ attigit veſtigiũ eſt: qđ ſupiꝰ ꝓnã ꝯficit ptẽ neruoſu3 ⁊ noĩs adhuc ĩdigũ ẽ.

¶ At Gaꝰ. ĩ liº ĩtroductº medicoꝝ ſic dicebat. Finiſ oſſiũ tibie tã ad añriorẽ ptẽ q̃ poſteriorẽ ſphira nuncupat̃. ĩ. talus. ſic. n. ⁊ Ruffus vocabat: ſ3 ſnie Gali: quã3 paulo pᵃ adducemꝰ: nõ ꝯſonet h expõ: ẽ ãt talus ꝓpe os exñs ĩ ar/ticulo pedis vẽtre emĩnẽs ꝯcaua ĩ vtebra ligatũ ſolidiſ/ſimis neruis ⁊ ligaᵗⁱˢ forma q̃dratũ: altera pte ꝯcauũ: al/tera fere planũ poſitũ in poſteriori ſuffragine ſolũ: nũq̃ in porĩbꝰ pedibꝰ: nec ĩ hoĩe: neq3 ĩ alijs aĩalibꝰ hñtibꝰ di/gitos: nec ſolidas hñtibꝰ vngulas: ſ3 tñ biſulcĩ: ſ3 ad ſili/tudinẽ illius taĩt: ita ꝓprie accepti: clauiculã pedis ſiue malleolũ talum ⁊ ſphiram appellabãt.

¶ Que ãt ſũt poſt ſphiras ꝓpe pedes dr̃: ſubdebat Gali. a gbus ⁊ aliũ mẽſurãdi modũ inuenerant homines.

¶ Pedis poſterior ps appellat̃ talus: dicebat Gal. añrio/ra a ſphiris vſq3 ad digitos tarſus. Duiꝰ võ iterior ps q̃ſi inſpicientibꝰ ſe pedibꝰ adiuicẽ ſ3 rectitudinẽ magni di/giti ab iteriori ſphirio dr̃ pediũ ſiue plãitica. Pars võ q̃ mox ẽ poſt hãc ĩferiꝰ in medio: pedis ꝯcauũ: ĩſima võ q̃ calcamꝰ vel calcaneꝰ: ⁊ ſupaſcẽdẽs vel ſupaſcẽdimꝰ pal ma: cuiꝰ ps q̃ ſupemiet poſt ꝯcauũ dr̃ pecꝰ pedis: deide ſũt digiti ĩ eq̃li nuõ digitoꝝ manꝰ: nõ tñ hñtes eadẽ noĩa: eo q᷑ nõ efficiũt eaſdẽ vtiliᵗᵉˢ niſi q̃tũ ĩ dñtia q̃ ſ3 magnitudinẽ vl̃ ordinẽ põnis. h Gal.

ADDITIO

Ruffus tñ auctor ẽ ſphirã talũ. ſtichõ ãt curuitatẽ cui digiti pedis iplãtant̃: pternã vocari.

TXETVS

Numero võ ptes pedis ꝯſiles q̃ hñr ⁊ ex gbꝰ con ſtruit̃ ſũt pauciores q̃ manꝰ. nã ex plĩbꝰ ⁊ mĩoribꝰ ꝯponi ptiᵘᵐ apphẽſiuoꝝ organoꝝ erat ꝓpriũ. Ex maioribꝰ võ ⁊ paucioribꝰ ãbulatiuoꝝ. 3. đ vti. p. capº. 10. Et he gdẽ ptes ſũt muſculi chorde nerui oſſa ligamẽta pãniculi cartila/(gines q̃ oĩa cute amiciũt̃: quoꝝ fiet oñſio.

Situ ſubſtãt pedes q̃ſi fundamẽta totiꝰ corpis aĩalis.

Colligati tibijs ꝑ iũcturã tali: ⁊ vt diximꝰ pares facti ſũt vnꝰ ꝯ aliũ ĩ vtroq3 latere poſitꝰ (vt ab eis eq̃lr onus corpis deferat̃.

Iuuaᵗũ. ꝑſtat pes ptiꝰ in hoĩe q̃ ẽ aĩal ſapiẽtiſſimꝰ ĩ co q᷑ ipſe ẽ orgaᵐ ãbulaᵗⁱⁱ: auctore Gaº. 3. đ iuuamẽtĩ mẽb. ⁊ ãbulatio fit ꝑ motũ ⁊ fixionẽ. pedes q̃ ſĩt organa fixiõis. vt. n. eẽnt inſtrã figẽdi. ĩ. firmãdi creati fuerũt pedes: di cebat Aui. coxe aũt ⁊ crura ſũt organa motuũ: nõ tñ eſt hoĩs pes: ita iſtr3 fixiõis q᷑ nulloꝰ ẽt ſit apphẽſiõis orga/nũ: imo oportebat gdẽ hũanũ pedẽ nõ ſimplicis firma/tiõis gr̃a ſic egnit: ſ3 apphẽſiõis fieri: auctore Gaº. 3. đ. v. p. caº. 3. Et gr̃a hꝰ finis figura ea figurati fuerit quã oñdi mꝰ: q2. n. pedes lõgi ⁊ lati ſũt ꝯuẽiẽtes fixiõi ⁊ firmatiõi nõ fuerit poſiti ſic ĩ hoĩe: niſi q2 hõ magis ĩdiget fixiõe ⁊ firmatõe oĩbꝰ aĩalibꝰ q̃drupedibꝰ: dicebat Gal. 3. đ iuua mẽtis mẽb. nã ipſe ĩdiget ãbulare ĩ locis ſtrictis. Et gra/uibꝰ: ⁊ h ĩpoĩe eẽt ei niſi id qđ poſitũ ẽ ĩ pedibꝰ eiꝰ ex iũ/cturis diuerſis eẽt: ⁊ h ex nobiliᵗᵉ pedũ hoĩs. Et iſta bo/nitas vl̃r eſt extẽſio duaꝝ extrẽitatũ: ⁊ diſio eaꝝ exiſtit in digitis ⁊ ꝯcauitas medij loci ĩferioris eoꝝ: gbus ple/rũq3 ĩſurgit ĩ gbuſdã hoĩbꝰ agilitas q̃dã ĩnata: aut acq̃ſi/ta ad ambulãdu3 ſup funes nõ ſine magna admiratiõe.

ADDITIO

Paſſiones pedũ: l3 ſint mltiplices: qđ tñ eis fre quẽter euenit eſt fetor horribilis: tũ q2 ꝑp motũ diutur/nũ calorẽ attrahũt: tũ q2 pedes mẽbra ſũt ꝯpacta: in pte ĩferiori expoſita ſupfluitates terreſtres recipiẽtia ⁊ aq̃/ſas: ꝓſertĩ3 ſi coopti ferãt̃ fetidiores fiũt. irreſpirabiliſſi mi nãq3 ⁊ ineuẽtabiles coopti pedes reddunt̃.

¶ Ex tñ ex phiſonoᵃ de pedũ ſigñatiõe hr̃ ẽ q᷑ pedes pul pulchri ⁊ leues fornicatorẽ ⁊ delitioſu3 oñdũt. Breues

vo ⁊ groſſi firmũ inuũt ⁊ ↄſtãtẽ. Prolixi plimũ doloſitatis ⁊ gnicieẽ mẽte tractãtl ſũt idicia. Meſurã ãq̃ꝫ breuitate ⁊ tenuitate excedẽtes maligᵘᵐ dnotãt. TEXTVS

¶ Anathõia partiũ organicaꝝ pedis parui in genere.

PEdes ⁊ manꝰ i plibꝰ cõicant: pferti ĩ pte coꝝ añrioꝛi. hꝫ nãqꝫ pes tarſũ loco raſcete ſiue carpi ĩ manu. ſiſis.n.ẽ illi: auctore. G°.3.ð vti.p. Amplꝰ. ⁊ id qð methacarpiũ a iunioribꝰ medicl dcm̃ planũ pedis: ⁊ ẽ id qð pectinẽ ĩ manu dicimꝰ. Digitos pterea hñt pedes manꝰ digitis ſufficienter aſſilantes. De igr̃ tres ptes pedis ſũt: ſicut ille que manꝰ: digiti: tarſus: ⁊ planũ. oĩno tñ differt pes a manu q̃tũ ad poſteriora eiꝰ. Ayſ eni pedis .i. ps illꝰ poſterior arabice ſic vocitata ex tribꝰ oſſibꝰ eſt ↄpoſita: q̃ ĩ pede ineniũtᷓ: neqꝫ tñ hñt ↄſilia reſpõdẽtia in manu: auctore Ga°.3. de iuuamẽtis mẽbroꝝ.

Iuuamẽtũ haꝝ ptiũ orgãicaꝝ ẽ pncipalr eẽ ĩ obſequꝫ aĩe p fixiõe ⁊ apphẽſiõe motui pgreſſiuo deſuiẽribꝰ. p aliquã tñ eaꝝ ptẽ ↄſileꝫ id opantiũ: ſic oſſibꝰ: muſculis: chordis ⁊ neruis. TEXTVS

¶ Anathõia partis poſterioris pedis.

HAnc ptẽ appellabat Ga.3. ð iuua. m̃broꝝ. aif. Aꝝ. ãt. p̃ ð byſt. eã calcẽ noiabat. cõiter tñ a calcãdo calcaneũ dcã ẽ ab oſſe partis illꝰ nomẽ ſumẽs. cui nomẽ calcanei appropriate dbeĩ. Ruffus ãt calcaneũ ptermã vocitabat.

Subſtãtia hꝰ ptis ſupiꝰ ẽ dura: vt fortiter figat: ifeiꝰ mollioꝛ: vt ſuauiꝰ ea q̃ ſub ipſo ſunt calcet ⁊ ledaᷓ minꝰ. Eſtqꝫ oſſoſa ⁊ carnoſa: q̃ oĩa tegũᷓ cute dura calloſa: ⁊ ligamẽtali: dicebat Cauliacꝰ. Intãtũ qꝫ lꝫ cutis plãte pedis media creata fuerit iter durũ ⁊ molle pp cãs q̃s ex. G°. adducemꝰ. durioꝛ tñ lõge magl formata ẽ cutl palme ĩ regiõe calcãei: ⁊ h̃ iõ fcm̃ ẽ. dicebat mũdinꝰ ne cũ calcaneꝰ figiᷓ atterat cutĩ ad terrã. Iõqꝫ calloſa facta eſt pars illa.

Cõplexio hꝰ ptis reſpcũ cutis frigida ⁊ ſicca ponitur: iudicio ſũpto a duritie ⁊ a ↄponẽtibꝰ eã.

Figuraᷓ hec pedis regio poſterioꝛ figura oſſiũ eã ↄponentiũ: pcipue figura calcanei oſſis: qð ad poſteriora ẽ rotũdũ. ſic.n. meliꝰ reſiſtit pcuſſiõibꝰ ⁊ aliys nocumẽtl exteriꝰ occurrẽtibꝰ: ſᵉ anathᵒᵐ oñdemꝰ.

Quantitate h̃ regio breuioꝛ ẽ añrioꝛe. q̃titas tñ eiꝰ fuit magna: vt corpꝰ portare queat: ſicut dicebat Auic. de oſſe calcanei.

Numero ptes eiꝰ oſſe ſũt: iter q̃ ſũt oſſa tria. vꝫ. cabab: nauiclare: ⁊ calcaneũ. dicebat.n. Ga.3. de iuua. m̃broꝝ. Ayſ ãt pedis qð ẽ eiꝰ extremũ. i. ps eiꝰ poſterioꝛ ẽ ↄpoſitũ ex tribꝰ oſſibꝰ. ſ. cabab: ⁊ alrip. ⁊ illo qð dr̃ ab anathõicl nauiclare. Iſta ḡ tria oſſa iueniũᷓ i pede: ⁊ nõ hñt ſiĩa rñdẽtia in manu. Et.3. ð vti. p. ſubiacẽs tybie ps pedis: cui totũ crus ſupiacet ſꝫ rectũ: ↄpoſitũ eſt ex tribꝰ oſſibꝰ noĩa hñtibꝰ. Aſtragalũ. i. cauillã ſm̃ Dalyab. calcaneũ ⁊ nauiforme: qbꝰ tribꝰ nlla ẽ ĩ manu ꝓportiõalis pticula. Doꝝ ãt triũ oſſiũ pticularẽ anathoᵐ oñdemꝰ ↄñr.

¶ Muſculoꝝ pterea nulli videᷓ hãc regionẽ attigere: niſi illi q iũcturã zᵃᵐ mouẽt vniuſcuiuſqꝫ digitoꝝ flectẽdo: ſic ẽt ĩ anathᵒ muſcloꝝ pedis erit ↄſpicabile. Cuꝫ poſtrẽa.n. pte achib. i. oſſis calcanei ſub loco vbi ↄtiuaᷓ chorda muſculoꝝ veniẽtiũ ab añidibꝰ tybie cũ oſſe calcanei ↄtiuaᷓ muſclus ille: Cuiꝰ colorẽ diximꝰ eẽ melõgianũ: dõec ipemet abſqꝫ chorda: quã mãdet carneus remanẽs ↄtiueᷓ cũ poſteriori pte calcanei. Cõtiuaᷓ q̃qꝫ cũ oſſe calcanei chorda: cuiꝰ anathoᵐ oñdemꝰ ↄñr.

¶ Supra hãc ptẽ pterea manifeſtanᷓ ligamẽta magna ⁊ groſſa colligãtia hãc partẽ ad tybiã ⁊ ad ſeinuicẽ.

¶ Nerui q̃qꝫ q̃lr dſcẽdẽtes ad ptẽ iſtã ſe hẽant ſiet notũ.

Situ poſita eſt hec regio ſub crure qð ẽ ſubter crus et copã: ⁊ eleuaᷓ ſup ipſaꝫ recta eleuatiõe: dicebat Ga.3°. de iuua. mẽbroꝝ. ⁊.3. de vti. par. ſubiacet tybie hec pars: cui totũ crus ſupiacet ſm̃ rectum.

Iuuat magnifice hec ps in firmãdo: figẽdo: ⁊ ſuſtentãdo totuꝫ onꝰ corporis: ⁊ ide accidit qꝫ curſu termiato poſt lõgũ ⁊ vehemẽs iter ſi qs erigere coneᷓ ſup digitoꝝ pedũ extremitates: ſic volẽs in altũ ↄſpicere regio pedis poſterioꝛ tremit: ⁊ deorſuꝫ iclinat: auctore Aꝝ. 5ᵃ ptic̃la pbleᵐ. ↄtigit.n. calcaneos qbꝰ firmaᷓ corpꝰ ⁊ pedes eo tũc euelli deorſũ: cũ qs in digitos ſe erigit pp motũ idirũ eis p̃us ab aĩa: ita vt eis aĩa nõ poſſit dnari: ſicut nec ſagittãs ſagitte emiſſe. ADDITIO

Paſſiones hꝰ ptis cũ plures eẽ poſſint: muge pcipue illi attribuũtᷓ: pniones dicte: ⁊ vnacula lingua hugãrie: ⁊ ſũt vlcera aut excoriatiões ſiue ſciſſure hyemis tpe frigoris itẽſi huic regiõi obnoxie: lꝫ ẽt digitis manuũ ⁊ pedũ euenire poſſint pniones: forte a gnicie ſic dicte: ſunt.n. vlceratiões: añ q̃ꝝ aduẽtũ ĩtumeſcit locꝰ. deide ſcidiᷓ: nulla vł pauca pcedẽte gnõne ſaniei: lꝫ caro ſub tumore illo aliqñ corrũpaᷓ: que poſtea eueniẽte vlceratõe detegiᷓ. euẽtꝰ q̃ꝝ ẽ i pueris ⁊ ↄplone fridis ⁊ ſiccl. cũ.n. res hũida exiccaᷓ ſit ſciſſio: ſic ẽ videre i trabibꝰ ⁊ lignis ab eoꝝ hũiditate exiccatl: ſilr ĩ terra p̃us hũectata: deide calore ſol aut alteriꝰ vehemẽter exiccata.

¶ Ad curã ãt hoꝝ vlceꝝ plimũ ↄferũt pelles pedũ caponũ ⁊ gallinaꝝ. Amplꝰ: rapũ domeſticũ feruẽs illis ipoſituꝫ: auctore Plinio: ſicut etiã rapũ cruduꝫ tuſum cũ ſale cuiqꝫ vitio pedum.

¶ Utimur ãt ⁊ nos linim̃to ad pniones ex oleo ro. thure ⁊ cera citrina noua: oĩbꝰ feruefactl i rapa dõeſtica pforata in cineribꝰ ad ↄplem̃tũ ſue decoctiõis cõcocta.

¶ Ex frigore pterea accidit plerũqꝫ regiõis peduꝫ poſterioris ifrigidatio ſimplex: tãta vt amittaᷓ ſenſus vſqꝫ ad ſtuporẽ ⁊ mõtificatõeꝫ. dicebat.n. Ga.z. ð iterioribꝰ: ego eni cogñui hoies: q̃ꝝ calcanei nimia fridiᵗᵉ ifridati ſunt: ⁊ ſenſuꝫ amiſerũt. poſtea ducti fuerũt in ſtuporẽ: veluti ſi mortui eẽnt ⁊ ſtupefacti. Cuiꝰ ſingularis cura regrẽda ẽ ab Auic. in 3° p̃mi canoñ. TEXTVS

¶ Anathõia oſſiuꝫ regiõis poſterioris pedis: ⁊ in primis oſſis aſtragali ⁊ cauillarum.

LIcet ex plibꝰ oſſibꝰ: q̃ nũero.26. ponunᷓ ab Aui. miſcifoꝛmiter articulatl ad inuicẽ: ⁊ varie copulatis vt motiuis ⁊ apphẽſiuis organiſ: cũ poni iſſt pedibꝰ: auctore. G°. 3°. ð vti. p. ſitqꝫ coꝝ ordo triũ acieꝝ ſꝫ Aui. q ſũt. iz. pter oſſa digitoꝝ: ĩter tñ oſſa triũ acierũ. qdã ſũt ĩ pᵃ acie iſil rotũdalr aggregata: auctore Cauliaco: q̃ oſſa huic parti attinẽtia numero ſunt tria. vꝫ. os cabab: vel alcabab. ⁊ ipm̃ qdem eſt os mediuꝫ iter duas cruris cãnas ⁊ os calcanei: qð a Galo in.3. de vti. par. vocatũ eſt aſtragalus. ⁊ in.3. de iuuamentis membroruꝫ cabab: ⁊ eſt os illud: in cuiꝰ extremitatibus ſunt due extremitates que dicuntur cauille due: que cababin aliquando dicte ſunt: ſicut apparet in ſynonimis Auic. ⁊ quelibꝫ earuꝫ dicta eſt malleolus: vt Ariſt. p̃mo de hyſto. Malleoli.n. i. cauille pedis ſitũ imitãtur auriũ. qppe q latera teneãt imi cruris quõ aures iũcte lateribꝰ capitis habẽtur. totũ tñ aſtragalũ Dalyab. cauillã noĩauit.

Subſtantia qdẽ huiꝰ oſſis in hoie ẽ magis ſubtiliata v̄ſus ptes pedis exteriores: magiſqꝫ igroſſata v̄ſus ptes iteriores q̃ꝫ alcabab ſiue aſtragali cuiuſcũqꝫ alteriꝰ aialis: auctore Auic.

Figurã aſtragali ſunt q deſignent per ſiĩtudinem nodi baliſte ſupius ⁊ anteriꝰ cũ rotũditate in parte eiꝰ poſterioꝛe. Ad circũferẽtias tñ q̃ſdã. i. rotun-

ditates aſtragalū deſinere decebat:auctore Ga.3.ð vtil. par.cap.5.ꝓpter iuuamēta eiꝰ q̄ aſſignabimus.

Situs aſtragali ē iter duas extremitates egrediētes a duabꝰ cānis cruris q̄ circūdant alcbaab:ſiue aſtragalū a ſupremo ipſius:⁊ a ſuo collo.i.extremitate: ⁊ a ptibꝰ ipſius exteriori ⁊ iteriori:⁊ eſt os mediū iter crus ⁊ calcaneū:⁊ ꝓculdubio ipm eſt poſituz in medio cruris ⁊ calcanei:lz aliq̄ exiſtimēt ꝙ declinet ad partē iteriorē ꝓpter tenuitatē ꝯcauitatis:cū ipm igroſſatū ſit verſus partes pedis iteriores reſpectu partiū iterioꝝ que circa mediū pedis ſubtiles ſūt ⁊ ꝯcaue. dicebat.n.Gal. 3.de iuuamētis. ⁊ declaratū eſt ꝙ eleuatio medietatis domeſtici pedis ſup medietatē ſilueſtris fuit cū magna ſollicitudine ad ſuſtinendū declinationē iferioris iterioris cruris in pte dōeſtica:⁊ ad vtendū ipz ad ptē ſilueſtrē.

℄ Anatbꝰ iūcture cānaꝝ cruris cū pede q̄ ē iūctura laxa.

COlligātur aſtragali extremitates due itrocūtes duas cōcauitates q̄ ſunt fixe in extremitatibꝰ iferioribus duaꝝ cānaꝝ cruris:dicebat Auic.Eſt ꝙ aſtragalū alligatū retro cū calcaneo ligamētis teneris:auctore Dalyabb.⁊ oriunt̄ ex eo.ſ.oſſe cauille:qd̄ eſt aſtragalū duo:alteꝝ ex latere familiari qd̄ igredit̄ foueā q̄ in arūdine lōgiori eſt duoꝝ cruris oſſiuz: ⁊ alteꝝ ex latere extraneo qd̄ igredit̄ foueā que in extraneo eſt breuioris arūdinis:⁊ ſic iūctura cauille orit̄.

Juuamentū aſtragali ⁊ pōnis eiꝰ iter crus ⁊ calcaneū.⁊ iūcture ipſiꝰ fuit q̄ eēt ipm crus fortiꝰ ſup calcaneū firmatū:qm̄ ſi crus ipz alligatū eēt calcaneo titubatio ſiue turbaꝰ fieret:auctore balyab. neq̄ poſſe eēt illi firmari. Per aſtragalū nāq̄ meliꝰ cōtinuātur.i.colligātur crus ⁊ calcaneū:dicebat Aui.⁊ iūctura firmior iter eos fit:⁊ magis ſecura a diſlocatiōe.Cūz .n. pedi neccīa fuerit mltiformis motio:Jō neccīa fuit illi iūcture laxitas pedis cū tybia:que gdē laxitas oſſi calcanei nō fuiſſet decēs ei qd̄ fixionis ⁊ ſuſtētatiui corporis grā factū eſt oſſi. Firmā.n.ibi.ſ.in oſſe calcanei pōnem: ⁊ nō fallacē ⁊ errātē ei.ſ.calcaneo fieri: Sz ſiqdē perone ⁊ tybie.i.cāne ipſiꝰ minori ⁊ maiori ordinarent̄ oīno vtiq̄ eēt ifirmabilis.ſ.calcaneꝰ ⁊ laxꝰ. Dic eni icipiēs pes maximā debebat oiuz q̄ ſm ipm articulationē ⁊ motionez hr̄e. Propter h̄ igr̄ aſtragalū ſiue aſtragalus in medio locatꝰ ē tybie ⁊ calcanei:dicebat Ga.3.de vti.par.

℄ Eſt p̄terea aſtragalus digniꝰ ⁊ nobiliꝰ os oſſinm pedis iuuātiū ad motū:ſic calcaneꝰ eſt nobilior iter oſſa pedis iuuātia ad fixionē:auctore Auic. TEXTVS

℄ Anatbōia alteriꝰ oſſis p̄me aciei oſſiuz pedis ⁊ regiōis poſterioris pedis:qd̄ dr̄ os nauiculare.

HOc os nauiforme vocat̄ a Gaꝰ:⁊ cōiter dr̄ nauiculare ab Auic. Nauale aūt ab Dalyab.p ſilitudinē figure ſue.eſt.n. ꝯcauatū tā poſteriꝰ q̄ȝ anteriꝰ ad ſilitudinez nauis.⁊ ꝯcauitatē ipſiꝰ poſteriorē igreditur rotūditas aſtragali.Anteriorē vō ipiꝰ ꝯcauitatē ſubingrediunt̄ rotūditates triuz oſſiuz raſcete: ſiue tarſi pedis:Gaꝰ:ita docēte.3.de vti.p.cap.5.bis vbis. Reliq̄ vō tria oſſa aſcēdunt ſupra ſex cubos.i.latera nauiformis oſſis.h̄ āt.ſ.os nauiforme rurſus aſcēdit caput aſtragali.bis eni oſſibꝰ dictis iacent: q̄ tarſitua.ſ.partis pedis ſilis raſcete in manu:q̄ oſſa tarſitua ſiue tarſiua nauiformi colligātur:ligatur nāq̄ ſiue copulat̄ ꝯiūctiōalr̄ nauiculare os ab anterioribꝰ ipſiꝰ ad os aſtragalū dictū ſz.ſ. partes anteriores ipſiꝰ aſtragali:⁊ nō ſz ptes anteriores ipſiꝰ nauicularis.Et poſteriꝰ ꝯtinuat̄ cū calcaneo:⁊ anterius a pte exteriori cū tribꝰ oſſibꝰ raſcete:auctore Auicē. Et ita ꝯtinuatū eſt nauiforme aſtragalo:vt ſublime ſit a terra altū:⁊ in itrinſecis ptibꝰ locatū eſt pedis: Jta aūt ⁊ tarſiua oſſa:dicebat Ga.q̄ huic ſm hūc modū. ⁊ ipſa ſublimia apparēt:⁊ ab extriſecis ptibꝰ iacent pedis.

℄ Et p os nauiculare ē tenuitas.i.ex eiꝰ figura cauſat̄ cōcauitas pedis.ſūt q dicāt de mēte Auic. TEXTVS

℄ Anaꝰ oſſis qd̄ dr̄ calcaneꝰ:⁊ ē 3ᵐ os oſſiū pedis poſitoꝝ in p̄ꝰ acie:⁊ ſpectās ad pedis regionē poſteriorē.

AB iſto oſſe calcaneo p̄s ſiue regio pedis pui poſterior dnoiata ē:Cui i manu nō ꝯſile illi os repit̄:auctor̄ G:3.ð.v.p.c.9.

Subſtātia eiꝰ ē dura: ⁊ durities qdez eiꝰ neccīa fuit:q̄ robuſtiꝰ ea q̄ ſupra ipz poſita ſūt ferret:auctore Dalyabb.neq̄ ceteris noceat ſolidis:duriſq̄ cū tetigerit ea corporis.

Figure rotūde ē calcaneꝰ i ptibꝰ poſterioribꝰ: vt pcuſſiōibꝰ ⁊ nocumētis exteriꝰ occurrētibꝰ meliꝰ reſiſtere valeat. Inferius vō lenificatꝰ ſiue applanatꝰ: auctore Aui.vt meliꝰ calcare poſſit. Meliuſq̄ coopire illud ſup qd̄ geſcit:cū ſtat.ſ.aliqs ſupra pedes.q̄to.n.latior ⁊ planior ē calcaneꝰ iferiꝰ:tāto magis calcat ⁊ coopit d̄ ſpatio ſibi ſuppoſito.℄ Figura tn̄ hꝰ oſſis nō vbiq̄ ē eadez: nā ipz qdē groſſuz ⁊ latū extrīs i poſteriori pte pedis ꝯtiꝰ pcedēdo anteriꝰ āguſtiꝰ fit donec termicet ſub forꝰ cuſpidis ad os grādioſuz:qd̄ noiabimꝰ:nā pcedēte vniformi eius groſſitie ⁊ āplitudie ad anteriora auferret ꝯcauitatē itriſece ꝯcauitatis pedis ⁊ alia iuuamēta.Sic.n.docebat Gal.3.de vti.p.bis vbis. Neq̄ q̄ q̄ret adhuc aliqs ð oſſe calcanei pp qd apd̄ puū digitū abſcedere apparet magis. ſi.n.ſicut erat recte groſſuz ⁊ āplū tale manēs ad anteriora pedis extēderet̄ q̄mō vtiq̄ fieret itriſeca ps eiꝰ ꝯcaua:q̄ſi dicat nullo mō. Rōnabilr̄ igr̄ hic multū eiꝰ groſſitiei ⁊ āplitudīs abſtulit.Et pp h̄ ad puū digitū videt̄ extēdi.Et.3.de iuuamētis mbroꝝ:dicebat Ga. Jſtō os anteriꝰ ptēſuz ſpiſſius factū eſt:lz latitudo ipſiꝰ ſit diminuta.

Quantitatis calcaneꝰ factꝰ eſt magne: imo maximū ⁊ fortiſſimū ē os oīum oſſiū q̄ ſūt in pedibꝰ:vt corpꝰ portare queat:auctore Aui.ē eni totū corpꝰ vehēs:auctore Gaꝰ.3.de vti.p.caꝰ.9. Magnitudine.n.multū excedere oportebat:id.ſ.os calcanei:dicebat Ga.3.ð vti.p.nō alia ſolū:ſz ēt ipz aſtragalū: q̄uis tn̄ ⁊ h̄ os magnū ſit:ceu maximis oſſibꝰ ſupiꝰ articulatū:nō puū vō ad id qd̄ añ faciēs apophiſim.i.explātationē vbi coordiat̄ nauiformi:ſz cū h̄ mlto maior ē eo calcanei os: vñ ⁊ ſuperexcedit nō ſolū aſtragalū:ſz ēt ipſaz tybiā .ſ. ſm extremitatē eiꝰ iferiorē:⁊ ad id qd̄ añ vſq̄ plūmū pcedit: ⁊ lōgitudini āplitudinē.i.latitudinē ꝓportiōalr̄ hz:⁊ bis ābobꝰ ꝓfūditatē.Eſt itaq̄ calcaneū maximū ſz ꝓportionē ſcdm:⁊ breue ab iferiꝰ.retrorſū āt ⁊ ex aliys circūferentiale:⁊ p lōgū verſus exteriora pedis. Maximū deniz ē:q2 ſubiacet toti collo.i.lōgitudini cruris.Breue āt ab inferioribꝰ firmatiōis ifallacis grā.verſus extrinſecas vō partes ſubtiliatū ꝓpter ꝯcauitatē que itra pedem.

Situ poſitꝰ ē calcaneꝰ ſub alcabab:dicebat Aui.i.aſtragalo:imo ſubiacet rectitudini tybie: auctore G:3.ð vti.p.⁊ fere ipſā totā ſolus h̄ portat.⁊ hāc crꝰ.i. coxā. ⁊ p h̄ ſupiacēs corpꝰ:⁊ maxͤ qñ ſalire voluerimꝰ: aut maxie ꝓgredi.⁊ pp h̄ ē ſcdm magnū valde:vt diximꝰ. Magnitudinē āt ꝯdignā eidē oportuit ieſſe oſſi calcanei.alr eni neq̄ q̄ ꝯmiſiſſz.ſ.nā ei pōdera ita magna:q̄re āt h̄ os nō imediate ſit ꝯiūctū tybie:ſz mediāte aſtragalo oñdimꝰ i anatbꝰ aſtragali.Quō āt tale os coplatū cauille mobili ⁊ laxe iūctura firmiꝰ ſaluari poſſit i ſua fixiōe: recte docebat Ga.vbi ſ̄.dicēs.Sed qm̄ oīno qdē huic.ſ.aſtragalo coordiari oportebat calcaneū timēs nā ne aliquem accipiēs pp vicinitatē motū ad firmitudīs ifallaciā noceat̄.p̄ qdē vt iā dcm̄ ē duas q̄ſdaz apophiſes.i. explāta

tiones eius inuiſcauit ad illius cōcauitates. Deinde au⁊ tez plurimas colligatiōes duras ⁊ cartilaginoſas tā amplas ꝙ rotūdas copulauit nō aſtragalo ſolūmō. ſed alijs oſſib⁹ vniuerſis que adiacēt vndiqꝫ adaptās gr̄a cuſtodiendi cōuenietē firmationē. Adiuuant aūt nō paꝝ ad fortitudinē fixiōis ⁊ firmatiōis calcanei durities oſſis h⁹ ⁊ cutis ſub illo extenſe. laborare eni in his. ſ. firmationibus oſſib⁹ ſciens nā durā qdez vltime ꝓpriā eius. ſ. calcanei operata eſt. durā vō ⁊ eaz que de ſubtus ſubtendit cutem ydoneam ad ꝓmolliendū ꝑreſoluendū violentiorum ⁊ durorum corpoꝝ inuaſiones.

Iuuamentū hui⁹ oſſis eſt vt ſit p̄m ⁊ ꝑncipaliſſimū organū baſis. i. fundamēti corporis auctore Galō. 3. de vti. pti. ca. 9. Eſt. n. ſuſtētamētū fixiōis auctore Aui. i. vt ſit fundamētū: ſup qð fixio ſiue ſtatio corpis fundat. eſt. n. nobilior calcane⁹ oſſib⁹ pedis infigēdo adiuuantib⁹: ſicut aſtragalus eſt nobilior inter oſſa pedis q̄ adiuuāt ad mouēdū. Et gr̄a h⁹ fact⁹ fuit.

¶ Figure nō fuit q̄drāgularis vt dicit mūdinus: ſz triangularis tendētis ad longitudinē: cuius baſis eſt poſteri⁹ ⁊ anterius cōtinue ſubtiliādo ꝓtendit donec cuſpis ei⁹: dicebat Auic. deſinat ꝓtendi ad ptē pedis exteriorez. i. in directo cōcauitatis intrinſece pedis: ideo vt gradatiz ⁊ ordinate ſubtiliatio ⁊ cōcauitas partis pedis interioris procedant cōtinue augendo a poſteriori parte pedis vſqꝫ ad medium eius.

¶ Anathomia partis inferioris pedis.

Hanc pedis regionē Ar. ⁊ Gal. palmam appellabāt pedis. aliqn̄ veſtigiuz. qð eni carnoſuz inferi⁹. ſ. pedis ſolū. i. terraz attingit veſtigiū eſt. dicebat Ar. p̊ de hyſto. ⁊ Gal. 3. de vti. p. Tenō ſup eū gradiēs ad id qð ſub pede eſt īplantat cuti int⁹ que eſt ſm veſtigiū. i. plātā. In libello aūt de itroductione medicoꝝ: dicebat Gal. infima pars pedis qua calcamus ⁊ ſupaſcendimus palma eſt. Alij hāc ptē plātā pedis mediā inter digitos ⁊ calcē nō nulli ſoleā pedis: ſic cauliacus: cui⁹ ſubaz dicebat ipſe eſſe totā ligamētoſaz. nō qdē ſe ligamētoſaz: ſic eniz careret oio ſenſu pedis ſolea. ſz carne cute liga^{ta} plimū ꝑmixta ē. A capite nāqꝫ extriſeco ⁊ iferiori cope orit muſculus q ꝯtinuat cū vno duoꝝ muſcłoꝝ alcahibaluū. i. alchib ſeu calcaneo iplātatoꝝ auctore Aui. deide ſepat ab illo poſtqꝫ ptrāſiuit occultū. i. vētrē tibie poſteriorez ſub genu: quē vētrē diximꝰ ſurā ⁊ gaſtrocnimiā vocari: ⁊ ex eo naſcit chorda q̄ veniēs ad iferiora pedis ſub eo dilatat toto: ⁊ ſup ptes ei⁹ occultas. h⁹ aūt chorde iuuamētū eſt ſile illi in palma man⁹. ſ. dare ſenſuz plāte pedis: ⁊ ꝓhibere piloꝝ ortū ibidē: ac firmare carnez ei⁹: ⁊ robur illi ꝓbere vt extriſec⁹ occurrētib⁹ reſiſtat. Gal. tn̄ huius chorde ortū vni ſoli muſculo nō vr̄ aſcribere. Imo ipam dicebat eē portionē q̄dā illi⁹ magne chorde quā orietē a trib⁹ muſcłis ꝓuēire dicebam⁹ ad calcaneū in anathoꝰ muſculoꝝ pedis. dicebat. n. Ga. 3. de vti. pti. qr. n. ſenſum oportebat pticipare cuti pedis debētē mltotiēs peditare dura aliq̄ ⁊ acuta: a qb⁹ pſſa mltotiēs ⁊ vulnerata corrūperet multifor nīſi facilr ea ſentiēs mēorari faceret aīal fugere: ⁊ ꝓpea tenōtl qdē q ad calcaneū ꝑuenit: quē. ſ. ex trib⁹ muſcłis origiari dicebam⁹: ſupficialis portio ad id qð ſub pede ē ſupgradiēs iplātat cuti itus: q̄ ē ſm veſtigiū. i. plātā. chorda nāqꝫ extēſa tenuis ſub plāta pedis nec̄ia ē vt det tact⁹ bōitatē: Tū ēt vt duritiē pariter addat illi pti auctore Halyabbate. Nā cuti palme pedis cū diligētia tact⁹ duritiē debuit hr̄e q̄ ei ad ambulatōez

Subſtātia cēt tolerātia in duris ⁊ aſperis locis. ꝑterea palme pedis ē n̄ ſolū i eū quē diximus moduz cōpoſita ex cute chorda ita in ea dilatata gr̄a finis quē oſdim⁹: imo ēt rōne eiuſdē finis. vz. vt detur ſenſus illi pti in plāta pedis duo ſunt muſculi ⁊ rami qdā neruoꝝ a nucha oriētes illuc defluxi idē i illa operantes. In ꝓfundo nāqꝫ pedis qð ē ſub cute ſūt duo pui muſculi ⁊ gerēmones. i. ramuli diſtribuunt pui neruoꝝ q a dorſali. i. nucha auctore Galō vbi. ſ̄. His aūt neruis mlto maiores ſūt illi q ſūme. i. pua man⁹ pluſqꝫ pes idigēt l certitudinalr ſenſu. Ceu nō apphēſiōis ſolius. ſz ēt tact⁹ organo facte. Pes aūt qr neqꝫ ei cōe debebat eē organū tactus totius corporis. ſed ſolius ambulationis quātuz ad nō patiendum prompte egebat. tantū ſenſuz acquiſiuit ⁊ ex his cauſis.

¶ Hz aūt ſuba pedis ꝯmoderātiā īter duritiē ⁊ mollitiē dicebat Gal. vbi. ſ̄. Abſcedēs ab vtroqꝫ exceſſu inq̄tum oportebat: neqꝫ valde paſſibilē neqꝫ valde diſcraſibilē. i. nō ſenſibilē fieri. naz ſūme durū ꝓpe in iſenſibilitatē venire nec̄iuz eſt. ſicut ſunt ſolcares ⁊ chile. i. vngule fiſſe. ſūme vō molle inq̄tū bona ſenſibilitate intantū ⁊ facili paſſibilitate participare eſt. vt igit neqꝫ inſenſibilis ſit: neqꝫ prompte paſſibilis exceſſus vtriuſqꝫ nā euitauit: ⁊ mediā creauit eam inter mollem ⁊ durum.

Cōplexio plante pedis ꝑcipue q̄tū ad illius cutaneas partes: ⁊ ſi plurimū ſit in q̄litatib⁹ refracta ceu oſtēdunt illaz particule cōſtruētes: ad eam tn̄ tēperiem nō deuenit: ad quā cōplexio cutis vole manus: tātū deficiētes ab illa quātū nō debebat totius corporis eſſe organū tactus. ſed ſolum vt diximus ambulationis: cui tantū ſenſus datū eſt quātū illi erat ſufficiens ad non prompte patiendum.

Quantitatē ⁊ figuram eas imitat planta pedis quo ad extenſionē ⁊ longitudinem que totius pedis ſunt cuius ipſa eſt pars.

Nūerus partiū plante intrinſecaꝝ ex his que diximus illius ſubam integrātib⁹ ē ꝯſpicabil. Extrinſecaꝝ vō partiū aſſignationē ita oſtēdūt illuſtriores. Pars plante que inferi⁹ in medio eſt poſt pedis planitiez ſiue pedtū qð nolabim⁹: cōcauū pedis dicit. Alia vero pars eius que ſupereminet poſt cōcauū dicit pect⁹ pedis auctore Galieno in libro itroductorio medicorū.

Situ eſt planta pedis ima partiūz corporis qua calcamus ⁊ ſuperaſcendimus.

Colligātia quidē cutis plante eſt cōnexa certitudinaliter. i. fortiter ſubiectis ſibi particulis. dicebat Galie. 3° de vtilita. particu. Ut nuſqꝫ circumuertatur faciliter. germen aūt. i. tenontis qui ſm calcaneum chorda ad totam ipſam diſſeminatū eſt: vt non circumuertatur faciliter ⁊ vt ſufficientez ſenſum tranſmitat: eſt nāqꝫ cutis plantaruz pedum continuata ⁊ conſolidata per chordas: ſicut etiam volarum manus mēbris ſibi ſuppoſitis vt non euelli poſſit aut excoriari auctore Halyabbate. Oritur eniz ex lacerto qui ſuper ventrem eſt cruris: vt diximus etiaz ex Galieno ab extranea parte. qui. ſ. naſcitur a capite coxe chorda quedaz anteqꝫ ad diſgregatuz. i. iuncturā perueniat cauille: que vt cauillā pertingit dilatatur paulatim ⁊ ſub pedis plante cute diſternitur in omnes pedis partes ⁊ ſolidiſſime cuti cōſolidatur vt nequeant abinuicez diuidi. Hoc tribus factū eſt vtilitatibus ſicut ⁊ factuz eſt in vola manus. p̄ma eſt vt eſſet palma perfecta in ſenſu iudicij. ſecunda vti pilis careret ne forte pilorum bonitatem ſenſus ꝓhiberet copia: in animalibus etiā alijs perfectis non compertū eſt palmam pedum eſſe piloſam niſi in lepore. tertia eſt vt cōmixta chorde durities cum cuti mollitie fieret temperies quo cōpetentius diligentie eſſet ſenſus organuz.

Et hec eſt cã quare cõtingit hoiez titillationẽ incurrere cũ leuiter tangiť in interiorib⁹ pedum. i. ĩ plãtis pedũ ꝛ ꝑcipue in parte cõcaua plãte. ſicut ẽt in ſubaſcellis: non ſic aũt vt ad multũ in partib⁹ reliquis corporis auctore Ar. 35ª parti. ꝓblematũ. Eſt eñi illarum partium cutis ſubtilis. titillatio aũt eſt motus quidã ſuperficialis propter ſubtilitatẽ que eſt in cute: qḋ forte euenit ꝓpter terminationẽ neruoꝝ in illis ꝛ maxime ſenſibilioꝝ.

Iuuamentũ plãte pedis ꝛ ſuoꝝ partiũ ẽ melior fixio ꝛ ſuſtẽtatio corporis: ꝛ habilitas maior ad velociter ambulãdũ ẽt cũ eq̃litate ne cadat aut claudicet hõ. Grã eñi h⁹ creata eſt plana: ad qḋ iuuať cõcauitate eiuſdez iterioře pedis. Propter. n. tria pedis cõcauitas facta videť: dicebat Gal. 3. de vti. pti. p̊ grã altitudinis intrinſecaꝝ ptũ pedis. 2° ꝯphenſiõis. 3ª leuitatis: q̃rũ pᵐ ad ĩfallaciã firmitatis eſt. 2ᵐ ad varietatẽ ambulatiõis. 3ᵐ ad velocitatẽ mot⁹ ptinet. Nõ eñi hũanũ pedẽ ſimplr̃ firmatiõis grã ſicut eq̃s: ſed ẽt app̃henſiõis fieri oportuit: ideo ꝛ cõcauus creat⁹ eſt vt amplectens per ea que ſm digitos ſunt ꝛ totũ calcaneũ vt poſſibile eſt baſi opereť rotundũ ad inſtar manus ꝯprehendentis eitius qḋ ſubiacet. ADDITIO

Paſſiões plãte pedis quales ſint facile eſt cõſpicabile. cui⁹ ſenſibilitatẽ nõ mediocrez denotat dolor vehemẽs qui cãtur ex appoſitõe ignis co raꝫ illa in hiis q vt ꝯſitcanť acerrime h cruciatu vexanť

Qḋ aũt ex phiſonomia notatũ eſt ab Ar. p̊ de hyſto. in hac pte corpis eſt: ꝙ qh⁹ pars interior plante pedis non cõcaua. ſed ita plenuiſcula eſt vt ſolũ. i. terrã toto attingat veſtigio verſuti ſunt ꝛ fraudulenti. TEXTUS

Anaª lateralis regiõis ꝛ iterioris ſiue dõeſtice pedis.

Hec pars creata fuit cõcaua auctore Auicẽ. ꝓpter rõnes quas aſſignauim⁹ in anathomia pedis pui in gñe oſtẽdẽtes figurã ei⁹. Intrinſeca. n. pedũ altiora. extrinſeca v̓o imiora facta ſunt: dicebat Gal. ſiľ qdẽ vt app̃henſiua orgaª ꝛ vt app̃hẽdat ꝛ occupet terminũ. Gibbã ãt grã fortitudinis organũ. qꝛ. n. ambulãdo alteꝝ crurũ mouetur. alteꝝ v̓o in terra firmať totã portat corporis molẽ. altiorẽ ei rõnabilr̃ opata eſt interiorẽ ſedẽ. Si. n. eq̃lib⁹ certitudinalr̃ ptib⁹ eſſet pes verſus ſublimẽ cruris ptez repet ipſe vtiq̃ꝫ p̃mũ ꝛ maxie cũ eo ꝛ crus totũ. ſi v̓o hoc manifeſtũ eſt: qm̃ caderẽt facilr̃ ambulãtes aut currentes: ꝛ aliqñ currẽtes in locis ineq̃lib⁹ euerterenť. pes q̃ꝫ apud puũ digitũ aſcẽdere videť magis. ſi. n. pes ſic erat retro groſſũ ꝛ amplũ tale manẽs ad añriora pedis extẽderet q̃uo fieret itriſeca ps ibi ꝯcaua: q̃ſi dicat. nllo mõ. Rõnabilr̃ itaq̃ꝫ hic multũ groſſitiei ei⁹ ꝛ amplitudinis abſtulit. Et ꝓpterea ad paruũ digitũ videť extẽdi. ꝛ ꝓpter hoc etiã aſtragalũ os intus magis cõuerti videť.

Anathomia ſuperioris regionis pedis.

Quod ſuperi⁹ pedis ꝓnã. i. iclinatã cõſicit ptẽ nois adhuc indigũ eſt. dicebat Ar. p̊ de hyſto. Gal. tñ. 3. de vti. ptic. ꝛ in lib⁹ itroductorio medicoꝝ. hãc pedis regionẽ anteriorẽ a ſphiris vſq̃ꝫ ad digitos tarſuz appellabat q̃ ꝓpe ẽ pedis añrior latitudo auctore ruffo: ꝛ eſt tarſus in pede ps ꝓportiõal̃ carpo aut raſete in manu. licꝫ ps ꝓpingor digitis quã in manib⁹ Auicẽna pectinẽ noĩabat: plõgũ ſiue pedis planitiẽ Ga. noiauerit in 3° de vti. p. curuitatẽ v̓o ex q̃ digiti ſtichon vocabat ruffus

Subſtãtia h⁹ ptis pedis eſt neruoſa valde ꝛ vẽoſa multa ꝯtinens oſſa auctore Ar. vbi. s. pauciora tñ q̃ꝫ pars ſupior man⁹ ꝛ eſt pauce carnis. Cuius cãꝫ forte ꝯſilẽz aſſignare licꝫ ei quã aſſignabam⁹ de pte cõſili in manu: tum qꝛ. vꝫ. caro ſuſtinere non poſſet opa multa ꝛ dura q̃ pedib⁹ cõplenť. ſed dolor eẽt opanti h⁹ cõtinu⁹: ſic dicebat Alber. Tũ ẽt qꝛ caro illa nimium grauaret pedẽ: quẽ opus fuit eſſe leuẽ in hoie ꝛ agilez: vt facili⁹ pficereť ambulatio p ipꝫ: opus ẽt fuit ipm eẽ cũ multitudĩe oſſiũ in pte illa: ꝛ cũ multitudĩe carnis ĩ plãta. In pede nãq̃ꝫ ꝯiungebanť due res ꝯrie: pedi tñ neẽie. accipiebať. n. ĩ pede leuitas mot⁹ ꝛ ſuſtẽtaº ad ferẽᵐ ſine ipe¹ºvni⁹ ab altero: ꝛ h ẽ valõ mira au¹ᵉ Ga. 4. ꝺ iuua. m̃.

Et ex his appet h⁹ regiõis ꝯplõ figura ꝛ q̃ꝫtitas: extendiť. n. hec pars cũ q̃dã curuitate ad partẽ dictã ſtichon; ex qua oriũť digiti: appet etiã ſitus ei⁹ ꝛ colligãtia.

Nũero ptes ei⁹ organice ſunt due. ſ. tarſus ꝛ plõgũ ſiue planities pedis: q̃rum ptiũ anathomiã paulo poſt aſſignabimus.

Iuuamentũ ptis h⁹ eſt cõſpicabile ex iuuamẽto oſſiũ ei⁹ tarſi ꝛ planitiei eiuſdez.

Anathomia tarſi pedis.

Compoſita ẽ pars hec pedis ex vna acie ſiue ordĩe vno oſſiũ vꝫ. 2ª acie acieꝝ oſſiũ pedis. Cui⁹ aciei oſſiuz anathõiaꝫ ſtati oſtẽdem⁹. Tarſus tñ pedis a. raſeta q̃ manus: cũ q̃ plimũ ꝯuenit: ẽt differt: tũ qꝛ oſſiũ tarſi eſt tñ vna acies. raſete v̓o due ſunt oſſiũ acies auctore Auic. tũ ẽt qꝛ oſſa tarſi ſunt pauciora nũero: qꝛ ſolũ tria vel q̃tuor. raſete aũt octo vel nouẽ.

Iuuamentũ v̓o multitudĩs oſſiũ ĩ raſeta: ꝛ paucitatis coꝝ in tarſo ꝯſpicabile eſt: qꝛ manui mot⁹ ꝛ app̃hẽſio fuerũt magis neccẏ q̃ꝫ in pede. Pes aũt eſt iuuãtior ad fixionẽ q̃ꝫ ad app̃hẽſionẽ. in tenẽdo v̓o pedẽ ꝯueniẽter fixũ ſup id qḋ ab eo calcať: ꝛ in bene coopiẽdo illud ſup qḋ ſtat: multiplicaº diuiſionuz oſſiũ ꝛ iũcturaꝝ nocet. Et cã eſt: qꝛ ex multitudĩe iũcturarũ puenit laxitas ꝛ aptio ad iſtar rimaꝝ ſiue fiſſuraꝝ pp oſſa elõgari ꝛ fieri diſtãtia adinuicẽ. ꝛ ita ſi nulla eẽt laxitas ĩ pede noceret: nã dilatatiõe puareť eq̃li. i. ſpata q̃ ſibi ꝯuẽit ad ſe retinẽdũ dũ ſcalas aſcẽdit: ꝛ dũ p vias aſperas incedit ꝛ ieq̃les. iã. n. ſcitũ ẽ ſubdebat Aui. ꝙ circũdare ꝛ retinere. i. app̃hẽdere meli⁹ fuit cũ inſtrumẽto: cuius nũerus oſſiũ eſt maior. Bene aũt ſtare ꝛ ꝯuenienter poſſe corpus ſuſtinere melius cum inſtrumẽto qḋ eſt paucioꝝ oſſium ꝛ maioris quãtitatis.

Anathoª oſſiũ tarſi ꝛ p̃mo oſſis grãdinoſi

Hec oſſa ſunt in ſcḋo ordine vel acie oſſium pedis.

Nũero qdẽ ſunt tria nõ ꝯnũerato oſſe grãdioſo. ipo v̓o ꝯnũeᵗᵒ ſũt 4ºʳ.

Anathomia oſſis grandinoſi.

Hoc os ſi mauis voca os ſolitarium: ꝛ ſic tarſus pedis ex tribus tantũ oſſibus cõſtabit. ꝛ ſi volueris pones ipꝫ 4ᵐ oſſiuz raſete. ſ. cõnumeratũ vt 4ᵐ os alijs oſſib⁹ tarſi. Cũq̃ꝫ oĩa ſue aciei. ſ. 2ᵉ ſint breuia: ꝛ rotũda verſus nauiculare os. cõcaua aũt v̓ſus aciẽ tertiã ipm grandinoſũ eſt paruulũ ſimile grano grãdinis groſſo: a quo etiã nomen ſumpſit: eſt eñi ꝫ os ſimile decio vel taxillo ꝛ eſt q̃ſi ſcitile auctore Auicen. 14. de animalibus. ipm vero appellabat Gal. 3° de vtili. part. cubiforme. i. habẽs formã cubi coſtas. ſ. ſex: ꝛ dictum eſt ab eodem. 3. de iuuamẽtis membrorum hexagonum ab hexa grece quod latine ſonat ſex: ꝛ gonos quod eſt angulus. Inde Halyabbas hoc os ſex angulorum appellabat. quia. ſ. ſex angulos habẽs in anteriori pedis ad exterius: vt per ipſum pes bene figatur in exteriori parte cum nauiformi oſſe. ꝛ eſt quartum os tarſi. quorum tria ſunt continua et coniuncta.

cum nauiforme oſſe. quartū vero eſt os cui⁹ anathomie inſiſtemus in pn̄ti grandinoſuꝫ qḋ calcanei vnitur augmento quodā os calcanei ingrediente. in anteriori itaqꝫ parte continuant̄ cum oſſe nauiformi. reliqua vero 2ᵉ aciei oſſa ſunt tria curta ⁊ duriſſima in eminētia pedis poſita: eſt nāqꝫ poſitum in parte ſilueſtri. i. exteriori pedis: ⁊ per hoc pes ſuper terram bene ſe figit ⁊ articulat̄ anterius cum oſſe ꝓlongi ſiue plani pedis qḋ correſpondet digito paruo. ſed poſterius articulat̄ cum oſſe calcanei ſic ꝙ eius gibboſitas intrat concauitatem extremitatis anterioris calcanei: ſic docente Galieno 3° de vtilitate particu. capitulo 5°.

¶ Anathomia plani ſiue ꝓlongi pedis qḋ improprie dicitur pecten pedis.

HEc regio pedis ex quinqꝫ oſſib⁹ ꝯpoſita fuit: q̄ ſūt i triplici acie oſſiū pedis vt cū vnoquoqꝫ illoꝝ oſſiuꝫ plani ꝯiūgat̄ quiſqꝫ digitoꝝ q̄ ſunt quinqꝫ in vna acie cōſtituti. nō enim fuit digitus pollex neqꝫ alius in pede ex oppoſito alioꝝ ordinatus ſicut in manu. ⁊ cā eſt: qꝛ firmitas magis ꝙ̄ ꝯprehēſio ⁊ circūdatio q̄ duo neceſſaria fuerūt in oſſib⁹ manus: ꝑꝑ qḋ pollice exiſte alijs oppoſito non fuerūt digiti man⁹ in eadē acie: ſic oſtēdim⁹ in anibabitl.

¶ Anathomia oſſium 3ᵉ aciei pedis ⁊ dicunt̄ oſſa prolongi ſiue pleni pedis.

NUmero fuerūt oſſa ordinata in hac 3ᵉ acie quinqꝫ ſuſcipiētia articlos digitoꝝ: quib⁹ correſpondent: vt cū vnoquoqꝫ ipſoꝝ quiſqꝫ digitoꝝ pedis quinqꝫ qui ſunt i vna acie cōtinuent̄. Inter quālibꝫ tn̄ haꝝ triū acierūꝫ oſſium ſunt articuli ſiue iūcture aut diſgregatōes: quas neqꝫ temere neqꝫ caſu aut fortuna creatas quis putet ſed arte mirabili ⁊ ſapientia creatoris. ⁊ enim flectere ⁊ extēdere. i. motus extēſiōis ⁊ flexiōis pedis opus eſt ſuperioris articulatiōis: aſtragali tibie ⁊ perone epiphiſis dicebat̄ facere hoc. i. duaꝝ cannaꝝ cruris explātatio auctore Gal. 3° de vti. parti. q̄ſi dicat. talis motus extēſiōis ⁊ flexiōis fit per iuncturā oſſis aſtragali cū duab⁹ cānis cruris. ad latera vero transferre. i. ⁊ mot⁹ pedis ad duo latera eius. ſ. eſt opus que ad nauiforme. i. fit per iuncturam que eſt inter aſtragalū ⁊ os nauiculare.

¶ Anatho⁹ muſcloꝝ ⁊ chordaꝝ pedis iūcturā mouētiū.

NUmero hi muſculi ſm̄ aſſignationē Aui. ſūt. 6. ꝓ ſinglo pede: quoꝝ quidā pedē eleuāt. alij ipm̄ deprimunt. ⁊ licꝫ quidā muſculi ad latera flectant: ⁊ alij qui girēt: qꝛ tn̄ hos motus ſufficiēter opant̄ muſculi eleuantes ⁊ deprimentes: ideo nō fecit nā muſculos ꝓprios duces flexionis ⁊ circūductiōis alios ab eleuātib⁹ ⁊ deprimentib⁹.

ADDITIO

¶ Anathomia muſculorum pedē eleuantium.

EX muſculis eleuantib⁹ eſt vn⁹ muſculus quātitate magnus. ſitu collocatus in anteriori parte focilis interioris. ſ. maioris. i. tibie. ⁊ incipit ab exteriori parte capitis ſuperioris iſtius focilis: ⁊ tranſiens ad exteriora ꝓtēdit̄ ſuper crus donec veniat ad partē pedis in directo pollicis. ⁊ cōtinuat̄ cū parte pedis illa que ꝓpinq̄ eſt radici pollicis. dicebat Auicē. ⁊ ab hoc quidē muſculo tenon. i. chorda fortis ſufficienter diuiſus iplantat̄ partibus pedis que ſunt verſus magnū. i. ꝓpe pollicē. dicebat Gal. 3° de vti. parti. cap. 9°.

Iuuamentū h⁹ muſcli ē eleuat̄ pedē ad ſupiora. Alter muſculus eleuātiuꝫ pedem orit̄ a capite focilis extrinſeci. ſ. perone ⁊ ab eo procedit chorda que cōtinuat̄ cū parte pedis ꝓpinqua radici minimi digiti. de quo dicebat Gal. vbi ſupra. ab eo autē. ſ. muſculo q̄ circūtēſus eſt perone his que ſunt v⁹ſus paruū. i. a muſculo qui ꝓtēdit̄ anteri⁹ verſus arundinē minorē fortis chorda ſilr orit̄ ⁊ iplantat̄ ꝓpe minimū pedis digitū. ¶ Iuuamentū cui⁹ eſt pedē eleuare ꝑͤcipue qū ꝓdict⁹ muſculus cum eo cōcurrit ad eleuandū ⁊ fuerit cōcurſus iſte amboꝛuꝫ ſm̄ equalitatē ⁊ rectitudinē eleuandi. Et ſi amboꝝ muſculorū chorde tendant̄ oīno eleuāt ⁊ ſimū. i. cōcauū faciunt pedē: ſicut illi qui in manu proportionaliter his hūt extendere carpuꝫ dicebant̄. Altero vero agēte motus qui ad obliqua cōſimiliter his qui in carpo fiunt. auctore Gal. vbi ſupra. Aduenuūt. n. pedi abſqꝫ digitis quatuor chorde: ſicut ⁊ carpo: ⁊ oportet illoꝛuꝫ que de illo dicta ſunt memorātes vt nō fiat lōgus ſermo itelligere ꝓportionem eius: ſicut eniꝫ in illo due qdē determinatiōes muſculoꝝ ab intra ꝓcedebāt: due aūt ab extra q̄tuor motib⁹ mouētes carpū: ita ⁊ hic.

¶ Anathomia muſculoꝝ facientiuꝫ deſcendere pedem.

EX eis eſt vnū par. ſ. duo muſculi. dicebat Auic. qui ſunt 3ij muſculis a q̄bus pes eleuat̄ auctore Gal. 3° de vti. parti. cap. 9°: ⁊ 3° de iuuamen. membroꝝ. cap. 5. quoꝝ origo ſm̄ Auic. eſt ab inferiori capite oſſis coxe: qui deinde deſcendētes replēt carne ventrē cruris. ſ. parteꝫ cruris groſſam poſteriorē que ſurra dicit̄: nō aūt ſorex ſicut tornacenſis ſatis rudi ſermone dicit ſic vulgo vocari. ⁊ ex his duobus muſculis orit̄ chorda que eſt de maiorib⁹ chordis toti⁹ pedis. ⁊ iſta eſt chorda nerui. i. multum neruoſa oſſi calcanei iplantata. ⁊ hec quidē chorda trahit os calcanei verſus poſteriora cū tranſuerſiōe ad exterioreꝫ partē ⁊ ipſa eſt cā fixionis pedis ſupra terrā. dicebat Auic. licꝫ Gal. vbi ſupra. viſus ſit velle ꝙ a profundiori iſtorū duoꝝ muſculoꝝ oriā chorda que iplantatur inferius ante pollicem pedis. ⁊ ꝙ ab alio muſculo oritur chorda maior: quā appellat tenontē ſufficienter robuſtuꝫ ⁊ maximū: que a retro iplantat̄ oſſi calcanei: qua quidē chorda maiore egrotante pes neceſſario claudicat. nā chorda iſta trahens ad ſe os calcanei ſic firmat ipam tibiam ⁊ totū pedē vt quis abſqꝫ hoc ꝙ cadat ſupra pedē vnuꝫ altero eleuato firmi⁹ ſtare poſſit. Merito aūt fuit hec chorda maior alijs ⁊ magne vtut̄: qꝛ iplātat̄ ad p̄ᵐ ⁊ ꝑͥncipaliſſimū organū baſis. i. fundamētū corporis. ſ. ⁊ alli igat ei tibiā. ⁊ ſe hꝫ ꝓportionaliter ad chordā que manui ab intra iplantat̄ apud paruū digitū: ⁊ cum hoc ſortitur aliquid dignitatis ab oſſe calcanei: qḋ totum corpus portat: ⁊ nō habet os ſibi ſile. origineꝫ aūt huius chorde: cui ob eius dignitatē plura ꝑͥncipia facta ſunt a plurib⁹ muſculis eſſe inter ſapientes cōfeſſuꝫ eſt. Auic. quidē a duobus muſculis vt ꝓdiximus. Gal. aūt vbi ſupra. ꝙ a trib⁹ ꝑͥncipijs cum dicebat de hac chorda loquens. ſolum aūt hūc. ſ. tenonteꝫ ex tribus magnis muſculis qui ad calcaneum in idem adueniunt ꝓcedunteꝫ: vt ſi aliquādo vn⁹ ex eis aut duo patiantur reliqui aut reliquus famulent̄. Licet paulo poſt ſubdens Gal. aliter ſentire videat̄: cū ait. In mltis qdē ⁊ alijs partib⁹ corporis natura oſtēdit hui⁹ ꝓuidentiaꝫ vbi motus eſt multū pertinens ad aial multa eius ꝑͥncipia operās: ſicut ⁊ hic ex duob⁹ magnis muſculis qui in poſterioribus tibie ſunt locati explātās tenonteꝫ qui ad calcaneuꝫ ꝓueniūt: ⁊ iſta eſt rei veritas. hec enim chorda ꝓculdubio ꝑͥncipalr originem ducit a duobus ꝑͥmis muſculis deprimētibus pedem: licet iſtis adiungatur muſculus alter tertius. ſic eniꝫ dicebat Gal. 3° de iuuamen. mēbroꝝ cum ait. ⁊ inuenies iſtam ſolam chordā deſcendentē ad altrib. i. calcaneū oriri ex duob⁹

muſculis magnis ad quos eſt adiūctus terti⁹ muſculus magnus: vt quādo vni iſtorū muſculoꝝ: aut ſimꝉ duob⁹ acciderit occaſio remaneant duo aut vnus ſolus. Quidam pterea alter muſculus oriens a ſupiori capite cāne exterioris: cui⁹ color eſt melongianus adiuuat iſtud par muſculorū ad faciendū mouere pedē deorſum. eſt autē melongian⁹ color ſimilis colori melōgiarū que ſunt: vt ait tornacenſis ꝛ nō recte: gen⁹ boleris ſicut caules quo ſepe vtunī hiſpani ꝛ arabes: non autē gallici. ſed veritas eſt melongias eſſe poma nota fere in tota italia que nouimus ꝛ pparata in modū: quem ponit Auerroys 5° colliget plerūqꝫ comedimus. Nos enim cordubenſes ꝛ hiſpani: dicebat Auerroys ibidem ex eis facimus multa cibaria delicata poſtq̄ pīecta pīma aqua ſuarū decoctionum coquunī in carnibus pinguibus: ꝛ ſunt multū delectabiles melongie: ꝛ ego reputo ipſū cibum tēperatum: poſtq̄ ſic factus erit. hec Auerroys.

⁋ Deſcēdit aūt iſte muſculus dōec ipſemet ꝯtinueī cū poſtrema pte achib. i. oſſis calcanei ſub cōtinuitate quā añ diximꝰ. i. ſub loco vbi ꝯtinuaī chorda muſcloꝝ pdcōrū cū oſſe calcanei: vel ſupra ꝯtinuitatē q̄ ē añ eius: vt dic̄ alter text⁹: ꝛ ſūt q huc tex⁹ magis laudēt. nā cū iſte muſculus ſit carne⁹ ꝛ impncipaꝉ ꝯueniētī⁹ ē vt ſupegtet ꝛ q̄dā mō iduat chordā pdcāꝫ q̄ eꝯ: ꝛ ita chorde ſuppoſit⁹ icedēs iplāteī calcaneo: licꝫ ēt fieri poſſit vt iduat chordā ꝛ cā ptrāſiēs iplāteī iſeri⁹ oſſi calcanei: cui ꝯtiuaī abſqꝫ chorda quā illi oſſi mittat: ſed remanet carne⁹. Cūqꝫ nocumētū accidit his trib⁹ muſculis faciētib⁹ dſcēdere pedem vel chordis eoꝝ pes claudicat ꝛ non bene ſe firmat ſupra ſpacium qd̄ calcatur.

⁋ Ampli⁹ ex muſculꝭ faciētib⁹ pedē deſcēdere ē vn⁹ ali⁹ muſclꝰ: ex q̊ due chorde exeūt: q̄ꝝ vna pedē ꝯſtrigit ꝛ alia dilatat pollicē. ideo aūt vna iſtaꝝ chordaꝝ ꝯſtrigit pedē ꝛ alia dilatat pollicē: vel iō muſculus iſte iuuat ad faciēdū pedē deſcēdere. qꝛ muſclꝰ iſte oriī a capite focilis iterioris tibie in loco vbi iſtud focile obuiat focili exteriori: ꝛ ide deſcēdit iter h̄ duo focilia: ꝛ diuiī i duas chordas: ꝛ vna iſtaꝝ ꝯtinuaī in añriori pollice ſub tarſo pedis: ꝛ p hāc chordā fit hūilitas. i. depſſio pedis: ꝛ altera chorda oriēs ex pte iſti⁹ muſcli trāſit originē p⁹ chorde: ꝛ muſculus iſte mittit hāc chordā p̊ oſſi pollicis ꝛ dilatat ipm pollicē cū trāſuerſiōe ad ptē interiorem.

⁋ Et h̄ ē ꝯſideratiōe dignū cur nā nō pduxerit muſclos obliq̄s alligātes in tibia cānā miorē maiori: ſic̄ fec̄ i brachio muſculos obliq̄s copulātes brachiū. i. cānā maiorē kerkidi. i. focili miori. In manu. n. qm̄ nō ſolū extēdere ꝛ flectere totū colū. ſed ēt circūducere v̄ſus alterutras ptes meli⁹ fuit ōmſatū ē añ. In tibia v̊o itētionē hñtes ꝯſtructiōis nō mltiformitatē apphēſiōis. ſꝫ baſis firmationē nō ſolū nihil pl̄s debebat ex hui⁹ motib⁹ eē. ſed ēt deperire qddā infallacie. i. minui aliqd ad iſallaciā debite firmatiōis. dicebat Gaꝉ. 3. de vtilita. ptic. capitu. 9°. vt aūt numerus habeaī muſculoꝝ qui ſunt in tibia ſcire opꝫ ex Galō. 3. de vtili. ptic. cap. 9°. ꝙ in pte poſteriori tibie ſūt ſex muſcli. ſ. tres calcaneū mouētes ꝛ phibētes pilos oriri in planta pedis: ꝛ tres alij flectentes digitos pedū ſub illis poſiti pportiōabilē motū opantes in pede ei quē in manu tenōtē q ante magnū digitū deſcēdēs. Pīit aūt hi muſculi nō ſex ſed qnqꝫ extimari: ſic̄ viſum ē anathomicis q añ nos. ſubdebat Gaꝉ. vltios duos muſculos vnū ponētib⁹: eo ꝙ cōiūcti ſunt ſm plurimū.

⁋ In añriori v̊o pte tibie locati ſūt muſcli ſex q noti fuerunt ēt anathōicis: q̄nis ſex vel ſeptē meli⁹ dicerenī pp eādē cām: dicebat Gaꝉ. i. qꝛ duo ex ipſis ſunt tripli: ppea ꝙ vterqꝫ eoꝝ deſinit in tres caudas. igiī q qdē extēdit q̄tuor digitos vn⁹ eis videī eē: ſic̄ ē vn⁹: ex alterutra v̊o pte ei⁹ rurſus eſt vn⁹ ali⁹ ad tria capita tenōtū deſinēs: ꝙ q̄ ſiqs eis cū vtilitatib⁹ eoꝝ attēdat mēte ſex aut. 7. ponet oēs: ſic̄ in anathōicis tractatiōib⁹ oſtendiī. Hoꝝ aūt trū muſculoꝝ q pīit dici. 7. vn⁹ eſt in medio q digitos pedis extēdit: ꝛ ē mior eoꝝ. Alij duo ſī iux̄ eū vn⁹ a dextris ꝛ alter a ſiniſtris: q̄ꝝ vn⁹ pueniut vſqꝫ ad regionē in directo pollicis: ali⁹ ad regionē vſqꝫ in directo minimi.

⁋ Sūt itaqꝫ i tibia. 13. muſcli locati: q ſūt veluti capita. 13. chordaꝝ ad motū pedis ordinataꝝ: a retro qdē. 6. ab ante aūt. 7. ꝛ mouent pedē ſm oēs ꝯueniētes eis mot⁹: dicebat Gaꝉ. vbi ſupra.

TEXTVS

⁋ Anathomia digitorum pedis quos Halyabbas articulos appellabat.

Digiti pedis i eq̄li nūero ſūt digitoꝝ manus auctore Galo i li° itroductorio medicoꝝ. nō tñ hñtes eadē noia: eo ꝙ nō efficiūt eaſdē vtilitates niſi q̄tū in dīa q̄ eſt ſm magnitudinē ꝛ ordinem poſitiōis.

Subſtātia itaqꝫ eoꝝ ſilis eſt ſubē digitoꝝ man⁹. oſſoſa. n. ſuba in cōſtructiōe eoꝝ vicit muſculos chordas neruos ligamēta ex qb⁹ ꝯponunī: lꝫ diuerſificēī in groſſi° ꝛ gracilitate. facti āt fuerūt pedis digiti ſubſtātie fortis ꝛ curtioris: quia ſic melius ferūt: dicebat Albertus.

Cōplexio eoꝝ frida ē ꝛ ſicca: neqꝫ ꝯpl̄o cutis ſūmitatis digitoꝝ eoꝝ deuenit ad tēperiem ꝯnis cutis extremitatis digitoꝝ man⁹: ſicut neqꝫ gratia eiuſdē finis ſūmitates ille ſunt a nā inſtitute.

Figura ſūt varia ab ea q̄ digitoꝝ man⁹ ꝛ in oī eorū pōne nālī curui: lꝫ accñtaꝉr pcipue ex ſtrictura calciamenti diſtortos ꝛ gibbos ꝛ obliq̄s multifariam ſit eos fieri.

Quantitate ſunt breues: curtitas. n. vt diximꝰ ē illis ꝯueniēs ad meli⁹ ferēdū. ineſt aūt eis oīb⁹ miores effici q̄ eos q man⁹ auctore Gaꝉ. 3. de vti. pti. cū pes ſit firmatōis organū. i. qꝛ apphenſio fortis freq̄ns ꝛ multiplex non eſt ita illi nec̄ia: ſic̄ manui. Pollex aūt. i. pedis digit⁹ magn⁹ maior fuit alijs creatus: qm̄ oportebat ꝙ oſſa in pectine. i. in plano ſiue plōgo pedis ex pte domeſtica eſſent magne duritiei. dicebat Gaꝉ. 3. de iuua. mēb. Quāto pterea pes ſūma. i. pua manu eſt maior tot⁹ tota: tāto digiti digitis ſunt miores. dicebat Gaꝉ. 3. de vti. pti. ca° 8°. Man⁹. n. pcipuitas act⁹ in digitis eſt apphēſiuis factis organis. pedib⁹ aūt nō ad apphēſionē totaꝉr. ſꝫ ad firmationē infallacē ꝯſtructis ꝛ debētib⁹ ſupra ſe vehere aīal: ꝛ debentib⁹ multo maiorib⁹ fieri paruas habere digitos melius fuit.

Numero digiti pedū hoīs ſunt qnqꝫ: ſūt enim digitis man⁹ totidē auctore Gaꝉ. ibidē. Neqꝫ tñ id. ſ. eos eſſe totidē in pedib⁹ ſic̄ in manib⁹ magis ſpēꝫ. i. pulchritudinē q̄ vſū pſe fert. Jōqꝫ ꝛ iunctos ꝛ breues ꝛ gradatim cōpoſitos: ſic̄ dicebat Firmian⁹. ſed poti⁹ ad vſum ꝛ iuuamētū: ad qd̄ pncipali⁹ itēdit nā q̄ ad pulchritudinē id eſſe ſcīm putam⁹: ſic̄ in iuuamētis digitorū pedis erit paulo poſt diſcibile: pcipue qꝛ p⁹ intētio oium ꝯſtructionib⁹ pticulaꝝ eſt vtilitas ſiue vſus ꝛ ex ſupabūdanti de pulchritudine puidit nā auctore Gaꝉ. xi. de vti. pti. ſicut adduximꝰ in antehabitis. lib. pīmo in anatho° corporis humani in genere.

ADDITIO

Licet pedum digitorum numerus in alijs animalibus varietur: vt diximus in antehabitis. ꝛ pollex quidem pedis. i. magnus digitus in pede eo fuit alijs pedis digitis longe maior q̄ pollex man⁹ ad alios digitos manus: ꝛ ex duobus oſſibus ſolum ꝯpoſitus: vt

eſſet firmamētū medie partis pedis a pte āterioꝛi:ſicut eſt calcane⁹ a pte poſterioꝛi.ſic docēte Galē.3.de iuua.mē.⁊ 3⁹ de vti.pti.bis v̄bis.Qm̄.n.alta ⁊ ꝯcaua debebat eſſe intrinſeca ꝑs pedis rōnabile fuit firmitudies īfallaces alterutrinqꝫ ei adiacere magnoꝝ oſſiū a retro qdeꝫ iam erat id qḋ calcanei:ab ante aūt niſi ibi magnus digitus multo ſil' maioꝛ alijs factus eſſet ⁊ ex duab⁹ cōponeret̄ aciebus.nulla vtiqꝫ eſſet ſublimib⁹ oſſib⁹ īfallacia:quocirca p̄mo qdē nō eſt factus maioꝛ alijs magn⁹ qui in pede digitis quāto ille q in manu factus eſt. ſed mlto plꝰ. ſcḋo aūt nō ex trib⁹ oſſibus ſicut ille:⁊ alij omnes:ſed ex duobus.Leu.n.vt puto magnis egens nā oſſibus ponendis ibi vitauit dilaniare ea in multa ⁊ parua.

¶ In nūero aūt partiū.ſ.oſſiū ⁊ articuloꝝ cōueniunt oēs pedum digiti pollice excepto cum his qui ſunt in manibus qui ex duob⁹ fact⁹ eſt oſſib⁹ quo pes hac parte eſſet conicū:dicebat Halyabbas ex oſſib⁹ quoqꝫ magnis:qm̄ pes magis ea parte ꝑ pollicē terre imprimit̄.

¶ Nūero aūt oſſa digitos pedis conſtruētia ſunt.14.que cum reliquis ipſius pedis oſſibus numero.12.ſunt oēs.26.auctoꝛe.Auicen.

Situs ⁊ colligātia digitoꝝ pedis reſpectu toti⁹ corpoꝛis eſt ſufficiēter ex dictis cōſpicabilis:quo aūt ordine ⁊ qua colligātia ad ſeinuicē diſponant̄ ꝑcipi pōt in hūc modū.Eoꝝ.n.qui ē maxim⁹.ſ.pollex nō fuit oppoſit⁹ alijs digitis pedis:ſicut in manib⁹.ſed eſt cum eis in vna acie auctoꝛe Gal.4.de iuua.mē.⁊ hec eſt vna reꝝ:que appꝛopat̄ pedi:qꝛ ipſe eſt inſtrm̄ ambulatiōis:locari.n.in vna coordinatiōe digitos oēs ꝓpꝛiū eſt pedi ſicut firmatiōis oꝛgano.3.de vti.parti.ſicut.n.manui apprehēſio fortis frequēs ⁊ multiplex eſt magis necīa.ita fixio ⁊ firmatio multiplicioꝛ ⁊ foꝛtioꝛ ⁊ frequētioꝛ pedibus erat cōuenietioꝛ.Et hec eſt cā quā Firmian⁹ in alieno ſibi negocio:q̄ſi vagās videbat̄ īuicē cū dicebat.Digitoꝝ pedis q eſt maxim⁹:qm̄ illū ſic̄ in manu diſcerni a ceteris op⁹ nō erat:ita in oꝛdinem redactus eſt:vt tn̄ ab alijs magnitudine ac modico īteruallo diſtare videat̄.

Iuuamenta digitoꝝ pedū eorūqꝫ ſit⁹ ⁊ coordinatiōes ſinglariter adducebat Firmianus dicēs:pedis ſpecioſa germanitas non leui adiumento nixū pedū firmat. Cōcitari.n.ad curſum nō poſſumus niſi digitis in ſūmū preſſis ſoloqꝫ.i.terre innitentib⁹ impetū ſaltuqꝫ capiamus.iuuāt nāqꝫ digiti ad foꝛtiorē frequentiorē:⁊ multiplicē firmationē pedū.Anterioꝛ itaqꝫ pars pedis finis ſiue extremitas ſciſſa eſt in digitos:tū ne occaſio īfirmitatis accidens vni digito accidat alteri:tū etiā ad foꝛtiorē firmioꝛēqꝫ fixionē.

¶ Anathomia muſculoꝝ ⁊ choꝛdaꝝ digitoꝝ pedis.

Quoniam digiti peduꝫ motib⁹ q̄tuoꝛ mouent̄:ſic̄ ⁊ hi q ſunt manuꝫ.ſ.flexiōe extēſiōe ductione ad intus ⁊ ductiōe ad extra:ideo muſculos ⁊ choꝛdas:que ſunt duces hoꝝ motuū oſtēdere conuenit. In pedib⁹ eni rōnabilr̄ qdē q̄tuoꝛ motus in vnoq̄qꝫ digitoꝝ ſunt a maximis qdē tenōtibus.i.choꝛdis flecti potenciꝰ:a minimis aūt itus verti. inter vtroſqꝫ aūt eſt magnitudo his qui extēdunt:⁊ ita circūducunt auctoꝛe Gal.3.de vti.parti.cap.8.Fuerūt tn̄ choꝛde digitoꝝ pedis multo minoꝛes tenōtib⁹ ſiue choꝛdis que in manib⁹ ſicut digiti digitis:ſic.n.melius fuit fieri inq̄tū minoꝛa oꝛgana ad pauciores ⁊ minoꝛes ⁊ ibecilliores actus ꝑpꝛata debebāt mouere. Nō tn̄ fuit necīuꝫ q̄tuoꝛ ſedes tenōtuꝫ.i.oꝛiginē q̄tuoꝛ choꝛdaꝝ mouentium digitos pedis fieri a muſculis qui in tibia:ſicut ī manu ab his q in bꝛachio.qꝛ.ſ.opus fuit manū eſſe leuē ꝑuā nō oneratā carnibus.pedes aūt nō ſic:ſed duas ſolum choꝛdas earꝫ.que extenſionē eoꝝ operat̄:⁊ eam que flexionē p̄mi ⁊ ſecundi eorum qui intus.ſ.articulorum.

¶ Muſculi aūt mouentes digitos pedū ſm̄ aſſignatōeꝫ Auic.numero ſunt.60.

ADDITIO

Ex quibus alīq ſunt cōſtringētes eos: quoꝝ qdā nō ſuꝑ plātā pedis:ſed ſuꝑ tibiā ſunt poſiti ⁊ eorum vnus eſt oꝛtus a capite focilis exterioꝛis qui ſuꝑ hoc extēſus deſcēdit emittēs choꝛdā diuiſam in duas:⁊ iſte due cōſtringūt indicē ⁊ minimū. ⁊ ab vnaq̄qꝫ iſtaꝝ choꝛdaꝝ duarū diuidit̄ pars vna q̄ cōiūcta pti deciſe ab altera ſil' facit vnā choꝛdā ꝓuenientē ad pollicem ⁊ conſtringentē ipm̄.Tertia res mouēs digitos cōſtringēdo eſt choꝛda quā p̄us noīauimus: oꝛiens.vꝫ.ab exterioꝛi duaꝝ extremitatū focilis iterioꝛis ⁊ deſcēdēs inter duo focilia ac trāſmittens vnā ſui partē ad pedem cōſtringēdū.⁊ aliā ad p̄m̄ os pollicis. ⁊ hec eſt choꝛda de qua fiebat ſermo in anathōia muſculoꝝ faciētiū pedeꝫ deſcēdere dū dicebam⁹ ibi:xp ex muſculis faciētib⁹ pedem deſcēdere eſt vnus alius muſculus: ex quo choꝛde exeunt:quaꝝ vna pedē cōſtringit:⁊ alia dilatat pollicē.

Situs aūt iſtoꝝ duoꝝ muſculoꝝ digitos pedis conſtringētiū eſt ſuꝑ tibiā ⁊ poſterius.

¶ Alij p̄terea ſunt muſculi de cōſtringentib⁹ digitos pedis.nūero decē poſiti ſuꝑ plātā pedis in qb⁹ oēs anathomici veteres decepti fuerūt auctoꝛe Aui. ignorātes eos Galē excepto qui p̄m⁹ oīum eos cognouit:licꝫ ab eo diu fuerint ignoꝛati:de qb⁹ dicebat Gal.3.de vti.pti.capi.8. hec v̄ba.Muſculi v̄o valde parui q p̄termiſſi ſūt ab anathomicis:ſicut ⁊ a me vſqꝫ ad multū. p̄m̄ articulū vniuſcuiuſqꝫ digiti flectunt ſilr̄ in manib⁹ ⁊ in pedibus.

¶ Applicant̄ aūt hi decē muſculi q̄nqꝫ digitis pedis.vꝫ. cuiqꝫ digito duo vn⁹ a dextra pte alter a ſiniſtra:⁊ qn̄ ambo ſilr̄ mouerīt recte ſuū ꝯſtringunt digitū:⁊ ſi mouerit ex his vnus ſolus declinat digitū v̄ſus latus eius.

¶ Amplius ex muſculis in pede poſitis ſunt alij q̄tuoꝛ locati ſuꝑ raſetaꝫ:⁊ de iſtis muſculis cuiqꝫ pedis digito ꝑter pollicē tranſmittit̄ vnus ⁊ flectit ipſius iūcturā 2^m. Sunt p̄terea ⁊ alij duo muſculi in pede locati ad ꝯſtringendum digitos ipſius:alij duo muſculi qui ꝓpꝛie conſtringunt pollicē ⁊ minimū digitum eius.

¶ Muſculi aūt q ſunt in pede talr̄ ſunt inuicē ꝑmixti ꝙ vno ipſoꝝ leſo alij cōpatiunt̄ ⁊ gerunt ſupplētes ſibyinuicem vices in officio ſibi ꝓpꝛio.Et hac de cā difficile ē vnuꝫ digitoꝝ pedis ꝓpꝛie abſqꝫ alijs cōſtringere.⁊ hoc veꝝ eſt ēt de choꝛdis: ſunt.n.magis innexe ⁊ ſil' ꝑmixte. in pedibus q̄ꝫ in manib⁹:tū qꝛ diſtinctio m̄ltiplex ⁊ magna actuū varietas magis fuit manib⁹ necīa q̄ꝫ pedib⁹. tum etiā qꝛ per intricationē choꝛdaꝝ in pedibus fit q̄ſi duplex p̄ncipiū motuuꝫ eius:vt ſi vnuꝫ ledat̄ reliquum famuletur auctoꝛe Gal.vbi ſupra.

¶ Anathomia muſculorum mouentium digitos pedum ad latera.

Sunt ex his muſculis locatis ī pede muſculi numero quinqꝫ declinantes digitos peduꝫ verſus exterioꝛa.i.v̄ſus ſiluestrem parteꝫ ⁊ verſus minimū digitū.Sūt preter iſtos ſub quinqꝫ iam dictis muſculis: alij quinqꝫ muſculi locati quorum quilibet digitum trahit ad illud quod ſequitur ipſuꝫ digitum ab interioꝛi parte ſiue verſus interioꝛa:⁊ eleuat ipſum digitum cum hoc ꝙ mouet eum ad partem interioꝛem. ideſt domeſticam: ⁊ verſus pollicem. Pollex tamen ⁊ minimus digiti: tunc dicuntur moueri ad partem domeſticam quando accedunt ad alios. ⁊ ad ſiluestrem quando ab alijs recedunt.

Iſti aūt qnq; muſculi vltimo dicti cū duob⁹ quos noiauimus q ſunt ꝓpe pollici ⁊ mimo ſunt ſm ſilitudinē .7. muſculoꝝ q ſunt in palma manus ⁊ aſſilanť illis in tribus.ſ.in nūero ſitu ⁊ iuuamēto. Decē ſilr pmi muſculi pedis flectētes pmā iuncturā digitoꝝ eius ſunt ſm ſilitudinē decē taliū muſculoꝝ qui ſunt in palma man⁹.

℄ Sūt itaq; tres muſcloꝝ maneries in pede poſiti: nā q ſm planū ſiue ꝓlōgum pedis ſunt locati digitos mouēt ad latus intus. ſic docente Gal. vbi ſupra cū dicebat. In pede vō ſeu prolōgo exñte in loco qui eſt ſm planitiē.i. pecten ſiue prolongū pedis muſculos duces obliqui intus motus appoſuit. In reliqua vero ei⁹ pte tota que eſt vſq; ad calcaneū eos qui ſm articulū vniuſcuiuſq; quatuor digitoꝝ flectūt. ita aūt ⁊ ex ſupioꝛib⁹ partib⁹ pedis appoſuit alios debētes duces eſſe motōis que extra. De his aūt trib⁹ muſcloꝝ maneriebꝰ ſolū pma maneries locatur in manu.ſ.qui mouēt digitos ad latus intus: qꝛ enī maiores oportebat eos eſſe proportionales his muſculos: ⁊ ipſa pars mēbri erat minoꝛ.ſ.man⁹ īpoſſibile fuit hec duo genera apponere muſculoꝝ: ſed id.ſ.genus ſiue maneries: qđ pmo dictum eſt ſolum. dicebat Galienus lib. vbi ſupra.capitulo 9°.

℄ Sic itaq; oēs qui in vnoquoq; locati ſūt pede muſculi nūero ſunt.26.vʒ.decem q pᵃᵐ iuncturā digitoꝝ flectūt: quatuoꝛ ſuper raſetaꝫ. duo ꝓpe ad cōſtringendū pollicem ⁊ minimū: quinq; vero inclinantes digitos ad partem ſilueſtrē: ⁊ quinq; inclinātes eos ad ptē domeſticā.

℄ Amplius etiā ꝙ ſint in tibia.13.muſculi qui ſunt capita.13.choꝛdaꝝ mouētes pedes ſm oēs cōuenientes eis motus oſtēdimus de intentione Gal. in antehabitis in anothomia muſculoꝝ: ⁊ choꝛdaꝝ iuncturarū pedū mouentiū in fine. vnde pes a tibia duos mot⁹ recipit.ſ.extēſionē ⁊ flexionē pme ⁊ 3ᵉ iūcturaꝝ digitoꝝ pedis. Tres aūt motus recipit ď muſculis q in eo ſunt.ſ.obliquū motum digitoꝝ pedis intus. Motū flexiōis iuncture ſcđe cuiuſlibʒ digitoꝝ: ⁊ motū obliquū digitoꝝ pedis extra: ⁊ cā dicta eſt: qꝛ enī paruus indigebat tenōtib⁹: ꝓpterea ⁊ muſculis: ⁊ qꝛ in ipſis pedib⁹ erat locus vacans: ꝓpea ibi locati ſunt. dicebat Galie.3.de vtilitate particularū. capitulo 8°.

TEXTVS

Paſſiones que partib⁹ pedū euenire pñt ſunt ſicut fractura tali ſiue cauille: cui⁹ reſtauratio eſt difficilis auctoꝛe Auic. ⁊ deſtruiť iuuamentū reſtaurationis ei⁹: ⁊ nō fit deambulatio ſup ipſʒ: ⁊ ꝓpea in hoc opus eſt medico igenioſo vt cauilla fracta ad locum ſuū reducať. ⁊ forte ꝙ ꝑꝑ difficultatez cure abſciſus eſt modus reſtaurationis eius apud ſapiētes. Calcaneus aūt os dictus excuſat⁹ eſt a fractura auctoꝛe Auicenna ꝑꝑ ſuā duritiē. tū etiā ꝑꝑ circūdationē defenſionū .i.partiū circūiacentiū ei. vt plīm igiť illi accidit diſlocatio. nō tñ ita excuſať: quin aliqñ frāgať: aut in lōgū: aut latū qđ tactu eſt cōprehēdere. qđ licʒ oſſibus pedū accidat fractura oſſib⁹ tñ digitoꝝ pedū raro accidit: ⁊ nō niſi attritio in plurib⁹ diſpōnib⁹: dicebat Albucaſis.

℄ Amplius ſicut iuncturā tali apud calcaneum cōtingit diſlocari ſic ⁊ oſſa tarſi ⁊ ꝓlōgi ſiue plani pedis ⁊ digitorū eius: ⁊ eſt iſta difficilis reſtaurationis.

℄ Anothomia vnguium digitorum pedis.

IAm diximus digitos pedis eē ſimiles digiti palme. qre nō indigem⁹ cōuenientia eoꝝ ad narrādūʒ in vnguib⁹. dicebat Gal.4.de iuuamē.mēbroꝝ. Ut enim carnis extremitatū pedis digitoruʒ podiū.i.apodiamētū exiſtat vnguis fact⁹ eſt. Ad cuſtodiam igiť extremitatū digitoꝝ pedis facti ſūt vngues in eis ne cū caro aliqđ durū preſſerit debilitetur ne reflexa poſterius cedere cogať. ⁊ hoc qdē cōe iuuamētū eſt vnguiū tam pedū q̄ȝ manuū auctoꝛe Auic. licʒ ex parte alioꝝ iuuamentoꝝ: que adduximus in anothomia vnguium digitorum manus nō cōmunicent.

℄ Amplius cōe eſt vtriſq; in hoīe extremitates.i.totā ſuperficiē extrinſecā vel ſaltē partes extremas eoꝝ quas ſcindere ſolent hoīes cū carnē excedūt: que tūc vocanť reſegmina vnguiū: eſſe rotundas: vt foꝛtius reſiſtere valeant extrinſecus occurrentib⁹: ⁊ fuerūt vngues creati ex ſubā ſimili oſſi paulo mollioꝛa. deficit enīʒ ſubā vnguium a ſubā oſſiuʒ in duritie. ſunt nāq; in coꝛpoꝛibus aīalium quedā mēbra aſſimilata oſſib⁹: aut cartilaginibus: neq; ſunt elōgata a creatiōe eoꝝ ſicut ſūt ſolee vngule ſiſſe: ⁊ roſtrū auiū: ⁊ oīa iſta poſſūt icuruari. os autē nō inclinať neq; flectiť. ſed contundiť auctoꝛe Ariſto. 3°de hyſtorijs. Si enīʒ magis dure q̄ȝ nūc ſint fuiſſet vngues create ad inſtar oſſium eſſent vtiq; ita ⁊ ad apprehenſiones magis idonee: neq; parū pli cari potentes rūperēť citiſſime: ſicut ⁊ alia vniuerſa cranea.i.facile frāgibilia. De earū igiť cōſtructiōe natura ꝓuidēs cōmoderate fecit eas duras: vt neq; vtilitas: cui⁹ gratia ſunt facte in aliquo noceatur: neq; ipſe patiātur parate: ſicut dicebat Gal. pmo de vti.parti.capi.xi. qđ in ſili declarabat ſubdens: qm aūt ita prouidens natura in fine molliores oſſibus ipſas fecit: vt cedentes moderate his que vehementer extroꝛſuʒ approximāt: exoluanť eorū violentia: ſimiliū omniū oſtendit tibi circūſtructio. omnes enim particule quecūq; ꝓminētes. ⁊ nude aīalium ex tali ſubā oꝛnauit: qualis neq; cōmaſſari facilr propter mollitiez poſſit: neq; rumpi ꝓpter ſiccitatez. talis autē particula eſt ſolearis.i. calceus equoꝝ ⁊ ſimilium. talis plectruʒ.i.calcar galli: talis ⁊ coꝛnu: que ceu quedaʒ arma defenſoꝛia durioꝛa opoꝛtebat eſſe q̄ȝ nunc ſunt: vt ⁊ quaſſare ⁊ incidere magis poſſent ad ſui ipſoꝛuʒ cōſeruationem: aut nō erat melius intantuʒ fieri dura ne faciliter rumperenť. ita ergo ⁊ cultellū optimū eſſe dicim⁹: nō qui ex auro vt ferro eſt factus: q̃le qđ apud indos ē: maxime q̄ȝuis citiſſime incidat. ſed euʒ qui in tantū duritiei ꝑuenit vt non rumpať faciliter ⁊ incidat prōpte. quecunq; igiť ita foꝛtes ſunt particule coꝛpoꝛis: ⁊ armus vendicatoꝛijs ꝓpoꝛtionabiliter ſunt: hñt ⁊ ꝑmiſſe ſunt durioꝛes: durioꝛes qdem ſunt q̄ȝ cooperimēta: ſed non ita vt frangānť: que vero non vt arma facta ſunt a pncipio. ſed ſimpliciter particule coꝛpoꝛis eſſe debebāt: ſicut aures ⁊ nares ⁊ gena molliorem adhuc ſubſtantiaʒ habuerunt vt magis cedentia magis exoluant ⁊ ea que approximant: tale quid ⁊ vnguis in hoībus eſt. ⁊ ꝓpterea multo mollioꝛ ⁊ ſubtilioꝛ facta eſt eis: que in lupis: leonibus: ⁊ leopardis vnguibus. Māſueti enīʒ eſt ⁊ politici aīalis particula in certitudinem apprehenſiōis cōſtructa: ⁊ non vindicatoꝛia arma agreſtis fere. hec Gal.

℄ Prolixum igitur opus non videať alicui. Fieri enim nō potuit: vt hec omnia ſine diminutiōe proſequeremur: ⁊ tot illuſtriū ſnīas explicaremus oīmoda breuitate ſeruata. Suſcipiant itaq; laboꝛes noſtros viri ſtudioſi ad diſcutiendum ⁊ corrigendum.

℄ Finis huius ſecundi libri.

¶ Liber tertius in quo oſtendit̃ anathomia membroꝝ ſimpliciū ꝛ eis ſimilium.

HActenus anathomiā compoſitoꝝ organicoꝝ ſiue diſſimilariū mēbroꝝ oſidimus: nūc vo eam que ſimpliciū mēbroꝝ ꝛ eoꝝ que eis ꝯtinuātur oſidere erit ꝓpoſitū noſtrū: ꝑcipue qꝛ ſuba membroꝝ cōpoſitoꝝ ſufficiēter nō habetur niſi cognitis ſimplicib⁹: que ab Ariſt. 2° de partib⁹ aialiū ſimilares ptes appellant̃. cū .n. reꝝ oīum ꝑcipue miſtaꝝ triplex ſit compoſitio: ſicut docebat Ariſto. ibidē: ꝛ Galie. ꝓmo de elemētis: ꝛ libro de morbis ꝛ accītib⁹. ꝓma cap. vꝫ. que eſt mēbroꝝ ſimpliciū: vt oſſis ꝛ carnis ꝛ hōꝫ ex elemētis veluti ex ꝓmordijs: que qdē imediate fiūt ex ſꝑmatib⁹: illoꝝ aūt. ſ. ſpermatū ꝯpō ex cibis: ciboꝝ ex terra naſcētibus: hōꝫ aūt ex eltis ꝛ vlib⁹: ꝛ iſta. ſ. elta vlia ex yle ꝛ forma ꝯſurgūt: ꝛ hec qdē cōpoſitio ſaltē q̈ntū ad reſolonē que fit in ea vſq; ad māꝫ ꝓmā ꝛ formā vltimā: ext̃nea videt̃ a notitia anathomie: veluti excedēs metā ꝯſiderationis ſue: lꝫ tñ ad venādā nām ꝛ ꝯplonē ꝛ iuuamētū mēbroꝝ tam ſimpliciū q̄ cōpoſitoꝝ medico plm ꝯferat. ¶ Eſt et 2ª ꝯpō poſterior illa ſaltē via gnōnis q̄ eſt ptiū diſſimilariū ex ſimilarib⁹. i. mēbroꝝ orgāicoꝝ ex ſimplicib⁹: ſicut facici capitis man⁹ ꝛ reliquoꝝ: quoꝝ iā ꝑterȷt anathomia ꝛ hac ꝯpōne vtit̃ anathomic⁹ in ſui ꝯſideratiōe q̄ten⁹ ꝑ eā inueſtigat figurā mēbroꝝ: ſitū ꝛ colligantiā: ĩ notitiaꝫ aūt q̄ntitatis mēbri numeri ei⁹ ꝛ ptiū illi⁹ ꝛ paſſionū: cuius ingrit anathomiā deuenit anathomic⁹ auxilio notitie vtriuſq; ꝯpōnis ꝛ vltime ex illis reſultātis. ſ. ſimpliciuꝫ ex eltis ꝛ diſſimiliū mēbroꝝ ꝯſtitutiōe ex ſimilib⁹ ꝛ totius hūani corpis ex ſllib⁹ mediate: ꝛ ex diſſimilib⁹ imediate ꝯſurgētis: ſicut itelligēti ſufficiēter ꝯſpicabile ē.

¶ Oſtēſio aūt anathōie quoꝝūdā mēbroꝝ ſimpliciū exigit cadauer magis ꝑparari ꝛ diſponi q̄ oſtēſio organicorū. nā pluriū ſimpliciū ꝑcipue que ſꝑmatica ſunt difficile eſt fieri oſtēſionē: ꝛ ꝓpterea plurimi antiquoꝝ de his tractātes ꝑſertim de venis ꝛ alȷs hōꝫ min⁹ recte dixiſſe ꝯſtat: dicebat Ariſto. 3. de ptib⁹ aialiū. Cauſa aūt huius occultōis. i. latentie hoꝝ mēbroꝝ ac ꝑ difficili coīuitu eoꝝ ꝑ ſenſuꝫ in anathōia tribuēda eſt. nā in animalib⁹ ꝛ adhuc mortuis q̄ antiq anathomici diuidebāt nā quorūdā abolet̃ vt. ſ. nō ſatis manifeſtent̃ mēbra illa ꝛ maxime venaꝝ ꝓncipaliū: ꝛ adhuc magis artariarū quare ſi illaꝝ ꝑcipue ꝓncipaliū ꝛ magnaꝝ nām diſtincte: non nouerūt: multo magis ꝯtingit eos erraſſe in puis: precipue qꝛ ipe in ꝓmis ſangūe effluēte lāgueſcūt ꝛ collabūtur ꝛ ꝯbūt̃: ex his .n. q̄ſi ex vaſe vniuerſus ſāguis effundit̃: qꝓpe ꝑ oīno in venis ꝯtineat̃: ꝑter exiguū ꝑ in cōde eſt: dicebat Ariſtot. In viuis aūt fieri nō pōt vt queadmodū ſe habeāt cernat̃: int⁹ .n. nā hoꝝ mēbroꝝ occultatur. Itaq; alȷ cū in cadauerib⁹ diſſectis inſpicerēt ſumma ꝓncipia cernere nequerūt. Alȷ in homib⁹ admodū extenuatis ꝑ ea q̄ extrinſec⁹ viderent̃ interna illoꝝ ꝓncipia diffinire etiā nequiuerunt: ꝑcipue qꝛ in eis maior pars illoꝝ membroꝝ eſt tecta interius: ad quē locū nō peruenit viſus: nō ſatis igit̃ inſpici diligenter poteſt eorūdē origo. ſitus. ꝛ colligantia. nedūꝫ quātitas. ꝛ numerus partium. ꝛ figura: ꝑcipue qꝛ ſenſui occultant̃.

¶ Preſtat igit̃ diſſecādū ſiue anathomiçādūꝫ cadauer in oſtēſiōe anathomie ꝑparari ꝛ diſponi: ꝛ licꝫ nō i oſtēſione carnis muſculoꝝ ꝛ cutis ꝛ multarum venaꝝ atq; neruoꝝ: ꝑcipue q̈ntū ad eoꝝ originē: qꝛ iſta videri pnt in cadauere nō multū ꝑparato: ꝑcipue tñ oſſis anathomie oſtēſio eget corpore preparato. ſilr cartilaginis ligamēti nerui chorde vene ꝛ artarie: ꝛ q̄rūdā pāniculoꝝ ꝛ aliorū hōꝫ mēbroꝝ que in libro ꝓmo appellabamus mēbra ſꝑmatica ꝓpter cās q̄s ibidē aſſignabamus. tū iuxta doctrinā Ariſto. tū ēt ſm viā medicoꝝ: licꝫ multitudinis viſus oīa mēbra ſꝑmatica appellet neruoſa lato vocabulo ꝑter oſſa ꝛ cartilagīes. ſūt .n. oīa talia his duob⁹ exceptis: aut veri nerui: aut eis aſſimulāt̃ ĩ flexibilitate tenacitate: ꝛ in mō ſube. Cū itaq; modus quo vtebant̃ antiq in viuis nō ſatis ſit ſufficiēs: ꝑ macros hoīes viuos oſtēdebāt: ꝛ ſic extēſionē aſpiciebāt venaꝝ ſaltē ĩ viuiꝫ ꝛ neruoꝝ. Modū aliū ſequuti ſūt poſteriores veluti euidētiorē. corpora .n. mortuoꝝ in aq̄ rapida cōtra ictū fluuȷ lōgo tpe macerata aſpexerunt vt q̄ñ ipetu aq̄ mēbra carniformia ſūt mollia facta corpe ente macerato extēſio mēbroꝝ ſꝑmaticoꝝ nuda pateat: ſilr origo ꝛ ꝓceſſus.

¶ Neq; alia arte vſi ſunt antiq in ingrēda nā ſꝑmaticorū: que ꝛ ſi ſufficiēs nō ſit ad cognitōeꝫ ſaltē origis quorūdā eoꝝ: ſenſuꝫ tamē rationi opꝫ alligari magis medicis ꝑcipue Ga. q̄ phiꝫ q̈ntū ad hec pticularia iherēdo.

¶ At poſteriores ad inſpectionē hoꝝ mēbroꝝ alia iceſſerunt via. vꝫ. vel cadauere ad ſoleꝫ exiccato: aut in terra lōgo tēpore ꝯſumpto vt in ſepulturis: aut eliquādo ipm in aq̄: aut decoquēdo aliq̄ ex organicis membris. vt manū magnā vel pedē magnū: vt ducerent̃ in cognitioneꝫ ptiū ſimilariū brachȷ vel cruris: neq; tñ ad cognitiōeꝫ oīuꝫ: ꝑcipue oſſiū ꝛ ſuturaꝝ oſſiū ſufficiēs ē hic modus: ſic ꝛ ſufficiēs ē ad oſtēſionē anathōie oſſiū cartilaginū. iuncturarū. neruoꝝ groſſoꝝ. chordaꝝ. ꝛ ligamentoꝝ. iō fuerūt ꝑ craneū hūanū gr̃a exēpli fortiter decoq̄bāt: poſtea vo ꝑ ānos aliquot in terra maceratuꝫ inſpiciebāt: ꝛ ſic euidēter ducebant̃ in cognitōeꝫ ſuturaꝝ ꝛ oīuꝫ diuiſionū oſſiū capitis: ſicut oſſis frontis ab oſſe ſupciliꝝ ꝛ ſic de alȷs. nā q̄diu aliq̄d hūoris eſt in oſſe capitis multe ſuture oſſiū capit] occulte ſunt: qꝛ in gnōne ꝓma oſſiū q̄ñ ſiūt oſſa: humida tūc eſt eoꝝ mā ꝛ vnū fluit in aliud: ꝛ conglutinantur fortiſſima cōglutinatione: quare niſi quouis mō ꝯſumat̃ hūidū glutinoſuꝫ iuiſcās nō pnt ſuture rite ꝯphēdi: ꝛ his modis nedū in cadauere hūano: veꝝ ēt aſini aut porci deueniūt ad oſtēſionē anathomie ꝛ hōꝫ: aut per picturas. Henricus enim cū duodecim figuris viſus eſt anathomie oſtēdere.

¶ Anathomia membroꝝ cōſimilium in genere.

HEc mēbra ſillaria dcā ſunt ꝓpter ea q̄ adducebam⁹ lib. ꝓ ſufficiēter in anathōia mēbroꝝ orgāicoꝝ in gn̄e: ꝛ ꝑ id qō ibidē dcm̄ eſt differūt ab organicis mēbris: licꝫ ēt aīa ſimilarib⁹ mēbris vtat̃ ad q̄dā opa: ꝛ ſm hoc dici poſſint gen⁹ inſtr̃i. tñ qꝛ nō ſūt ꝓncipales act⁹ aīe pricipātia niſi vel tāq̄ ptes māles mēbroꝝ orgāicoꝝ q̄ vere appellant̃ formalia: aut ſicuti ad illos act⁹ aliq̄lr valētia nō meruerūt dici ſimplr inſtr̃alia. horū aūt ſimilariū q̄dā ſimplr ſūt talia: effugiētia. vꝫ. oēm penit⁹ ꝯpōnē alioꝝ ſimilariū vt oſſa ꝛ nerui ꝛ reliq̄ q̄ dicem⁹: q̄dā vo appēter ſimilaria ſūt: q̄ tñ vere ſunt inſtr̃alia vt cutis muſculus: de qb⁹ ēt oſidet̃ anathōia.

Subſtātia qdē eoꝝ nō eadē ē. nā q̄dā eoꝝ carniformia ſunt: q̄dā aūt ſꝑmatica ꝑꝑ cās ibidē pcipiendas: ſi aūt ſuba dn̄t: ita ꝛ vtutib⁹ q̄s obtinēt ſibi ſigillatiꝫ accōmodatas: dicebat Ariſt. 2. de ptibus. Alia .n. mollis: alia dura eſt: alia humida: alia ſicca: alia lēta: alia rigida: alia eoꝝ flecti debēt: alia intendi: ꝛ ita diu magis q̄ alteri vtus cōmodior ē vna q̄ alia.

Cōplexio q̄q; eorūdē licꝫ ꝓncipali⁹ eis debeat̃: ſicut ꝓncipali⁹ ēt debet̃ ꝯpō orgāicis: nō eſt eadē. nā carniformia ex eis ſūt calla ꝛ hūida. ſꝑmatica vo ceu exāguia frida ꝛ ſicca: licꝫ aūt oē ꝯſile ſit ſꝑmaticū vel carniforme: nō tñ volum⁹ eꝯ. oē. vꝫ. ſꝑmaticum

vel carniforme eē ɔſile.cerebꝝ.n.ē mēbꝝ ſpmaticū: di⸗cebat Haliab.nō tñ ē mēbꝝ ſimilare.coꝛ ſiſr ⁊ epar ⁊ te⸗ſticuli ſunt mēbꝛa carniformia:nō tñ ſimilaria vel ſim⸗plicia:ſʒ poti⁹ oīa talia orgāica ſūt. itelligim⁹.n.ꝑ carni⸗formia mēbꝛa ñ ſolū exterioꝛē carnē replētē rimas cōpo⸗ris:ſʒ ēt carnes dcōꝝ viſceꝝ: ſic ēt pl̄mōis ⁊ renū:q̄ ꝑ cō⸗pulētia ɔfert ad robur coꝛpis:licʒ ď ſplene nō ita ſit.ei⁹ nāqȝ tenuitas coꝛpi ē vtilioꝛ q̄ ipſi⁹ carnoſitas ⁊ denſi⸗tas.qb⁹.n.coꝛp⁹ vegetat boꝝ ſplen tabet : dicebat Ga.z. ď vſu nāl.⁊ qb⁹ rurſus magn⁹ ⁊ vlceroſus.i.appētus au⸗get:boꝝ ſplen coꝛrūpit.idiget ģ pauco ⁊ ſubtili alimēto.

Figura coꝝ nō eadē caro nāqȝ ⁊ piguedo figuraʒ ſuſcipiūt ſm exigētiā locoꝝ replēdoꝝ ab illis:oſſa ſiſr ⁊ alia hō ſm exigentiā membꝛoꝝ in quoꝝ obſequium creata fuerūt.

Quātitas ſiſr nō eadē. q̄rūdā.n. coꝝ q̄titas ſup⸗fluit alijs:⁊ ſūt illa q̄ Gal.p⁹teg. vocabat maxie diſantia ſiue ſublimioꝛa mēbꝛa vt caro ⁊ piguedo ⁊ oſſa foꝛtaſſis ⁊ pāniculi;q̄rūdā aūt nō:vt cartilago: ligamētuʒ:neru⁹: choꝛda:vena: artaria.

Nūero ꝓpe dcā mēbꝛa ſimplicia ſūt.10.vʒ.os. car⸗tilago.ligamētū.neru⁹.choꝛda.pānicul⁹.vena.artaria.ca⸗ro.piguedo:⁊ hūc nūeꝝ ꝓſeq̄mur de his ſigillatiʒ deter⸗minātes:addebat āt ad ea Ariſto.z.de partib⁹ aial.me⸗dullam que tamē vere nō eſt membꝛum.

¶ Numer⁹ aūt ſuaꝝ partiuʒ.ſ. ſimilariū nullus ē cū ſint ꝑma ⁊ ſimplicia membꝛa: ex alijs.vʒ.ſimplicib⁹ nō con⸗ſtituta membꝛis:ſed ſolū ex elemētis.

Situs coꝝ ē:qꝛ occultanť pleraqȝ coꝝ in īterioꝛib⁹: tecta neduʒ cute:ſed pluribus alijs:vt carne membꝛanis aut pinguedine.

Colligationē hñt iter ſe mēbꝛa ſimilaria q̄daʒ imediate vt pāniculi carni : aut caro piguedini:aut mediate vt os oſſi medio ligamēto vel cartillagie : opōnes aūt mēbꝛoꝝ ɔſimiliū ſūt vliier opōnes vegetatiōis q̄ nāles dn̄r ſicut attractio: retētio: digō:expulſio:āplu⁹ aūt nutricatio ⁊ augmētatio : licʒ ēt ſm aliqd he opōnes idigēt mēbꝛis ⁊ nāis orgāicis.

Juuant autēʒ eam;qꝛ ꝑncipaliter facta ſunt in ob⸗ſequiū membꝛoꝛum organicoꝝ. ſimilaria nāqȝ mēbꝛa cū ſint mālia mēbꝛa: ex qb⁹ orgāica ɔſtituūť; vt dicebam⁹ in ꝑ aialis exoꝛdio nō ſunt de itētōe nāe ni⸗ſi ꝑꝑ orgāica qō teſtanť illoꝝ iuuamēta q̄ in p⁹coꝝ crea⸗tiōe nō ſunt niſi ꝑꝑ orgāica : ſicut appet iductiue.aīa.n. nō vtiť mēbꝛis ſimilarib⁹ in augmēto ⁊ nutricatiōe vt illa ſaluenť ⁊ ɔpleāť niſi q̄tē⁹ orgāica ſaluenť ⁊ ɔpleāť: neqȝ ēt vtiť venis ⁊ artarijs niſi ad qōdā obſequū ɔpoſi⸗toꝝ.nō.n.vtiť nā venis niſi iq̄ntū ſunt riuuli nutrimē⸗tum deferētes orgāicis: neruis vō ad deferēdū ſenſuʒ ⁊ motuʒ a cerebꝛo per muſculos ⁊ pāniculos inuoluētes alia mēbꝛa.ſiſr ꝓpter ɔſeruatiōeʒ caloꝛis in mēbꝛis ꝑn⸗cipalib⁹ ⁊ alijs in ſuo tēꝑameto euētant artarie ſuo mo⸗tu caloꝛē:nō aūt ꝑꝑ ſeipſas tm̄:neqȝ oſſib⁹ ad motū:ſʒ in adiutoꝛiū qōdā mot⁹:ſunt nāqȝ ſuſtētaculū in motu. Et oīo.os. caro. neru⁹.⁊ reliq̄ ſiſr nō ꝑticipāt act⁹ aīe q ſunt viuere nutriri augeri ſentire ⁊ moueri niſi q̄tē⁹ ſunt ſi⸗cut mā orgāicoꝝ cū itentio nāe ſit facere viuere augeri nutriri orgāica:⁊ ñ illa niſi ꝓpter hec:ſētire aūt ⁊ moue⸗re per organica tm̄ ſunt: ⁊ nō per illa:niſi ad hoc.

Paſſiōes mēbꝛoꝝ ſilariū q̄les ſint facile ē vide⸗re:cū oē gen⁹ moꝛbi ſilaribus tā ſimpli⸗cis q̄ cōpoſiti mēbꝛis euēire poſſit nō min⁹ q̄ orgāicis.

¶ Anathomia cutis.

Racioabiliter ꝑmittiť anathōia cutl ei q̄ oīuʒ alioꝝ mēbꝛo⸗rū tā ſimpliciū q̄ ɔpoſitoꝝ.eſt.n.ꝑ occurrēs in oſtēdenda anathōia: verūtñ qꝛ magis ſapit nāʒ mēbꝛoꝝ ɔſimiliū q̄ orgāicoꝝ:ita vt Ariſt.z.de hyſto.⁊ Halyab⸗bas eā in nūero ſimilariū mēbꝛoꝝ q̄ ipſe appellat ɔſiliā ⁊ ſimplicia aſcripſerit. idō ⁊ hō i loco viſuʒ ē nobis illi⁹ po⸗nere anathomiā.Cutl āt grece codiō dcā ē q̄ſi coꝛiū.

Subſtātia c⁹ i hoīe ꝓpoꝛtōe magnitudis tenuiſſi⸗ma ē:dicebat Ari.z.ď hyſt.qꝛ cōꝑi imi⸗net ipm circūdās imen vocabať:⁊ ipa qdē nō eſt mēbꝝ ſpmaticū:imo ſuba ei⁹ ē ſic pellis ſiue coꝛiuʒ:q̄ſi ex ſup⸗fluitatib⁹ facta:de q̄ dicebat Ariſ.vbi.ſ.ieſt.n. i cute ſi⸗ue coꝛio oīuʒ lētoꝛ qdā mucoſus.i.hūiditas viſcoſa mu⸗cillagioſa:verūtñ alijs min⁹ alijs magis vt i tergoꝛe bu⸗bullo:ex q̄ glutinuʒ facere ſolēt:qn ēt e piſcib⁹ glutinū a nōnullis excogť. Hāc cutē hñt oīa qb⁹ ē ſanguis: pillos tñ nō oīa:⁊ ipa qdē nō ē mēbꝝ ſpmaticū: neqȝ ſenſitiēs: imo cū abſcidiť caret ſenſu et hec qdē duplex ē: ſic dice⸗bat Aui.5.de aialib⁹: vna q̄ ē veluti accītale qōdā nūc fluēs:nūc vō occurrēs ſm diuerſitatē cāruʒ.ſic appet in ſcabioſis i qb⁹ talis cutis fere depdiť: dicebat Cōcili.5. ꝑticula ꝓblema.ſiſr ⁊ i venenatis euadētib⁹ oīo:ď q̄ foꝛ⸗te dicebat Ga.z.de moꝛbis ⁊ accītib⁹. cutis non exiſtit ad agēdū:ſʒ ſolū mō vt opiēda opiat:nā neqȝ digeriti:ne⸗qȝ pulſū:neqȝ āhelitū:neqȝ volūtariū hʒ motū:neqȝ aliā facit actōeʒ:niſi qꝛ opimētū ē:ex q̄dā.n.cutis interioꝛis quā noiabim⁹ ſupfluo alimento ꝓducit nā cutem:⁊ hec veluti imē ē īſenſibilis.i. ſenſu carēs ſubtilis exiſtēs in hoīe rarioꝛ ⁊ mollioꝛ:dicebat Cōcil. dſia.4.7. Subtili⸗tate āt ſua:cū ēt ſit ꝑuia ⁊ poroſa qdā ꝑſarū rex: dicebat Oribaſi⁹: eā feneſtris applicari Jubebat ceu coꝛp⁹ dya⸗fanū lumini ñ obſtās:q̄uis Albe. hāc dicat ſpiſſe ſube: cui⁹ ſignū eſt: q̄ hō in loco remotōis cutis cū ardoꝛe ſen⸗tit aquā calidā quā tēꝑatā ſentit in loco itegre pellis:ſʒ ſint aliqui qui ſpiſſioꝛiſ pellis exñtes ab illis nō ita ſup⸗fluitates reſoluūť:ſic ab illis q eā hñt tenuē:qꝛ frig⁹ in⸗ſpiſſauit pellē:⁊ hec mltiplicat ſupfluitates:ſpiſſa āt pel⸗lis ɔtiet eas vt nihil ď eis ꝑ ipaʒ reſoluať.i duriſ ꝑtereā locis idurať pellis:⁊ iſpiſſať ſic i plāta pedis:⁊ vola ma⸗n⁹ ⁊ ſup crancū capitis: ⁊ intn̄ hāc villē fecere nōnulli: vt eā diꝑerit nō eē vere mēbꝝ aīatū: ſicuteneqȝ vnguis: ⁊ hec qdē veri⁹ dicēda eſt pellis.

Cōplexio hui⁹ pellis:eo q̄ terreſtris ſit frida vř ⁊ ſicca:q̄uiſ ſint q dicāt q̄ ei⁹ ꝓpa ɔplo:frida eſt ⁊ hūida: licʒ a vapoꝛibus ſanguinis ad eā cōtinue venientibuſ ⁊ carne ſibi ꝓpinqua quouis modo caleſiat.

Coloris ē albi ⁊ rōne ſue ſube ſubtilis ꝑſpicua q̄ſi ita vt coloꝛ carnis ꝑ ipam appeat: ⁊ vř re⸗ſultare coloꝛ i ea q ē rubei imutātl ꝑ albū deſup extēſu: ⁊ hō eſt coloꝛ ille q dř nālis ⁊ pulcher. Cuʒ vō ɔtingit coꝛ⸗rugari pellē hāc ex frigoꝛe ꝑcipue etatis denigrať vl pa⸗leſcūt hoīes:vř āt hec cutis in hoīe vbiqȝ eiuſdē eē colo⸗ris:dicebat Alber.niſi i ano ꝑꝑ aduſtionē q̄ ē illic.ſiſr ⁊ in oī loco i q̄ mēbꝝ ad aliud mēbꝝ ɔfricať. Tꝑe ꝑterea eſt⁹ hec pellis ɔburiť ⁊ ad ruboꝛē ɔuertiť : ex his āt co⸗loꝛib⁹ cutl:⁊ ſi nō neccia: neqȝ ſemꝑ: freq̄nter tñ ⁊ ꝓbabi⸗liter licʒ oſidere huoꝝ dñiū.coloꝛ.n. coꝛꝑis dſantiā hu⸗moꝝ ſigilat niſi in ꝓfundo coꝛꝑis occubuerint: dicebat Gal.ꝑma ꝑticula affoꝛi.⁊ vite hoīs regimē nāle vt appa⸗ret ex canonib⁹ phiſonomie.

Figura huius pellis ⁊ illius extenſio ſiue circūdu⸗ctio ⁊ ambitus ac ſitus ad inſtar figure totius circūſcri⸗pti ſunt ab ea coꝛpoꝛis.

Nūerus āt ſiue plalitas cutl coopiētis cui ꝓpe de⸗beť nomē cutl aſſignabať a Ga.xi.de vtil.ꝑ.cū ponebat ei⁹ qnqȝ dſias:alia qdē eſt coopiēs itriſeca mēbꝛa q̄ ꝓpe pāniculus:aut velamē ſiue opimētuʒ dř vt tele cerebꝛi ⁊ ꝑicranei:⁊ alia cōpis ſuba oſſiū velatiua vt pleura ſi⸗

pdac ꝑcordiū cordis oīumqꝫ alioꝝ viſceꝝ pāniculi.
Colligat aūt īterioꝛi cuti velati tegmē illi⁹ immediatū ⁊ coopiēs coriū: ⁊ cutꝭ q̄dē h⁹ gnō ⁹eſt ex mā q̄dā vnctuoſa ⁊ viſcoſa coagulata a p̄n̄:ꝭ ſupficie corporis in ſimilitudinē pellicule apparentis in pul(tib⁹ decoctꝭ vł lacte bulito vt dr̄.
Iuuamēti āt nulli⁹ exiſtit: niſi qꝛ coopimētū eſt dicebat Galie. cutis tamē iuuamentū eſt defendere et abſcōdere: dicebat Auerro. 2⁰ collig. quāuis Albertus vtilitatē ei⁹ dixerit eſſe in continēdo ⁊ reſiſtēdo nocumētꝭ q̄ ab excellētia ſēſibiliū fiūt. iōqꝫ ⁊ facta fuit ſpiſſa: ſpiſſitudis āt ſue ſig^m ē qḋ dixim⁹: ſꝫ pculdubio n̄ ſupſit Alb. cutē ꝑ pte ita tenui. ſic̄ Galieſt q̄qꝫ cutis h̄ q̄dāmō ſic̄ emūctoriū toti⁹ corpis quēadmo^m ⁊ iūcture ſūt emūctoria venaꝝ: ſicut appꝫ ī guttoſis: ⁊ carnes glādoſe ignū ſub aſellaꝝ ⁊ locoꝝ q̄ ſūt p⁹ aures mēbroꝝ ꝑncipaliū.
Egritudies ꝓpe n̄ patit̄ ſi nō ē mēbꝝ: neqꝫ aīata ḡs vt aliq̄ iā dixerīt: ſꝫ ſupfluitates nōnullas ſuſcipiēdo paſſiōes q̄ſdam patiat̄ in caplo de decoratōis ponendas: vt impetigines ſerpigines furfures morphcam aſſaphati ⁊ hꝫ.

Anathomia cutis vere que eſt membꝝ ſpermaticum.

Cutis v̄a eſt pāniculus ꝑoꝛi cute dēſioꝛ q̄ ꝯtinent oīa deforis: dicebat Halyrodoā. 2. tegni: cui⁹ ſuba eſt pāniculus ex neruo carneqꝫ. ſ. ſimplice ꝯtextus: vilis tū ſiue filis nerueis iteri⁹ ꝯpōe dn̄antib⁹: dicebat Cōcilia. vbi. ſ. ē nāqꝫ ſic̄ neruoꝝ ꝯtextio ⁊ vēaꝝ. ſ. artariaꝝ filariter adiuicē reflexoꝝ vt ea īuoluāt̄ mēbra īteriora: dicebat Alb. ⁊ cutis q̄dē ē mēbꝝ ſpmaticū: cui⁹ ſig^m ē: qꝛ ipa deꝑdita nō pt̄ ápli⁹ reſtaurari. nā ipa cutꝭ vulnerata nō coit vbicūqꝫ ꝑ ſe ac ſine carne ē vt ī bucca ciliíqꝫ palpebris genis ⁊ ꝑputio: dicebat Ariſt. 3. de hyſto. ꝑꝑ ei⁹ aūt viloꝝ eā componentiū ptitionē magnā: ita vt inter eos diſcretio nō ſit pceptibilis mēbris ꝯſilib⁹ ānūerat̄. ſic. n. vt dixim⁹ Halyab. ipaꝫ inter mēbra ꝯſilia collocauit: ſꝫ q̄ꝫ^m ad opōnes aliq̄s q̄uis mō dici poſſit mēbꝝ orgāicū. ipa. n. ē inſtrm̄ ſenſus tact⁹: vt ꝯīr dicem⁹ Gētilis tū dicebat cutē nō eē mēbꝝ orgāicū vnū ex carne ⁊ neruis ſaltē diſcretꝭ ꝯſtitutū. iōqꝫ meli⁹ ſentiētē eē cutē carnis nām magis pticipātē: ipa tū q̄dē ⁊ ſi ſubtilioꝛ ſit cute alioꝝ aīaliū: ſic̄ dicebat Ariſt. 10. pticula ꝓble. ⁊ 5. de gnōne aīaliū: tū ꝓpe ē organū tact⁹ hoīs tēꝑati. exiſtēs media ī duritia ⁊ mollitia: dicebat Ga. ꝑ ð ꝯploib⁹: ſꝫ tū in mēbris diuerſis ī mō ſube variet̄. nā q̄dā ſubtilioꝛ ē vt in facie: q̄ ēt ſenſibilioꝛ eſt: q̄dā groſſioꝛ dura vt calcanei: quedā piloſa: q̄dā pilis carēs: q̄ ēt ſenſibilioꝛ eſt: q̄dā carni aſſociata: vt cutꝭ digitoꝝ ⁊ labioꝝ: q̄dā ſeꝑata: ſic̄ cutis q̄ ē mirach que moꝛe cutis alioꝝ membꝛoꝝ: neqꝫ (ita eſt ſenſibilis: neqꝫ ita ſubtilis.
Si aūt ſmōes illuſtriū iueniant̄ aſſerētes cutē hāc creatā eſſe tenacē. viſcoſaꝫ. fortē. ſolidā. flexibilē. plīmi hoꝝ ſmonū audiēdi ſunt de cute via nutrimenti decocta: q̄. ſ. ad ꝯplonē ei⁹ inatā. Nā ipa viuēs: q̄. ſ. ad ꝯplonē innatā actuatā per influentē bene diſponit.
Cōplexio cutꝭ hoīs ꝑcipue tēꝑati ē tēꝑata. iōqꝫ ⁊ magis ꝓpinqua eq̄litati pōderali q̄ꝫ cetera mēbra: dicebat Aui. Galie. āt audacius locut⁹ ꝑ de ꝯplonib⁹: ponebat ipſaꝫ ꝟe mediā in vniuerſa ſuba: q̄ āt fuerit cā diuerſitatis īter eos diſcuſſuꝫ ē a nobis ī aſſbabitis cū anathomiā vole man⁹ adducebamus: nō tū cuiuſlibꝫ ptis corpis cutis hoīs eodē mō ē tēꝑata: imo qḋ in cute exiſtit hoīs tēꝑatū eſt cutis man⁹: qḋ v̄o in cute man⁹ eſt tēꝑati⁹ cutis exiſtit vole. i. ptis īterioris eius ⁊ palme: ⁊ tēꝑati⁹ ei⁹ eſt qḋ ē ſup digitos: ⁊ tēꝑati⁹ ei⁹ ē qḋ eſt ſup idicē: ⁊ qḋ ē ei⁹ tēꝑati⁹ ē qḋ ē in pulpa extremitatis ei⁹: ⁊ ꝓpter illud eſt melioꝛis ſenſibilitatis: dicebat Aui. i. viuacioꝛ in ſentiēdo: nō ꝓhibet tū tēꝑies cutꝭ q̄n circa illā mltiplicet̄ piguedo: ſic̄ docebat Ari. 5. pticula ꝓbl. qꝛ licꝫ ſit tēꝑata circa cutī: adeſt tū cā mltiplica^{tio}ꝭ piguedis ꝯdēſatio. ſ. vnctuoſi ſāguis ī piguedinē ꝯuertēdi viſus corpis exterioꝛa trāſeūtis ꝑ īfridat̄ ab exterioꝛi aere: ꝑcipue qꝛ vt dixim⁹ ī cute terminant̄ artarie q̄ motu ſuo ꝑ poros ſm medicos attrahūt int⁹ aerē fridū: rami ēt capillares vēaꝝ ⁊ artariaꝝ ad cutiꝫ terminati nō valētes cutiꝫ durā ⁊ ſpmaticā penetrare: fit ꝑ̄ reſudatio ex orificiīs eaꝝ ī locū q̄ ē īter carnē ⁊ cutē ⁊ īfridat̄ ibidē: ⁊ ita ī pigue^{dinē} ꝯuertit̄: adiuuat āt ad h̄ fridiias pāniculi ſub cute exñtꝭ: q̄ dr̄ mēbrana: c⁹ ſit⁹ ē īter cutē ⁊ carnē ꝑ cū ſit frid⁹ ꝯſtare fac̄ vnctuoſū ſāguis ī piguedinē.
Color ſube h⁹ cutis ē alb⁹ cū ī ea vt dixim⁹ dn̄et̄ neruus coloris albi ipſi carni: q̄ītitas: figura: ⁊ ſitus cutis nota ſūt: cū ipa ſit ſupficietenꝰ corp⁹ āhiēs: dicebat Cōcil. in ea q̄ iuoluūt̄ mēbra iteriora: ſicut dicebat Alber. vera. n. cutis eſt illa que eſt per totū reſiduū corporis: dicebat Gal. 2. de iuuamētis membroꝝ.
Numer ptiū ei⁹ dixim⁹: ⁊ qꝛ ex neruis ꝯponit̄. iō ipa extēſibił eſt: extēdit̄ āt in pinguedie (⁊ ꝯbit̄ in macie: dicebat Alber.
Colligātiā hꝫ cū pelle quaꝫ noīauim⁹ a pte exterioꝛi: ⁊ ſb illa aliq̄n ē piguedo mediāte tū vt dixim⁹ mēbrana: aliq̄n oſſi vt ī capite vbi nlla iterpoſita carne: aut piguedie oſſi adheret. iōqꝫ ī capite cutiꝫ ipaꝫ ſenſu carere ꝯſtat: dicebat Ariſt. ⁊ ſupplēdū ē ſenſu. ſ. multo. aliq̄n muſculis colligat̄. nōnūqꝫ cartilagini: aliq̄n pāniculo: q̄ ſcm̄ ē ꝙ cutis exui pōt a corpe niſi ī paucis locis in q̄b⁹ exui n̄ pt̄: dicebat Ga. vbi. ſ. nā q̄ ē ī domeſtico palmaꝝ ⁊ ī frōte ⁊ ī iſerioꝛi pedū ꝑ in tota facie niſi modicū: ⁊ in alijs locis corpis ē impoſe qḋ exuat̄ ꝑꝑ ꝯtinuitatē choꝛdaꝝ ⁊ muſculoꝝ. Choꝛde āt cōtinuāt̄ cū cute aut vt ſit mēbꝝ boni tact⁹: aut vt hēat motū voluntariū vt ſit fixꝫ nō fluxibile: aut vt careat pilis: ⁊ ꝓpter plura iſtoꝝ manus taliter eſt compoſita: dicebat Galie.

Cōtinuatio itaqꝫ cutꝭ ad ea q̄ ſubſtāt nō eadē ē vbiqꝫ: dicebat Haliab. q̄n q̄buſdā ē ꝯtiuata: vt nō euelli poſſit aut excoꝛiari: q̄n aut lacertꝭ ipſis ꝯſolidata ē quēadmodū frōtis: aut genaꝝ cutꝭ: cui⁹ cutis ꝯtinuata ē lacerto ⁊ ꝯſolidata ꝑ ſup frōtis os extēdit̄: nec diuelli pōt nīmia ſui cū illo ꝯſolidatiōe: maioꝛ q̄qꝫ faciei ḡs ⁊ q̄ in labijs ē q̄qꝫ in extremitate ani cutis q̄ ſic mixta ē lacertis intm̄ vt inter cutē ⁊ lacertū ſit nulla dr̄ia q̄ ſub cute ē niſi ī ſupficie tm̄: aut ꝑ choꝛdas vt volaꝝ cutꝭ ⁊ plātaꝝ pedis vt ī anathōia illoꝝ ꝓpa oñdim⁹ ī aſſbabitis. Et hec ſūt loca q̄b⁹ cutꝭ tāta copulat̄ ꝯſolidatōe vt oīno ab eis euelli nō poſſit: q̄ v̄o ī reliq̄s ē cutꝭ corpis ptib⁹ ſube illi⁹ opimētū tenue ſile arāeaꝝ tele cutē ⁊ lacertū diſterminās: q̄ cū trahit̄ excoꝛiādā ſe pmittit facile: ⁊ q̄ hꝫ eſt ꝟe cutꝭ dr̄ ꝯſiles ſibi ⁊ adiuicē hn̄s ptes: ⁊ hec eſt diuerſitatū opimētoꝝ ⁊ cutꝭ q̄ vna ē ex diuerſitatib⁹ mēbroꝝ pelhus ſuis ꝯſiliū aſſignatio: dicebat Halyab. Galiēi ꝟioꝛ iterpres. Cutis ꝑ̄ ꝯtextu ꝑpetuo in oīb⁹ aīalib⁹ ꝯtinuat̄: nec alibi iterpellat̄ q̄ꝫ vbi nāles meat⁹ ſolēt euapoꝛare: atqꝫ etiā in oꝛe ⁊ vnguibus: dicebat Ariſto. vbi. ſ.

Colligat̄ ꝑterea cutꝭ oīb⁹ mēbris corpis ⁊ ꝑncipalib⁹ eoꝛū ꝑcipue q̄litatiua colligantia ex q̄rū īfluxu ī eā fit. ſuſceptiua refractiōis q̄litatū excellētium in ipſis.
Iuuamentū cutis vltra operatiōes que debentur illi ratiōe virtutū naturaliū: quibus vnūqḋqꝫ mēbꝝ viuēs dotat̄: q̄. ſ. ſunt miniſtrantes ⁊ miſtrate dr̄ ꝑ h̄ ꝙ ipa eſt organū tact⁹: cui ꝟe debetur opō q̄ ē ſentire ſenſatōe tactiua vt euidēs eſt ð ſe: qḋ āt māifeſtāt nerui ei⁹ ſubaꝫ ꝯplētes: licꝫ in ſentiēdo cu

tis ẽt auxiliũ ſuſcipiat a carne ẽt cutis ſubam integrãte. Iõ videm⁹ cutẽ meli⁹ ſentire q̃ carnis nãꝫ pticipat vt labioꝝ ⁊ vẽtriculorũ.i. pulparũ digitorum ⁊ vole manus q̃ꝫ cutis pl'm neruoſa dura remota a temperamento.

℄ Mẽbra.n.q̃ melioris iudicij ſũt tactiui q̃ enumerauimus vocabant̃ ab Aui. idices ſiue indices i iudicãdo d' q̃litatib⁹ tangibilib⁹ abſolute vt calo frigido ⁊c. ⁊ h' mõ diximꝰ ea eẽ viuacioris ſenſus tactus reſpcũ alioꝝ. Et magis ſenſibilia: licꝫ forte in facilr recipiẽdo aliq̃ determiata ſenſatiõe: hoc gr̃a exẽpli calidũ ⁊ ſiccũ qd' eſt cib⁹ in fame nãli. ſilr ⁊ h' hũidũ ⁊ fridũ qd' ẽ pot⁹ i ſiti: os ſtõi ſit illis viuacioris ſenſus ſiue ſenſibilius. ſilr ſuo mõ reſpectu determiati obiecti dõm ẽ de capite vḡe ⁊ ore matricis. ſilr dicat̃ ꝙ impſſionẽ occurrẽtiũ extriſec⁹ ledentiũ os ſtomaci ⁊ cõiũctiua oculi dicunt̃ illis viuacioris ſenſus ⁊ ſenſibiliora. ſ. q̃ꝫ pulpe digitorum.

℄ Sẽtit aũt cutis q̃lꝫ pter eaꝫ q̃ capitis: dicebat Ariſto. obtuſus.n.ẽ illi⁹ ſenſus reſpcũ ſẽſus cutis aliaꝝ ptiũ pp cãm quã diximus carẽtia carnis in illa pte q̃ eſt mediũ in tactu. ſentit tñ ⁊ ipſa aliq̃liter. fruſtra.n. viueret niſi ſentiret: magna nãqꝫ fuit aiali vtilitas in ſenſu cutis cũ ipa ſit tegmẽ ⁊ vagina oĩuꝫ mẽbroꝝ: dicebat Hẽti. illoꝝ ptectiua: ſic addebat Cõciliator.

Paſſiões cuti euenire pñt oẽs triũ pmoꝝ generũ nõ ſolũ ſimplices: ſꝫ ɔpoſite ⁊ h' a nãi ea cõtẽta vel iſra eã ⁊ iter duas cutes: ſic dicebat Aui. 7ᵃ.4ᶦ. ℄ Ampli⁹ ⁊ corrugatio ex decurſu etatiuo nõ ſolũ pp augmẽtũ ſiccitatis nãlis corrugãtis: qd' pculdubio ſignũ poſuim⁹ infallibile iſtãtꝭ ſenectutꝭ: vt i gerẽtocomia nr̃a d' retardãda ſenectute ſcripſim⁹: verũ ẽt i q̃buſdã egritudinib⁹ maraſmoſis ⁊ tabefaciẽtib⁹ vt in ethica ⁊ ptiſi ɔfirmatis.

℄ Anathoᵐ pinguedis quã pimelli grece ruffus appellat.

TEx ɔſimilib⁹ poſt cutẽ vtplm occurrẽs mẽbꝝ eſt piguedo ſiue laridũ q̃ ſub gn̄e graſſitiei ⁊ vnctuoſitatis ponit̃ ſicuti ⁊ adeps.i. aſſungia: quã Ariſt. in trãſlatiõe ãtiq̃ tertij de hyſtorijs ɔirbũ appellabat: in noua aũt ſebũ ⁊ aſſungia: q̃ ſic vocabãt ãtiq̃ dũ ptes aialis exiſtunt ab eo nõdũ abſciſſe: ſagimẽ vo ⁊ ſebũ cũ ab aiali viuẽte vel mortuo abſciſſa ſunt ppe cũ igne diſſoluta ⁊ collata ⁊ ſuata fuerit: diſr vo ppe ſebuꝫ ſi nõ ex hũano corpe: neqꝫ alio q̃uis aiali nõ ruminante ſũpta fuerit. q̃.n. vna pte dẽtata ſũt ſebo piguefcũt: que vo vtraqꝫ adipe: dicebat Ariſt. 3. d' hyſto. ſũt tñ q adipẽ vocẽt iteriorẽ pinguedinẽ nõ imixtã carni: ſic illã q̃ eſt circa renes ⁊ iteſtia: piguedinẽ vo ppe dicũt eã eẽ q̃ carni immixta ẽ ſiue int⁹ ſiue ex': piguedinẽ aũt exterioreꝫ aruinã. iux' illud: intus adeps: aruina foris pinguedoqꝫ q̃uis ſiue carnis. Halie. aũt dicebat. vt refert Joãnes ſerapiõis in ſuo de ſimplicib⁹: ꝙ qñ aial ẽ hũiduꝫ gnãt' in eo piguedo: ſic eſt porc⁹: qñ vo ẽ ſiccuꝫ gnãt' in eo adeps: ſic thaurus ⁊ capra ⁊ alia hñtia cornua: dĩnt aũt adeps ⁊ piguedo i plib⁹: qꝛ adeps ɔfricabilis ẽ mãib⁹ ɔgelabilis ⁊ pulueriçabilis: piguedo vo liq̃ſcit: decoctio q̃qꝫ ex aiali piguedine abũdãte nõ coagulat̃: ſic porci ac eq̃: abundãtis vo adipe cõgelat̃ vt capre ⁊ ouis: piguedo q̃qꝫ iter carnẽ ⁊ coriũ poſita ẽ adeps ãt nõ niſi ptib⁹ carnis: pinguedo in hñtib⁹ dẽtes in vtraqꝫ mãdibula: adeps vo in carẽtib⁹ ſupi⁹ ⁊ in hñtib⁹ cornua.

Subſtãtia q̃dẽ ſebi viſquoſa q̃qꝫ fragil' ẽ. cũqꝫ refrixit cõcreſcit: adipis vo liq̃de mĩme apta idurari. ſagiminis q̃qꝫ ſuba cuꝫ ſit eſui ydonea lenior ẽ ⁊ vnctuoſior. ſic ⁊ hũidior ea q̃ ſebi q̃ ẽ durior minuſqꝫ vnctuoſa: ſic ⁊ ſiccior eſui iepta: adipẽ dixim⁹ id qd' i ſue ɔſpicit̃. Et ſuba q̃dẽ piguedis mollis ẽ ipa q̃dẽ mẽbꝝ ẽ q̃q̃d opinat⁹ ſit Hẽti. q dicebat eã eẽ ſupfluitatẽ: nõ ãt mẽbꝝ: eſt igr̃ mẽbrũ ɔſile ⁊ carniforme q̃ gnãt̃ ex ſanguis aq̃ſitate ⁊ vnctuoſitate. Quã friditas coagulauit. iõqꝫ ipſaꝫ caliditas diſſoluit: dicebat Aui. Notũ.n.ẽ in ſuba piguedinis eẽ aq̃ſitatẽ q̃dã: cui⁹ ſig⁹ ẽ illi⁹ eliqatio ⁊ fluxibilitas: fluidũ aũt aq̃ſitate aliq̃ reddit̃ fluiduꝫ: aereitas tñ dñat̃ in piguedie: ⁊ ita audiat̃ ſmo Aꝝ. cũ dicebat i. 8. de hyſto. nihil itrare.i. modicũ piguedinẽ d' aq̃ ⁊ terra: ſꝫ de aere. ſũt nãqꝫ adeps ⁊ piguedo mixta ex eltis: nõ ãt ſũt purus aer. gnãnt̃ nãqꝫ piguedo ⁊ adeps ex eo qd' ẽ pigue in ſanguie ptrſuſo ex ſubtilib⁹ venis ⁊ appoſito: ſic rob.i. ſucco p decoctiõeꝫ iſpiſſato: dicebat Ha. 16. de vti. p. Et ex pmiſtiõe hũidi ad ptes ſanguis cũ ipſi⁹ aq̃o: dicebat idẽ. 4. de ſimplici medicina: q̃re neceẽ fuit piguedinẽ membꝝ eẽ exãgue: cũ ipa gnãta non pticipet venis ſanguinẽ ad eã deferẽtib⁹ p nutrimẽto: ſꝫ ſolũ i eũ quẽ dixim⁹ modũ ex ſanguie. ſ. ptrſuſo ex ſubtilib⁹ venis illi appoſito: ſic rob: ⁊ ſilr ex ſubtiliori hũido aq̃o ⁊ aereo piguefcẽte gnãtur: cũqꝫ multũ decoq̃t̃ p calorẽ digerẽtẽ remanet magis terreſtre ſiccũ. ſicqꝫ idẽ gnãt̃ pellis ſiue pãniculus mẽbrana ⁊ cartilago q̃b⁹ circũiacet ſeu circũponit̃ pinguedo in quacũqꝫ parte.

Pinguedis ⁊ adipis ɔplo ex pte eltoꝝ ex q̃bus ɔſtituit̃ ponit̃ tẽpata.i. media in q̃litatib⁹ actiuis. ſ. caliditate ⁊ friditate: ⁊ ẽ hũida. tñ p qꝛ piretrũ pip ⁊ ſinapis ſunt in ɔpõne aeris q ẽ calidior corpe: ⁊ in ɔpõne aeris eq̃lis.i. tẽpati ſũt piguedo ⁊ oleũ: dicebat Ha. 2. d' ſimplici medicia. tñ ẽt qꝛ in piguedie nihil itrat ex aq̃ ⁊ terra: ſꝫ ex aere. Et p h' natat ſup aquã: qñ aer q' eſt i ea defert ipaꝫ q̃ſi eẽt in vtre: ⁊ iſta eſt leuitas ei⁹: dicebat Ariſto. 16. de aialib⁹. ca⁹ 3⁹ ſm trãſlatõeꝫ ãtiquã. tñ ẽt qꝛ pinguedo ẽ vnctuoſe ſube ⁊ ſaporis q̃ eſt aq̃a ⁊ aerea ⁊ vt⁹ eius pᵃ ẽ hũectatiua ſiue calefactiua appẽter: ⁊ exᵐ h⁹ eſt pinguedo ⁊ oleũ oliuaꝝ: dicebat Joãnes ſerapiõis: ſapor.n. vnctuoſus fundat̃ in ſuba ſubtili tẽpata: dicebat Auic. 2ᵒ can. tuꝫ ẽt qꝛ piguedo ẽ in nũero maturatiuoꝝ magis dulciũ ⁊ magis tẽpatoꝝ: dꝫ aũt medicia maturatiua eẽ pportõabilis calori nãli corpis: ita vt ſi poſſe eẽt manuꝫ nõ ſepari ab applicatõe ɔtinua mẽbri in q̃ necẽia eſt gnõ ſaniei vel aliqd' aliud mẽbꝝ illi applicaret̃: citi⁹ gnãret̃ in eo ſanies q̃ alio⁹: ſic dicebat Serap. tñ ẽt qꝛ piguedis loc⁹ eſt iter elta grauia ⁊ leuia: cala ⁊ frida: hꝫ.n. ſupra ſe igneꝫ ⁊ aerẽ ⁊ ſub ſe terrã ⁊ aquã: natat nãqꝫ in ſupficie aq̃: qd' ſi ligna ẽt natẽt in aq̃ h' nõ ẽ ex q̃litate cõmixtionis eltoꝝ in ſua ſuba: ſꝫ pp icluſuꝫ aerẽ in ſuis poroſitatib⁹: ⁊ ei⁹ euidẽs ſig⁹ ẽ: qꝛ ligna nõ poroſa: ſic hebenꝰ nõ natãt i aq̃: piguedo ãt in ſuba pti eſt aerea: pti aq̃a. oleũ q̃qꝫ reꝝ multũ calaꝝ: ſic de euforbio nõ natat in aq̃ rõne euforbij a q̃ ſumpſit caliditatẽ: ſꝫ qꝛ eſt oleũ.

℄ Piguedo q̃qꝫ in venis exñs q̃ eſt ſanguis vnctuoſitas ſi moderate fuerit q̃ñtitatis cũ ſanguie põit̃ tẽpate cala actu ⁊ po⁹ in corpe tẽpato: h' ãt q̃tũ ad caliditatẽ formalẽ ſiue actualẽ appꝫ in ſãguie p flõmiã educto. eſt.n. vnctuoſitas illa ſãguini mixta ad itra venas q actu eſt calidus ⁊ claudit̃ in venã: cui⁹ ɔplo ẽt eſt cala: vt in anathoᵐ venaꝝ in gñe paulo poſt oñdem⁹: q̃tũ vo ad potẽtialeꝫ caliditatẽ ꝙ ipa ſit temperati caloris: appꝫ qꝛ poſt operationeꝫ caloris tẽperati in eã nõ operabit̃ in corpus caliditatem excedẽtem: neqꝫ frigiditatem.

℄ Hec tñ piguedo reſpcũ diſtẽpati corpis ẽ iſlãmatiua alicui⁹ coꝝ cũ ſit ppinq̃ nãe ignis: dicebat Hal. 4. de iuuamẽtis mẽbroꝝ: cuiuſdã vo coꝝ diſtẽpatoꝝ nõ ita calidi in ɔplone ẽ nutricatiua q̃ſi calorẽ ei⁹ etiã focillãdo: grauat ãt diſtẽpatuꝫ corp⁹ ad fridũ. res.n. piguis ⁊ lenis ⁊ ſubtilis ſanguis fit in corpib⁹ q̃ caliditati ſũt declinioꝛa cib⁹ calidus: dicebat Ha. 2. de ɔplonib⁹ ⁊ grauat i corporib⁹ q̃ frigori ſũt decliniora; ẽt reſudat: ita vt a venis

egrediaᷣ.cūq̧ obuiat mēbriſ fridis: ſic pāniculis coagu
laᷣ ſup carē: cū obuiat mēbris q̄ in ſui nā ſunt caliditati
ꝓcliuiora: ſic mēbra carnoſa ꝯſumiᷣ a caliditate ⁊ reſol
uiᷣ: ſꝫ ſi fuerit ꝯplo caliditati decliuior: ⁊ fuerit cū ħ re
gimē qetis coagulaᷣ tñ pinguedo ſup mēbra carnoſa: ⁊
ꝓpter hoc inuenimus multa aīalia que in cauernis ſuis
latitant augmētate pinguedinis: ⁊ mulieres etiam ſunt
pinguiores viris: dicebat Galie.

⸿ Excedēs āt in q̄titate piguedo tā in neruis q̄ꝫ i carne:
⁊ ſi actu ſit cala. vt pꝫ: q꞉ exit actu cala cuꝫ ſanguie i ſup
flue pinguib⁹ duꝫ flōmanᷣ: ⁊ q꞉ a carne calefit. Aliq̄ tñ
tpe p acc̄ns ĩfridat: hebetat.n.⁊ q̄dāmō ſuffocat nālē ca
lorē ad iſtar olei nimȷ̄ flāmaꝫ extinguētis in lāpade.

⸿ Nā cū multiplicabiᷣ piguedo nocebit ⁊ corrūpet aīal:
dicebat Ariſt.iz.de aīalib⁹ ſm trāſlatiōēꝫ āntiq̄.⁊ Aui.
in ſuo de aīalib⁹: qn̄ multiplicaᷣ piguedo in corpe iterfi
cit: q꞉ ꝯgelat calorē nālē. ſignat.n. ſup malā diſpōneꝫ qn̄
multiplicaᷣ ſebū in corpe: q꞉ multitudo mãe nutritiue
q̄ eſt ſāguis eſt ꝯuerſa ad ſebū: ⁊ tūc ĩfrigidanᷣ mēbra ⁊
moriunᷣ: dicebat Auerro.z.colli.⁊ ad hanc intentiōēꝫ:
dicebat Ypo.z⁹ particula afforiſ. graſſi valde ſm natu
ram citi⁹ moriunᷣ magis gracilibus.

⸿ Pinguedo āt actu coagulata ⁊ iā facta mēbꝝ ſi tenea
mus ipaꝫ eē de mēbꝝ: vel dū relinqᷣ nãe ſue ē frida fri
giditate: q̄ eā coagulauit ⁊ ſeruat eā coaglatā. tū q꞉ pin
guedo ⁊ adeps coagulata diſſoluunᷣ a calo q̄ ſūt coagu
lata a frido: q̄cūq̧.n.coagulatoꝝ diſſoluūᷣ a calo a frigi
do ſunt coagulata: ⁊ eꝫ. dicebat Ariſ.4.methauroꝝ: nō
fit nāq̧ piguedis coagulatio: niſi ꝑ frig⁹ pāniculoꝝ: di
cebat Ga.p de ꝯplonib⁹: neq̧ eſt pinguedo ſemꝑ: niſi ꝑ
corpis friditatē: dicebat idē.z.eiuſdeꝫ. Mā.n. adipis ⁊
piguedis nō eſt niſi vnctuoſitas ſāguis ⁊ earū factor eſt
friditas. ⸿ Ampli⁹ ⁊ piguedo moderata actu q̄ eſt coa
gulata pāniculis adherēs calefacit corp⁹ qđ tegit ad in
ſtar veſtis. vnaq̄q̧.n. reꝝ gb⁹ iduiᷣ corpus ⁊ coopiᷣ nō
calefit niſi a corpe: dicebat Ga.z. de ſimplici medicina:
deīde redit ⁊ calefacit ipꝫ ſilr oleū: ⁊ ego dico idē ꝺ pin
guedie: ⁊ ſic idē ē de veſtimētis: ſupple aptatis tēpori ⁊
corpori aliqd qđ calefit a corpe ſit calidi⁹ illo corpe qđ
calefacit ipm. ſilr iteꝝ oleū ⁊ piguedo: idē ⁊ Ariſt.14. ꝺ
aīalib⁹ ſm trāſlationē antiquā: ⁊ Gal.4. de vtil.par. ꝯir
bū.n. ſiue epiplous cōfortat digeſtionē: eſt ⁊.n. dēſum ⁊
interius reflectit ⁊ vnitū tenet nāleꝫ calorē velut in for
nace clauſa: ⁊ calefacit ſecundū ꝙ calefit.

⸿ Piguedo āt extriſecus corpi approximata vt medici
na: aut veſtimētū vel tāq̄ cib⁹ ꝑcipue hōis piguedo vel
illi ſilis ē cala in ꝑo⁰: cū.n. occurrit corpi hūano tēpato
via cibi q̄titate q̄ delectat eſt cib⁹ ꝯformis nō imutās
corpus ex latitudinē tēpiei: vbi vo in maiori q̄titate ſit
mali ē ⁊ pauci nutrimēti cibū ſubleuans: dicebat Aui.
z⁰ can.⁊ piguedo applicata extriſec⁹ ſup apata ſāguinea
maturat ad inſtar man⁹ ſi ꝯtinuo detinereᷣ ſup apata: ⁊
ipa quidē exterius inuncta retinet interi⁹ naturaleꝫ ca
lorem: ita vt ad inſtar veſtis moderate calefaciat corp⁹
ſicut calefacta eſt ab eo.

⸿ Sūt ꝑterea pinguedo ⁊ adeps ꝯplonis humide: eſt eni
piguedo vt. ut vnctuoſitas ſanguis: magis tñ habēs de
hūido aereo minuſq̧ de ſicco terreo q̄ꝫ ſanguis cuꝫ ſup
natet ſāguini: neq̧ ſubmergaᷣ in aq̄ ſicut ſanguis.

⸿ De adipe aūt idē appet: q꞉ cū inueniᷣ in aīalib⁹ ſicci: ſic
dicebat Gal.⁊ icarētib⁹ dētib⁹ in mādibula ſupiore ⁊ in
habētib⁹ cornua ⁊ vngulas q̄ aīalia plena ſunt ſicco ele
mēto: ſicut dicebat Ariſto.iz.de aīalibus ſm trāſlatio
nē antiquā. iō remāſit adeps minus humida q̄ꝫ pingue,
do illaq̧ grauior durior ⁊ denſior.

Color adipis ⁊ pinguedinis nāliter eſt albus ꝑeci
pue in corpore temperato: ſꝫ in quibuſdaꝫ calidioribus
ad citrinitatem declinet.

Quātitas pinguedis in hūano corpe cū ipa ſit ex
mēbris cōſilib⁹ ſublimiorib⁹.i. maxie
dn̄antib⁹: ſic dicebat Gal.p⁹ teg. plm reſpcū alioꝝ ꝯſimi
liū ſupfluit: licet in plurib⁹ aīalium brutoꝝ vt in ſue ma
gis ſuperfluat q̄ꝫ in homine.

Nūeraᷣ iter mēbra hūani corporis ſaltē cū ſit qđ
ꝯiūctū corpi ꝓpa circūſcriptōē ſeiunctū ab alȷ̄s ordina
tū a gnānte corp⁹ i ꝓpriū finē. Et Ga.qdē.z.teg. nūerās
piguedinē iter mbra hn̄tia vtutē inatā tñ: viſus ē doce
re piguedinē eē aīatā: ſic ⁊ carnē: licꝫ ſint q̄ dicāt ꝙ ipſa
nō ſit aīata: caret.n. calore viuificāte p quē ſit nutrimēti
attractio q̄ nutriaᷣ ⁊ augeaᷣ: qn potius ſit coagulata dū
graſſitico ſāguis p ꝑtē poſt ꝑtē expellaᷣ ad pāniculos a
friditate coꝝ coagulaᷣ: vt appꝫ in iaiatis extriſecis ſup
decoctiōēꝫ carniū dū decoctio illa ⁊ pinguedo infridaᷣ
ei⁹ tñ alia eſt i corpore humano ſupnatās ſanguini ad in
tra venas: de q̄ dicebat Ga.z. ꝺ ꝯplonib⁹ piguedo ſāgui
nis cū ſit i loco frido coagulaᷣ: ⁊ Aꝝ.iz. ꝺ hyſto. ſic acci
dit in corpib⁹ cōbuſtis: q꞉ ſūt ſicca ꝙ ſupfluitas coꝝ eſt
cinis: ita accidit hūoribus decoctis ⁊ digeſtis ꝙ ſupflui
tas coꝝ ē piguedo ⁊ ꝯirb⁹.i. adeps circa pāniculos: ⁊ hec
eſt piguedo: q̄ appꝫ natare ſup ſanguinē extctū ex flōmia
aliqn̄. Alia eſt pinguedo mēbroꝝ q̄ iā coagulata ē circa
pāniculos ſm ipoꝝ figurā vt circa renes inteſtina: ⁊ ꝯir
bū: ⁊ iſta eſt que eſt membꝝ: nō aūt ꝑma.

Situs ⁊ colligātia ex his hēri pñt. ſolet.n. piguedo
iter carnē ⁊ cutē ꝯſiſtere: dicebat Ariſt.z. de
hyſto. in ħ differēs a ſebo qđ in fine carnis ſemꝑ ē: ⁊ ple
rūq̧ abundat circa pāniculos ⁊ mēbra neruoſa: dicebat
Haliab. q꞉ a frido.i. remiſſe calo ꝓduciᷣ: ⁊ iux̄ figurā il
loꝝ nōnūq̄ figuratur.

Iuuamētū piguedis ex his hrᷣ: licꝫ.n. ipa creata
ſit inſenſibilis: eo ꝙ piguedies iſenſibiles ſunt: dicebat
Gal. in lib. ꝺ iuuamēto anhelit⁹: qđ euidēs dicūt q̄ ſues
viuētes a murib⁹ corroſos aſſerūt intm̄ vt nidificantes
in cauernoſitate piguedis porcoꝝ mures parere viſunᷣ
filios: auctore Martino nidaſio. Iuuamēta tñ illi⁹ ſunt
plura: tū ad fomētū ⁊ ꝯſeruatiōēꝫ caloris nālis: dicebat
Ga. vbi. ſ. piguedo.n. q̄ ſuppoſita ē epati ⁊ ſpleni ⁊ iteſti
nis calefacit ea. Facitq̧ nutrimētuꝫ digeri in eis. vnde
cū cuidā pugilli piguedo hec i paleſtra rupta eēt ⁊ poſt
modū liuida fctā a medico erepta eēt: cepit pugil ſupra
modū frigoris eē ipatiēs ⁊ ꝯſueta cibi digō in vētre mu
tata ē: ꝺ tñ Ga. p piguedinē itellexit omtū opiēs iteſtia.
Iuuāt ēt piguedo ⁊ adeps. tū ne mēbra nimio motu ex
ſiccenᷣ aut idureᷣ: dicebat Ga. eſt.n. vt oleū calefaciēs ⁊
hūectās mēbra: dicebat cauliac⁹. iō euenit vt aīalia plu
rimi mot⁹ circa cor ⁊ renes pinguedie abūdēt: ⁊ idcirco
onagrū.i. aſinū ſilueſtrē cor hrē piguiſſimā ferᷣ: pānicu
loꝝ q̄q̧ ⁊ ſubtiliū mēbroꝝ ſubam: qb⁹ circūpōiᷣ: quoꝝ
ꝯplo eſt ſicca humectat ⁊ cōtempat: ⁊ membra qbus cir
cūiacet ſuſtentat ⁊ ad operationes fortificat.

⸿ Iuuamētuꝫ ēt piguedis ⁊ adipis ē multiplex: dicebat
auctor anathōie: quoꝝ vnū eſt vt nō dimittat calorē in
natum euaneſcere: imo retineat ipm ⁊ coadunet ⁊ mul
tiplicet: ⁊ hoc eſt notū in ꝯirbo: ⁊ etiaꝫ in pinguedine re
nuꝫ: q̄re circa membra facta de nā calore multo indigē
tia ꝓpter humiditatē multā: que ſolet in ipſis dn̄ari cir
cundata in aīalib⁹ ⁊ ꝑcipue in locis diſtantib⁹ a ꝑncipio
caloris naturalis ⁊ maxime in frigidis de cōplexionib⁹
⁊ hūidis. Sunt ꝑterea inſenſibiles oēs pinguedines: di
cebat Galie. in libro de iuuamento anhelitus.

Patiunᷣ adeps et pinguedo diſſolutionē a calo
nō quocūq̧: ſed inteſo valde elementa

ri ꝛ igneo: ꝓpter qȯ magna ſit coꝝ diſſolutio in febrib⁹
vrētib⁹: ita vt cogant̄ medici ad ꝓhibitionē diſſolutio
nis coꝝ ꝛ ꝯſiſtentiā in ſua ſoliditate inungere renes vn
guento infrigidante plerūqꝫ camphorato.

℄ Anathomia carnis que grece dicitur ſarx.

Caro quocūqꝫ mō iterptet̄ ei⁹ nomē ē mbꝝ ſimplex nō ſpmaticū: qȯ amiſſum pōt regnari.

Subſtātia cui⁹ ē aq̄ſa ſanguinea mollis termiata a pn̄ gnōnis (aialis: ꝛ poſtea ex ſangnie gnāta.

Cōplexio carnis ſiue ſit caro hns ẽtutē inatā tm̄:
ſic ē caro ſimplex ſi ꝯmixta neruiſ: vt ē caro viſceꝝ: ſiue
ſit alia caro calā ē ꝛ hūida: dicebāt Ga. z. de ꝯplonib⁹: ꝛ
Aui. nō. n. ē ita media ꝛ eucrata veluti cutis: ſꝫ ꝓpīq̄ il
li ꝑcipue ſimplex ſiue pura caro: dicebat tm̄ Ga. ꝑ ō vtil.
ꝑ. ſmōe nō idiget. i. māifeſ[m] eſt ꝙ caro calidā hꝫ i ſeipaꝫ
eā q̄ a ſāgnie hūiditatē: ſꝫ ꝙ talis moderata humiditas
q̄lis ē ea q̄ cutis ſit eq̄lis in vtriuſqꝫ moderatōib⁹. ſ. cali
ditatꝭ ꝛ friditatis neq̄q̄ mltū ꝯcedūt: variant̄ tm̄ ſuba ꝛ
cōplo q̄titas ꝛ color carnis in diuerſis mēbris: alba. ſ. ꝛ
mollis in ꝯiunctiōib⁹ ꝛ in glādulis oīb⁹: dicebat auctor
anathōie ꝛ i mām̄illis ꝛ i ouis. i. in teſticulis. Ruffa ſeu
roſea in pulmōe: rubea ꝛ i plurib⁹ rubicūda vt in corde
purpurea vt in epe: ſubnigra ſeu nigra vt i ſplene ꝛ in re
nib⁹ ꝛ mēbra alba albificāt mōa q̄ ꝯuertūt: ſic mām̄il
le lac: oua ſemē: ꝛ rubea rubificāt: ſic epar ſāguinē: ſplē
vo ꝛ renes ſāguinē rubeū q̄ſi ſilēꝫ magis appetūt. variā
tur q̄qꝫ ea q̄ diximꝰ de carne ſm varietatē ſpēruꝫ ei⁹ q̄s
noiabim⁹. gnāt̄ vo caro ſꝫ Ga. a caliditate aſſotiata hu
miditati vtriſqꝫ refractis: neqꝫ a tēpamēto plm remotꝭ:
c⁹ rei fides ē mltiplicatio ei⁹ i aialib⁹ calidis ꝛ hūidis: ſi
aūt ſic i calidis ꝛ ſiccis: neqꝫ in fridis ꝛ ſiccis: ꝛ ꝑꝑ carnē
fieri a calīte tēpata ꝯueīt ipſam diſſolui ꝛ mīnui ab igne.
dicebat Ariſt. z. de gnōne aialiū. i. a calidi[te]. ſ. plm itēſa
ꝛ aſſatiua hūi[m] carnis eliquāte ꝛ ſubtiliores ꝑtes reſol
uēte: vt appꝫ in febre ethica ꝛ coliq̄tiua: ſꝫ nō ita ſic pin
guedo ꝛ adeps: qȯ āt dicebat Ariſt. 4. ꝑticula ꝓble. car
nē. ſ. nō diſſolui a caliditate: audiat̄ ꝙ ipſa nō eliq̄t̄ vera
eliq̄tiōe q̄ diſſoluunt̄ piguedo ꝛ adeps: gnō itaqꝫ carnis
media ē iter gnōnes ſpmaticoꝝ ꝛ eā q̄ piguedis: mediū
āt vni extremoꝝ ꝯpatū vr̄ eē alteꝝ illoꝝ: ſmo āt Ariſ.
z. ō gnōne aial. dū dicebat carnē ꝛ mēbra carniformia
gnāri a frido intelligat̄. i. a calo diminuto reſpcū caloris aſ
ſatiui: a q̄ gnānt̄ ſpmatica mēbra q̄ i vtero fiūt: ſic lateres i
fornace: aut tegula in camio ſꝫ Ariſt. ſꝫ calidū carnifor
miū gnātiuū: q2 nō excedāt vocabāt Ga. ꝛ Aui. tēpatū:
hūiditati tm̄ aſſotiatū ſꝫ Ga. ꝙ ſi Aui. dicat calidū aſſo
ciatuꝫ ſiccitati carneꝫ gnāre: audiat̄ reſpectiue. ſ. reſpcū
caloris gnāntis pinguedinem vel adipē: eo ꝙ hūiditas
factiua carnis eſt temperata: neqꝫ multū excedēs reſpe
ctu eius a quo generantur pinguedo ꝛ adeps.

Figuratur caro ſm exigentiā locoꝝ ꝛ ſpacioꝝ replendorum per eam.

Quātitas carnis i aiali ē magna i mole: maior tm̄
eſt q̄titas oſſis: ꝑcipue q2 neqꝫ oīs caro
eſt va ꝛ ſimplex vt dicemus: ſic ēt forte dicebat Aui. os
eē ꝑ[m] mēbroꝝ ꝯſiliū. ſ. q̄ ad maiorē molē ſue ſubē: nō āt
eſt ꝑ[m] nobili[te]: neqꝫ rōne gnōnis. Turriſian⁹ tm̄ ꝑ teg. cō
men. 16. enūerās marie dn̄antia ſiue ſublimiora mēbra
in corꝑe ex ꝯſilib⁹: dicebat ea eē q̄rū q̄titas i corꝑe ſup
fluit alys: ſic caro ꝛ pinguedo ꝛ oſſa fortaſſis ꝛ pānicuîi:
eſt ꝑterea caro diſſibilis vndiqꝫ: dicebat Ar. 3. ō hyſto.
nec venaꝝ aut neruoꝝ more in lōgū ſecari tm̄ idonea.
abolet̄ ꝛ i venas fibraſqꝫ trāſit q̄tiēs aial extēuat̄ ꝛ gra
cileſcit ẽtit̄ itē in pigue q̄tiēs pabuli copia ſuppetit.

Nūeꝝ ꝛ ſpēs carnis ẽe ponebat Gal. z. de ꝯplonib⁹
cū dicebat: ꝙ ꝑ⁹ ei⁹ ſpēs ē ſuba q̄ ẽe ꝛ ꝓpe no
miat̄ caro: ꝛ ē ſuba quā nō repis i corꝑe ꝑ ſe ſolā: ſꝫ repis
eā ꝑtē muſculi: deide poſt hāc eſt ſuba ꝓpa vniculqꝫ vi
ſceꝝ q̄ hnt hynos. i. villos ꝛ artarias in medio: q̄rū extē
ſa ē caro: puta caro cordis: caro epis: caro ſplēis: caro re
nuꝫ: ꝛ extimauit archiſtrates ꝛ ſocij ei⁹ ꝙ ē ſuba vilis ꝛ
ināis ꝛ ignorat ꝙ opȯ cuiuſcūqꝫ viſceꝝ nō ē niſi ab hac
carne q̄ ē in ipo. Aliā carnis ſpēꝫ: q̄ tm̄ pōit̄ ſub hac: pone
bat Ga. i lib. de ſpmate. vꝫ. adenoſaꝫ vl glādoſā quā glā
dulā vocabat. z. teg. q̄rū vnā dicebat eē ad firmādū va
ſa q̄b⁹ inectit̄ vt glādula cui initit̄ retiformis plicatura
ꝛ glādula i q̄ inuoluunt̄ meſeraice. Aliā āt ad gnōnē hūi
ditatis alic⁹: vt ea q̄ mām̄illarū lactis: ꝛ ea q̄ teſticuloꝝ
ſpmatiſ: ꝛ ea q̄ radicis lingue ad ſaliue gnōnē: dēſos aūt
et ſiccos adenes eē. i. glādulas ꝙcūqꝫ firmāt diuiſa vaſo
rū: raros aūt ꝛ hūidos eos ad q̄ſcūqꝫ vaſa ꝑtingūt vene
. ſ. ꝛ artarie ad gnōnē alic⁹ hūiditatꝭ: idē tm̄ Gal. 10. ꝛ 14.
de igē. ſanita. ſilr. ꝛ Halyab. Raſis ꝛ Auerr. qntuplicē:
licꝫ Halyab. ad tres ſolū ſpēs eā reducat: lacertoſaꝫ. vꝫ.
ſiue muſculoſā. eſt. n. h̄ caro ꝑo nō ꝑua muſculi: q̄ licꝫ ſit
reſꝑſa villis neruoꝝ: per ſe tm̄ h̄ ꝯſideraī ſine neruo illi
alligato: ꝛ hui⁹ maior ē q̄titas in corꝑe re[li] q̄titatis alia
rū ſpēꝝ carnis: dicebat Halyab. vt i anatho[ia] muſculoꝝ
oñdem⁹: ꝛ hāc dicūt medici carnē motiuā ꝛ ſēſitiuā ſen
ſu tact⁹ ꝛ veri⁹ eē carnē. Eſt et alia caro quā Auer. voca
bat purā: nō q2 illi ñ iſint villi ꝛ nerui aliq ꝯmixti: ſꝫ q2
pauciores q̄ꝫ i carne iā dcā lacertoſa: ꝛ h̄ ē minoris q̄tita
tis alys ſpēb⁹ carnis: dicebat Haliab. ꝛ hec qdē ẽtuteꝫ
hꝫ ſenſitiuā tm̄: q̄ qdē repit̄ i gigiuis: ꝛ circa oſſa digito
rū. ſ. i extremitatib⁹ coꝝ: ꝛ i balano: ꝛ i loco occulto dor
ſi: dicebat Auerr. q̄ cū ſit magis refracta i q̄litatib⁹ pri
mis: cui⁹ ſig[m] ē certior ſenſibilitas pōcbaſ ab Auic. iter
oia mēbra excepta cute ꝓpingor eq̄litati pōderali. Ha
lyab. tm̄ i hac ſpē carnis ſimplicis collocauit ēt carneꝫ q̄
eſt in coxis ꝛ i iterioib⁹ ſpine ꝛ exteriorib⁹ q̄ veſte ma
regꝫ dr̄: ꝛ ſūt q addāt ēt huic carnē natis q̄ nō ē ꝑo lacer
ti: ꝛ ē caro: q̄ ēt ō ſe ñ mouet̄: q̄uis moueat̄ motu alioꝝ:
ꝛ ſuba qdē h⁹ carnis: dicebat Halia. media ē iter duꝝ ꝛ
molle: ꝛ i ea ſt̄ villi q̄ꝑlūmi ꝛ h⁹ qdē carnis iuua[ti] addu
(cem⁹.

℄ Simplex. n. ꝛ ꝑ⁹ caro ē illa q̄ ex ꝑ ſāguie men
ſtruo coagulato ē itra villos neruoꝝ: hec. n. dicebat Ga.
z. de ꝯplonib⁹: ꝓpe eſt caro q̄ dr̄ ſimplex: ꝛ ꝑ⁹ reſpcū cō
mixte cānis cū neruis: cui⁹ iſta ē ꝑo: eſt tm̄ ꝛ alia ſimplex
caro ꝑter eā. ſ. q̄ eſt ꝑo muſculi. vt caro cordis. epis. ꝛ re
nū: ꝛ pulmōis ꝛ fundi ſtōi ꝛ alioꝝ taliū viſceꝝ: q̄ tm̄ tam
adiuicē q̄ꝫ ab ea q̄ muſculoꝝ plm dn̄t ſm ſpiſſitudineꝫ
ꝛ raritatē duritiē mollitiē: ꝛ talis nō ꝓprie dr̄ caro: dice
bat Turriſ. Nō. n. ē muſcul⁹ aliq̄s i cōde: ſic ñ recte opi
nabat̄ Auerr. z. colli. his ẽbis appꝫ ſenſui ꝙ ñ ē i corꝑe
mēbꝝ qȯ cōicet toti corꝑi ꝛ ſit mobile: niſi cor. g̃ ẽt⁹ vo
lūtaria cōis ē in corde: h̄ ē in muſculo q ē in corde: ꝛ hec
eſt 3ª ſpēs carnis quā appellabāt Eraſiſtrates ꝛ Gal. i li.
de ꝑtib⁹ artis medicatiue parchimā ſiue ꝯfuſaꝫ: vt ē ca
ro viſceꝝ laborātiū circa pabulū: dicebat Cōcili. ſicuti
epis. ſplēis. renū ꝛ pulmōis: ne forte labefacta: aut ſcide
rent̄: aut minorarent̄ motu: hūido. n. iſundunt̄ ꝛ vt Cor
neli⁹ cel. iſinuat viſcera noiant̄: q̄lis āt ſit caro cordis in
anathōia cordis oñdim⁹. Aliq vo viꝫ ſmonis audiētes
eā iō ꝯfuſaꝫ noiant: eo ꝙ nullā ſibi determiate ꝯplōneꝫ
approprieꝫ: oī carni viſceꝝ ꝯpetētē: ſꝫ illā q̄ viſcera ſibi
vēdicat ꝛ ꝯfundit: ſic q̄ ē epis cala ꝛ hūida: q̄ vo ſplenis
frida ꝛ ſicca: ꝛ ita de alys: q̄uis Auerro. hāc ſpēꝫ carnis
ſub glādoſa locauerit cū dixit: ꝛ h⁹ ſpēi. ſ. glandoſe ē caro
iteſtioꝝ. 4ª vo ſpēs ē oīno ſimplex ꝛ oīfariā certa in qua
ſola ſanguis iſpiſſa⁹ attēdit̄ vt caro epis. ſplēis. ꝛ renū. ꝛ

pulmōis olīo dicebaꝛ a Ga. ſimplex nā: q̄ qꝛ oī caret cor
pore neruoſo iſenſibilis iudicaꝛ cū ſola ſāguis iſpiſſatio
ſiue ꝯdēſatio nullū p̄ſtet ſenſum. iō hec mēbra iudicanꝛ
ſ₃ ſe nō ſētire. Eſt ꝛ 5ᵃ ſpēs glādoſa dcā ſiue glāduloſa: cᵘ
q̄ rarior ē debilis v̄tutis parate ſuſcipe reuma. nā vehe
mētior qdē ē tonᵘ. i. robur q artariarū ꝛ vēaꝝ ꝛ neruoꝝ
ꝛ muſculoꝝ: ībecillior v̄o ꝛ p̄icula neq̄q̄ q̄ adēoſaꝝ cor
poꝝ: dicebat Ga. i₃. terapē. hᵘ tñ carnis ſpēs eſt vna ſpēs
glādoſa quā recte p̄ōebat Côcil. v₃. ordinatā i gnōne hu
miditatis: aut flatice: ſicut meſenteriū. faringa. laringa.
Aut hūiditatꝭ vlioris vlteriori digōne p̄fecta: ꝛ h vl ad
eē indiuidui: vt caro glādoſa poſt radicē ligne poſita: aut
adeē ſpēi veluti caro teſticloꝝ ſp̄matis gnātiua ꝛ caro
mām̄illaꝝ lactis. Eſt ꝛ alia i alteros fines minᵘ nobiles
ordiata: aut. v₃. vt ſup̄fluitates ſuſcipent a mēbris īfluē
tes ꝛ ad eas depulſas vt ſūt glādule: q̄ aliq̄s ſubſūt a cor
de ꝛ iguībᵘ ad epar: ꝛ poſt auriculas ꝛ i faucibᵘ a cerebro.
Aliq̄ p̄terea caro ē ad fulciēdū ordiata vt ea q̄ ē ſub ba
ſi cerebri locata cui ſubmittiꝛ rethe mirabile: q̄dā ad re
plēdū loca vacua in ſuſtētatōez ēt ordinata: ſicꝰ glādule
meſentherȝ. Molita. n. ē nā aliq̄d ſubſternere glādoſe
carnis ꝛ repletiōis: dicebat Haliab. i circuitu iteſtinoꝝ
ne forte labefacta: aut ſciderenꝛ: aut nimio rūp̄enꝛ mo
tu: q̄ꝛ vena ab epe ad ſtōꝫ miſſa q̄ porta dr̄ tēdit p̄ eū q
eſt iter ſtōm ꝛ iteſtia locū illicq̄ꝫ i circuitu iteſtioꝝ diui
diꝛ: ꝛ artarie q̄q̄ꝫ q̄ a corde deſcēdūt ad iferiora i mītas
diuidunꝛ p̄tes cū hac vena: ſicq̄ꝫ ꝛ p̄s nerui q̄ diuidiꝛ i iteſti
na ad iferiora deſcēdētia diuidiꝛ eadē q̄ vene ꝛ artarie di
uiſiōe: vadit ēt cū his q ad h loca meatᵘ p̄ quos coleraꝝ
fiūt fluxᵘ ad iteſtia fiūtq̄ꝫ hoꝝ oīum: ꝛ ad hēc loca mīme
firmū ꝛ ſolidū: eo ꝙ q̄ſi ſuſpēſa ſint: hec āt caro facta eſt
mollis: q̄ ſtramētū eēt meliᵘ vtiliuſq̄ꝫ his q̄ p̄dcā ſūt va
ſis: vt ſi q̄n illis accidat opp̄ſſio imergāꝛ carni huic: nec
accidat ab ide illis ruptura: aut corrupcio. Nōnulla aūt
ordiata ē ad hūectādū: ſicꝰ illa q̄ ē circa collū veſice. Ali
q̄ ad fouēdū vt glādula q̄ dr̄ moꝝ i p̄cordȳs ep̄ñ₃: fouet
. n. ꝛ ſubſidet vt culcitra vene cōcaue circa auriculā cor
dis dextrā ſitā: ꝛ ē glādula magna ſtrata ꝛ poſita i iferio
ribᵘ oſſiū pectoris: dicebat tñ Gal. p̊ de iuuamētis mēb.
ꝙ nulla caro i ſe ē ſenſibilis eēntialꝛ: ꝛ h q̄ poſita eſt glā
dula iter mediū cerebri ꝛ poſteriorē vētriculū: dicebat
Haliab. hec q̊q̄ꝫ caro glādoſa ꝛ maxīe vltimoꝝ dcā poſi
ta nō eſt ſentire: ꝛ h q̄ poſita ē glādula i p̄mᵒ meatᵘ ꝛ iter
ventriculū mediū ꝛ poſteriorē cerebri eſt ſilīſ pomo pi
nee: ꝛ eiᵘ ſuba ſilis eſt ſube aliaꝝ: dicebat Haliab.

Situs carnis eſt iter cutē ꝛ oſſa: dicebat Ariſt. 3. de hyſto. q̄dā colligiꝛ in q̄buſdā locis imediate: vt i anathōia cutꝭ declarauimus: in aliq̄bᵘ v̄o mediate.

Juuamēta carnis cōia ponebanꝛ a Ga. p̊ ō iuua
mētis mēb. cū dicebat dcm̄ ē i li.ᵒ thi
mei ꝙ caro ē i toto corp̄e ad coop̄iēdū. ſicꝰ ſi qs ſe coope
riat a frigore ꝛ p̄ cuſtodiā a caſu: q̄ꝛ cedit rebᵘ occurren
tibᵘ: ꝛ ipa p̄ h qō ē in ea ex hūiditate mediocriter īfrigi
dat corpᵘ i eſtate p̄ id qō exit ex ea ex ſudore ꝛ vapore: ꝛ
calefacit in hyeme frigᵘ p̄ueniēs ad iteriᵘ: idē q̊q̄ꝫ addu
cebat Ga. p̊ de vti. p̄. his v̄bis. ait. n. plato in thimeo car
nē eē defenſoriū q̄dē eſtuū: defenſoriū aūt ꝛ hyemū: ad
huc aūt ꝛ caſuū: ſicꝰ p̄ſſibiles res corp̄ibᵘ mollem ꝛ ſua
uiter cedētē decet eē calidā aūt humiditatē itra ſeip̄ez
hr̄e eſtate q̄dē reſudātē ꝛ hūectātē: ab ex̄ v̄o īfridatiōez
ſ̄m totuꝫ corpᵘ p̄bere ꝓpriā: hyeme v̄o eꝫ ad iſtar ignis
ab illata ab ex̄ ꝛ circūſtāte fridiᵗᵉ tueri moderate: q̄ꝛ āt
velut defēſoriū q̄dā p̄ſſibilibᵘ rebᵘ ſimillimū eſt caro
ſ̄mōe nō idiget. app₃. n. ita ꝛ ꝙ calidā i ſeip̄ez h₃ eā q̄ ex
ſāguie hūiditatē: q̄ꝛ aūt oīs cala q̄dē moderata hūidi
tas. q̄lis. n. ea q̄ carnis p̄deſt eq̄lꝛ i vtriſq̄ꝫ imoderatiōi
bus fridiātis ꝛ eſtᵘ neq̄q̄. ſilꝛ mīti ꝯcedūt: ſ₃ ſi q̄dē p̊ q̄d
balneorum meminero v̄tutis: deiñ ꝛ ip̄aꝝ rei nāam expo
ſuero forte credēt. Nec itaq̄ꝫ aliq̄d īfridare magis ſuffi
ciens eſtu calo occupatoꝝ: nec calefacere p̄mptiᵘ magis
fridatate affectᵘ iuēiet qs p̄ter balneū. hūidū. n. nā ex iis
cōmoderate calidū hūidiᵗᵉ q̄dē eā q̄ ex caliditate rorat
ſiccitatez: caliditate v̄o rurſus eam que ex gelu ſanat fri
giditatē: ſed de carne quidē ſufficiunt hec.

¶ Carnis itaq̄ꝫ vtiliᵗᵉʳ aiali p̄bēꝛ ꝯpoſite: dicebat Ga. i₂. de vti. p̄. cadēt. n. vl alr diſcūbēte ꝛ molle ſubſtramē ſit: p̄cuſſio v̄o molle regimē: vulnerato v̄o p̄miſſoriū ꝛ ē calefaciēs i fridiᵗᵉ ꝛ obūbrās ieſtu. Et ē coop̄imētū ad oēs p̄cipuas p̄tes ad oē piacēs nocumētū carnis genᵘ: p̄p̄ qō recte dcm̄ eſt. Carneꝫ eſt locoꝝ medioꝝ ipletio: q̄ inter mēbra corp̄is exiſtūt. Et ē ipoꝝ fortitudo q̄ ſuſtētanꝛ ꝛ defenſorium: ne adinuicē cōfricenꝛ ſine medio exiſtia. Et cū his ad plīm facit habitudinis formam.

¶ Facit. n. nā in gnōne embriōis: ſicꝰ pictor: vt dicemᵘ de
mēte Ar. i anathoᵐ infcis in q̄ ē fetᵘ q p̄us ſuā lineat fi
gurā: deiñ coloribᵘ iterlineat: ſic ꝛ nā p̄us fibra p̄ducit
ſ̄p̄maᶜᵃ q̄ ſūt ſicꝰ linee: deiñ iterſtitia ꝛ ſpacia q̄ ſūt iter ea (replet.

¶ Juuamēta v̄o p̄ticlaria ſpēꝝ carnis p̄ter mu
ſculoſaꝫ regrēda in anathoᵐ muſculoꝝ ſic hr̄i: ea nāq̄ꝫ q̄
ſimplex eſt caro gingiuaꝝ iter dētes nec̄ia fuit: dicebat
Haliab. vt dētiū firmarenꝛ radices ꝛ a labefactōe arce
ret: eiᵘ v̄o q̄ in extremitatibᵘ digitoꝝ ꝛ in balāo. i. capite
v̄ge: balanᵘ. n. idē ē qō glās. ſumitas. n. v̄ge dcā ē i ſilitu
dinē glādis balanᵘ: vtilitas eſt. tū replere loca illa. tū ēt
p̄bere illis p̄tibᵘ p̄fectiorē viꝫ tactiuā ꝛ certiorē: eiᵘ aūt
q̄ ē in coxis. i. poſita in latere ex̄tico in vnaq̄q̄ꝫ coxa: ꝛ eſt
caro natū vl natiū ꝛ locoꝝ illis circūiacētiū nec̄itas fu
it vt eēt q̄ſi culcitra ſup̄ quā regeſceret oſſa coxaꝝ: di
cebat Haliab. ſ. ſeſſiōis tp̄e. Ea āt q̄ ſpine ē in exteriori
bᵘ caro ꝛ iterioribᵘ nec̄ia fuit ab iterioribᵘ p̄p̄ duas vti
litates altera ē vt calor augeaꝛ ſpine: cuꝫ ſpine dñans ſit
fridita: eo ꝙ ē ex oſſibᵘ ꝯpoſita ꝛ nucha neruiſq̄ꝫ: quoꝝ
oīuꝫ ꝯp̄lo nā ē frida. Altera ē vtilitas q̄ cū q̄ſi culcitra ꝛ
firmamētū ſit mēbro vene q̄ ꝯcaua dr̄ ſurſuꝫ aſcēdēti ꝛ
p̄tibᵘ artariaꝝ q̄ ad iferiora deſcēdūt. Ab exterioribᵘ āt
vt pari calefaciat ſpinā rōne ꝛ fridi ab ea expellat aeris
nocumētū ſi q̄n obuiū ab exterioribᵘ illū habuerit ma
ximeq̄ꝫ interpellatiōes ſpondilium ꝛ coſtaꝝ.

¶ Juuamētū āt ꝯfuſe carnis vt q̄ q̊rūdā viſceꝝ. ſilꝛ ꝛ pu
re carnis vt ep̄is i anathoᵐ illoꝝ mēbroꝝ ē regrēda. Li
cet āt glādule oēs ſint iſenſibiles: ſicꝰ dicebat Ga. i li.ᵒ de
vti. āhelitᵘ: quēadmoᵈᵐ ꝛ piguedies cū ſint de gn̄e pigue
dinis: q̄uis q̄dā videāꝛ ſēſibiles p̄p̄ pelliculas ſibi iſer
tas: ſūt tñ glādule oēs i corp̄e: ſicꝰ ꝛ piguedies ad fomtuꝫ
ꝛ ꝯſeruatōez caloris nālis. glādule. n. que a radice ligne
ſūt nō ſolū gnānt ſalinā: ſ₃ ēt digerūt ſāguinez i venis q̄
ad mirigas crebri ꝯiūganꝛ. cuꝫ. n. miringe cerebri ꝯſtēt
ex ſubtiliſſimis venis que a groſſis venis colli p̄cedūt
nō p̄t ſāguis vēulas mirigaꝝ ſubitrare niſi fuerit p̄lꝫ di
geſtᵘ. Itē glādule q̄ ſūt i meſētereo caloris cā attrahē
tis ſuccū cibi ab iteſtinis ad venā epatis. Itē teſticuli ꝛ
mām̄ille glāduloſe ſūt ad gnāndū ſp̄ma ꝛ lac. Adiacent
ēt collo veſice glādule caloris cā attrahentis vrinā a re
nibᵘ ꝛ iſup̄ ſp̄ma digerētes: q̄dā ēt iter glādulas enume
rant renes q vrinā attrahūt a vena q̄ eſt i gibbo epatis:
quāuis Ariſto. dicat nō ob aliud renes eē in corpore q̄
vt p̄ eos excoleꝛ vrina p̄ut diximus in anathōia renuꝫ.
eiᵘ v̄o carnis glādoſe q̄ i meᵐ ꝛ poſtremū vētriculū ē po
ſita cerebri vtilitas oñdeꝛ i anathoᵐ illiᵘ p̄p̄a. Et ſilꝛ car
nis glādoſe emūctorioꝝ iuuaᵐ i anathoᵐ locoꝝ emūcto
rioꝝ eſt poſita.

Paſſiones carni euenientes ſunt ſ₃ omne genus morbi vt ꝯſtat.

℄ Anathomia muſculoꝝ.

Muſcul⁹ q̄ i figura ꝯp̄is muris ꝑui. iōq; ſic nūcupat᷑ mēbꝝ eſt ꝯſile ſal tē q̄ ad ſenſuȝ. iōq; ⁊ ipſȝ iter ꝯſilia nūerat᷑: cū tn̄ ꝑpe me᷑ poti⁹ obticat ꝯſilīū ⁊ officialiuȝ: ſic̄ docebat Cōci. dr̄ia. 63. diuerſimode ꝯpatuȝ poterit ⁊ officiale ⁊ ꝯſile mbꝝ appellari: cū media deſignēt᷑ iter/ dū noib⁹ extremoꝝ. nā capiti ⁊ faciei ꝯpatū q̄ officialia ſūt ꝑcipue ac poti⁹ ⁊ ꝑcipue in ei⁹ ꝑte media iudicabit᷑ q̄d ꝯſile. Cū v̄o ad os ⁊ neruū officiale: ⁊ iō q̄dā medico/ rū lacertū vult ſub ꝑte collocare ꝯſiliuȝ. Alij v̄o ſub offi/ ciali: dict᷑ ēt lacert⁹ ad iſtar lacerte: vl̄ lacert⁹ q̄ſi latercu lus ad mo᷑ nāq; muri ex laterib⁹ co. ſ. muſculo ꝯpagiat᷑ corp⁹: dicebat Cōci. i ānexo. dr̄ic. 58. muſcul⁹ āt vr̄ a gre/ co tráſſormari. muſ nāq; apud grecū murē ⁊ muſculū i/ portat: q̄ ēt i rxiſtro dr̄. Sūt tn̄ q̄dā ſtudioſi i noiuȝ ꝑp̄eta tib⁹ q̄ velit lacertū ꝑlez q̄titatē ſpūuȝ ſenſitiuoꝝ ſibi li/ mitare: ſicq; magi ſenſui deſeruire: muſculū v̄o maioreȝ ſpūuȝ motiuoꝝ: ⁊ ita magi ad motū volūtariū opari: qd̄ tn̄ nō recte dr̄: oēs nāq; muſculi q̄ ſunt in corꝑe: dicebat Auer. ſȝ itētōeȝ Gal. ⁊ pariter Aui. q̄ngēti ſūt ⁊. 29. n̄ q̄ dr̄nt muſcl̄s ⁊ lacert⁹: ſic̄ putabat Henr. eo q̄ noia magi ſūt ſinonima: dr̄ia poti⁹ tráſlatiōe q̄ nā: vnuȝ igit᷑ iſtoꝝ noiuȝ ꝑ alio ſumit: dicebat Cōci. vbi. ſ. Sūt āt muſculi: dicebat Ga. z. teg. cānes q̄dā. ſ. lacertoſe ex carne ſimpli ci: ⁊ ꝑ⁹. ſ. ꝑ maiori ꝑte: q̄. ſ. ex ꝑ ſāguie mēſtruo coagu᷑ eſt ītra villos neruoꝝ: vt dixim⁹ in anathoꝰ carnis ⁊ neruis diſis in villos q̄b⁹ ſe carnes iterūt. vn̄ in ſuba muſculi plus ē de carne: deīn de liga᷑: neru⁹ āt ē mīoꝛ ꝑs muſcu li in q̄ti᷑: in vtute tn̄ maioꝛ cū illi debeat᷑ muſculi ꝑn̄ opō: alia v̄o muſculū ꝯponētia illi deſeruiunt/ ſe eni hȝ neru⁹ ad muſculū. ſicut humoꝛ criſtalinus ad ocīm.

Cōplō muſculi calā ē. ſūt. n. i ſ. ordie mbꝛoꝝ magi i cali᷑ recedētiū a cuti: licȝ ꝑs ei⁹ media cali dioꝛ ſit extremis illi⁹: imo toto muſculo: q̄ꝛ carnoſioꝛ et min⁹ neruoſa: ⁊ ē ꝯplō muſculi hūida: eo q̄ ipe i vltimo poīt᷑ mbꝛoꝝ i hūidi᷑ cuti ꝑpiq̄ꝝ: refrāgit᷑ nāq; muſculi cali᷑ a fridi᷑ neruoꝝ ⁊ ligamētoꝝ: q̄ admiſcēt i ꝯpōne illi⁹: eſtq; illi⁹ hūiditas a carne i eo magis dn̄ante. hūi/ dioꝛ ēt ē muſculus i ꝑte illi⁹ me⁹ q̄ carnoſioꝛ ē ⁊ hūidioꝛ: licet extremitas illi⁹ ſicut min⁹ carnoſa ita min⁹ hūida.

Coloꝛ muſculi eſt rubeus. compoſitus. n. eſt ex car/ ne rubea. dicebat Halyabbas.

Figura ei⁹ a noīs iterꝑtatōe ē māifeſta: diuerſe tn̄ facte ſūt muſcloꝝ figure ſȝ q̄ oȝ ⁊ ſȝ mē/ broꝝ oſſa q̄b⁹ ſuppoſiti ſūt: q̄dā. n. veluti triāglati ſūt vt q̄ ſup pect⁹ ſūt: dicebat Haliab. q̄dā rotūdi vt q̄ circa ve ſicā ⁊ circa pedē: q̄dā oblōgi vt q̄ ſupra vētrē: ⁊ olo figu re coꝝ ſȝ ſuoꝝ diuerſitatē locoꝝ ꝑut eis neċe ē diuerſi/ ficat᷑. nā lacert⁹ q̄ ē i nate: ⁊ q̄ ē i veſica: ⁊ q̄ ē in diafrag᷑ q̄lȝ eoꝝ ē rotūdus: lȝ q̄ ſūt ꝑpe veſicā ⁊ ꝑpe nates n̄ ſunt ordiati ad expulſionē ſupflui᷑: ſic̄ putauerūt aliq̄: dice bat Moy. cordu. auc̄te Ga. i li⁹ de motib⁹ lacertoꝝ: ſȝ ꝑ/ creati ſūt ad retētōeȝ eaꝝ: ⁊ ſūt retētiui ꝑhibētes fluxū ſupfluitatū ex̄ tpe eaꝝ: ſȝ cū ſtimlat eos volūtas ceſſent a retētōe ⁊ a ꝑhibitōe: ⁊ expellit tūc ſupfluitates vt⁹ ex/ pulſiua nālis ⁊ adiuuat eā opō lacerti q̄ ē ſupra vētreȝ ⁊ tēſio diafragmatꝭ ſpiſſa. Nō ē tn̄ poſſe vt muſculoꝝ foꝛ ſta alioꝝ mētib⁹ nr̄is ifigat᷑ ſm̄ oīb⁹ quēadmo᷑ i oſſib⁹ ⁊ neruis venis ⁊ artarijs cū in his muſculus freq̄ns necī⁹ ſit viſus teſtificatio: dicebat Raſ. ⁊ ſtudiū mīrū: medi cos tn̄ imitātes ō eis aggredi tētanim⁹ ꝑcipue: q̄ꝛ mul/ tū diminute de eis locut⁹ fuit Ariſ.

Quātitas muſcloꝝ nō ē eadē: ſȝ ſm̄ exigētiā mē/ broꝝ q̄ ꝑ muſculū hn̄t moueri variat᷑ illoꝝ q̄ti᷑. magni .n. ex eis ſ᷑ q̄ ad mag⁹ mouēda mbꝛa ꝯputāt᷑ i ſic̄ lacerti oſſi ānche ſuppoſiti ⁊ oſſi femoris ⁊ ſilēs: q̄dā ꝑui: q̄. ſ. ꝑua mouent mēbꝛa: ſic̄ palpebraꝝ: dicebat Haliab. ⁊ q̄ ꝑuas diſgre᷑ mouēt. i. iūcturas: ꝑꝑ q̄ꝝ ꝑuitatē mlt̄i eos expo/ nētiū n̄ agnoſcētes ꝑtrāſeūt: ⁊ q̄dā eoꝝ ſūt mediocres: ⁊ oino muſculi magnitudo eſt ſm̄ menſurā mēbri qd̄ per ipm moueri dȝ. iterduȝ. n. aliquando muſclus ⁊ choꝛda ſunt adeo parui ⁊ ſubtil᷑ q̄ viſum effugiant: dicebat Albert⁹. ſilr̄ alia ēt eſt q̄titas muſcloꝝ coꝛꝑe aliaq; muſcu/ loꝝ ligūe. coꝝ tn̄ q̄titas diſcreta magna ē: ita vt ſit ſup/ fluēs oīb⁹ aliqs mbꝛis excepꝭ oſſib⁹: q̄ lȝ i q̄ti᷑ ꝯtīua mu ſculos excedāt: ipſi tn̄ ſupfluūt oſſib⁹ i q̄ti᷑ diſcreta.

Nūerus ꝑtiū muſculi q̄dā ſūt extri᷑. vȝ. caput qd̄ ē ꝑn̄ ei⁹ a q̄ oꝛit᷑ groſſi⁹ ex̄ris alio extrēo .ſ. cauda aut fine ad quā terminat᷑: cauda ⁊ me᷑ a ſcitui/ cem differētes ſunt compoſitiōe ⁊ officio. magis. n. mo/ tui deſeruiūt caput ⁊ cauda ei⁹ q̄ medium.

℄ Mot⁹ nāq; lacertoꝝ ē in ꝑte ſue neruo᷑: dicebat Ga. z⁹ ō iterioꝛib⁹ z̄ q̄ ꝑs ꝑlȝ ē in capite muſculi ⁊ fine vbi de/ ſinūt choꝛde exilē muſclȝ faciētes: illa v̄o loca q̄ ſūt iter h̄ hn̄t illud qd̄ ab oīb⁹ vocat᷑ caro: ſȝ nllus hn̄ itēdit niſi q̄ hn̄ anathomiā ingſiuit: ſubdebat Ga. q̄ꝛ h̄ nō ſolū ē ca ro: ſȝ hȝ filos ſubtili᷑ q̄ vidunt᷑ a gn̄e neruí. Alie v̄o ſūt itriſece. ſ. carnes ⁊ neruí. ꝑꝑa. n. muſculoꝝ ſuba h̄ ē. ſ. ca/ ro ⁊ neruí: lacert⁹ nāq; ē caro ꝯpoſita v̄e ex carne ⁊ ner/ uis: dicebat Ga. z. ō iterioꝛib⁹ auc̄te archigēis: itētio aūt in ea cū dico gen⁹ neruí volo coadūare i vno noīe liga᷑ ⁊ neruos: dicebat Ga. ibidē: vene āt ⁊ artarie ad eos ve/ niētes ſūt veluti riui q̄dā muſculi ſubaȝ n̄ ꝯſtituētes: ſȝ ꝑ eoꝝ ꝯſerua᷑ miſtrātes. ipoſſe. n. ē iueīri i coꝛꝑe aliquē lacertoꝝ abſq; vēa n̄ pulſatili ⁊ pulſatili: dicebat Moyſes cord. ℄ Neq; tn̄ hec muſculi ꝯpō rōne caruit: deſcē dit. n. vt⁹ oīs motiua a cerebro: aut i rela᷑ ad coꝛ. vt dice bat Ax. aut ꝑ ſe. vt Ga.

℄ Neru⁹ āt i motu volūtario cuiuſcūq; mēbri ē iſtrm. Cū q̄ muſculo ꝯpleat᷑ cuiuſcūq; mēbri mot⁹: erit q̄ muſcul⁹ nec̄io mēbꝝ neruoſū: ⁊ q̄ꝛ ta/ ct⁹ diffuſus ē ꝑ oīa mēbꝛa motiua: q̄ꝛ mot⁹ n̄ ē ſine ſenſu: caro āt ē mediū itraneū i tactu. opoꝛtuit igr̄ muſculū eē carnoſū: ⁊ q̄ꝛ caro ē laxa ⁊ mollis ꝑ ſeipaȝ: mēbꝝ āt dās motū alteri debuit eē ꝯſeruatū: opoꝛtuit q̄ carnē illā eē īuolutā pāniculo i q̄ ꝯſeruet᷑: retbicularīȝ āt didit᷑ neru⁹ motiu⁹. iō opoꝛtuit vacua retbicula᷑ ipleri cāne i q̄ di/ ſpartit᷑ neru⁹: ⁊ iō ē ⁊ appellat᷑ caro illa neruoſa q̄ vt ꝯſer uet᷑ oȝ ipſa fila neruí circūtēdi ſibi i pāniculū q̄ ꝯcludit eā: ⁊ cū voluat vt colliget᷑ vt⁹ ei⁹ ne i carnis mollitiē de/ fluat: ⁊ q̄ꝛ nllis coꝛpoꝛe⁹ mot⁹ regit i motu aliq̄d qd̄ iordi natū hȝ motū ꝑ ſeipȝ niſi aliq̄ coꝛꝑeo trahēte ⁊ relaxāte id qd̄ regit᷑: ſic̄ coꝛ regit mēbꝛa ⁊ ſeſſoꝛ equuȝ: ⁊ iō muſcu lus mouēs hȝ in medio ſui neruū ꝑ ſe tráſeūteȝ: ſic̄ axē q̄ veniēs ꝑ extremū ſuū ad membꝝ alligat᷑ freno ⁊ ꝑ illū trahēdo ⁊ laxādo mouet mēbꝝ i me⁹ q̄dē ſui hȝ: q̄ꝛ oīs vt⁹ i me⁹ ꝯfoꝛtat᷑: ⁊ cū q̄ colligit᷑ muſcul⁹ mēbꝝ trahit ver ſus muſculū: ⁊ cum laxat᷑ muſcul⁹ mēbꝝ redit ⁊ receditᷓ a muſculo. illud āt q̄ mouet᷑ ⁊ alligat᷑ mēbꝝ vocat᷑ choꝛ da: ⁊ iō ſūt q̄ dicāt q̄ oīs choꝛda eſt neru⁹ ⁊ nō ecōtra: ꝑꝑ qd̄ arabes choꝛdā appellabāt megnar. i. axē muſculi.

℄ Eſt itaq; muſcul⁹ mēbꝝ ex neruo ⁊ ligamēto ⁊ ꝑ. ſ. vil ⁊ cāne replēte ⁊ pāniclo coopiēte ꝯpoſi᷑: dicebat Hali. q̄uis neq; pānicul⁹ ſit ō ſuba muſculi: ponit᷑ tn̄ i diffōne ei⁹: eo q̄ ſine pāniculo tegente ipm nō pōt muſculus ex coꝛꝑe ſumi: neq; ab eo ſeparí: origo v̄o panniculi muſcu lū tegētis eſt a ligamētis q̄b⁹ colligat᷑ muſculus cū oſſe. mittūt. n. ligamēta illa retbicula ex ſe interi⁹ ⁊ in carnē lacerti: dicebat Moyſes coꝛduben. ligamēto igit᷑ ⁊ ner uo ad villos minutos diuiſis ſenſum effugiētibus: quo/ ruȝ interſtitia villi carnis etiā ad minima deducti iſer ti replēt: integrat᷑ muſculi ſubſtātia. Quid aūt ſit villus

dicetur in anathomiã villoꝝum paulo poſt.
¶ Nũer⁹ võ ꝛ ſũma muſculoꝝ q̄ ſũt in toto corpore ex di
ctis de mẽte illuſtriũ Gal. Auic. ꝛ Auerr. inotuit: q̄s oẽs
ſi iueſtigare ꝛ diſtĩguere voluerim⁹ vbo pueniem⁹ ad il
lud ex q̄ nõ magna puenit vtilitas: dicebat Raſ. nõ eni
eſt poſẽ vt muſcloꝝ for⁹ ita auditoꝝ mẽtib⁹ nr̃is ĩfiga
tur ſmonib⁹: queadmodũ in neruis: venis ꝛ artarijs: ſic
dixim⁹: ꝛ pp̄ h̄. ſ. pp̄ muſcloꝝ mĩtitudinẽ totũ corp⁹ occu
pãtẽ. ꝛ ẽt pp̄ appentiã plĩmũ p̄ qđ ſignificam⁹ ſup corpo
ris habitudinẽ ẽ muſculus: dicebat Haly rodoã z⁰. tegni.

Situs ꝛ põnes muſcloꝝ ſunt quatuor: dicebat Haly
recta: tranſuerſa: ꝛ due oblique. ampli⁹ muſcu
li ſunt oſſib⁹ oſſib⁹ circũuoluti: dicebat Gal. z. tegni: q2 nul
lũ ẽ os qđ nõ circũuoluaẽ muſcul: vel illis ꝓportõatis.
id võ ĩtelligaẽ de oſſib⁹ ad itegritatẽ corpis faciẽtib⁹. nõ
ãt de his q̄ ad bñ ẽẽ: vt ſunt dẽtes q̄ muſcul nõ circũuol
uunẽ: ꝛ p̄ rẽ muſcul ꝓportiõabilẽ ĩtelligebat Ga. cutiz q̄
oſſa cranei opiunẽ ĩ locis vbi nõ ſunt muſculi. Induunt
q̄q3 muſculi oſſa vl ꝓportiõabile oſſi: vt cartillaginẽ: di
cebat Auer. p̄ colli. vt õ muſcul palpebraꝝ oſſiu3 ẽ ĩ coꝝ
anathõia. ꝛ ipſi q̄dẽ muſcli ſunt oſſib⁹ q̄b⁹ circũuoluunẽ
aſtricti ligamentꝭ ab illis oſſib⁹ originẽ ducentib⁹: dice
bat Halyab. ¶ Sit p̄terea muſcli ẽ in p̄te vſus quẽ mo
tus mbri ab ipſo mouẽdi ſit: dicebat Raſ in Almãſore.
Jõq3 dĩnt põne: qm̄ ad mouẽdũ ĩ rectu3 parati ſũt aliqđ
mbꝝ: vbi ẽ dilatatio ꝛ ↄſtrictio: recta ẽ ſup mbri lõgitu
dine poſitio coꝝ: ꝛ dicebat Halyabb. ꝛ tu addas q̄ q̄ ad
obliquũ parati ſunt mouẽt mbꝝ: ꝛ põ coꝝ obliq̄ ẽ. Cõti
git q̄q3 muſculos ĩ diuerſis p̄tib⁹ corpis motu volũtario
quẽ faciũt diſſilr̃ diſponi ꝛ ordiari: nã lacertꝭ manuu3 ꝛ
pedũ: vt dicebat Ga. in li⁰. motuũ lacertoꝝ: ſic adducit a
moyſe cordub. cũ reddiẽ ſit gibboſus pp̄ duritiẽ oſſium
ſub eo exiſtẽtu3 faciẽtẽ eminẽtiã ĩ medio coadunatõis: ꝛ
dũ ſoluiẽ ꝛ retrahiẽ applanaẽ. Et accidit lacerto vẽtris
ꝛ pectoris ↄ̃riũ h⁰: q2 hic cũ tẽdiẽ applanaẽ: q2 repit ſub
ſe corpa mollia. q̄b⁹ ↄpſſis tp̄e tẽſiõis abſcõdiẽ gibboſi
tas in locis concauis: ꝛ cum laxatur ſit gibboſitas: q2 ap
paret ei⁹: ꝛ eminẽtia eius egreditur.

Colligãtia ẽt ſiue habitudo lacerti ad os ex hoc
h̄ri põt: q2 q̄lib3 lacertoꝝ defert os ſi
bi ↄiũctũ: ac ſi deferret lapidẽ: dicebat moyſes cordub.
ꝛ dũ exiſtit fortis nõ fatigaẽ ex eo: ꝛ multotiẽs ẽt nõ ſen
tit põdus ei⁹: ꝛ grauaẽ ei⁹ põdere adeo q̄ ↄ̃ſiderat ei⁹ ↄ̃
poſitionẽ a ſe: ꝛ appetit mouere illđ de figura ĩ figurã. ꝛ
h̄ eſt qđ egꝛ ꝓuocat mutare figurã mbroꝝ ſuoꝝ in tp̄e
minio: ꝛ nõ p̄mittit tenere de figura vna mbra ſua: q̄uis
mot⁹ debeat fieri p̄ neruũ ↄſtructiõis.
¶ Colligaẽ p̄terea muſcli cũ chordis ĩ q̄s deſinũt ſm plu
rimũ coꝝ: ſic ẽ3 plĩmũ oſſa moneẽ p̄ chordas. plerũq3. n.
nõ patiẽ os muſculũ ſm nã3: aut q2 os duꝝ ẽ: ꝛ muſculus
mollis: chorda võ mediocris. Aut q2 paruũ ẽ os nõ ſuſti
nẽs totũ muſculu3 illi applicari: ẽ3 ſolũ chordã illi⁹ q̄ eſt
ſubtilis: aut q2 mel⁹ eſt os cuſtodiri leue ſine carne. i. nõ
oneratu3 carne: ꝛ h̄ fuit cã q̄re oſſa digitoꝝ mouenẽ per
chordas. ſic. n. docebat Gal. z. de vtil. par.

Juuamẽtũ muſcloꝝ ↄſiſtit vt ipſi ſint iſtr̃3 volũ
tarij mot⁹ in q̄b⁹ fũdaẽ vt⁹ volũtarie
motiua: ſic for⁹ in mã: ꝛ ꝓ organo. in h̄. n. ↄueniũt me
dici oẽs. ꝛ hec eſt ſnĩa Raſ p̄ ad Almãſorẽ. Necãrij nã
q3 fuerũt lacerti ꝛ chorde vt mẽbra moucrenẽ: q̄ volun
tario moueẽ motu: dicebat Halyab. ꝛ nõ leſt illa vt⁹ muſ
culis p̄ modũ forme ꝛ vtutꝭ fixe ĩ eis ad iſtar maris fluẽ
tis ad litt⁹: ꝛ poſtea in ſe refluẽtꝭ q̄nq3 a cerebro ad muſ
culos fluẽs: ꝛ poſtea ex muſcul in cerebꝝ redeũtis: ſpãlr
hora ſoni: vt q̄dã aliq̄ opinati ſunt. Si. n. oculus ẽẽt ani
mal: viſus ẽẽt aĩa ei⁹: dicebat Ar. p̄ de aĩa: neq3 huic ſen

tẽtie ↄ̃dicit expiẽtia: eo q̄ videam⁹ motũ voluntariu3 a
mẽbris ↄſtrictis aut abſciſis neruis veniẽtib⁹ a cerebro
vl a nucha: ſilr̃ nõ ↄ̃dicit qđ dr̃ a Ga. p̄ de Interiorib⁹: q̄ il
la virt⁹ venit ad muſclos: ſic ſplẽdor ſolis venit ad rẽ ĩ q̄
ſplẽdet. ꝓbãt. n. hec oĩa muſculi formas idigere ſpũ ſib
miſſo a cerebro antq̄ exeat in opatione ſuã. ꝓ ãt virt⁹ in
vnoq̄q3 muſculo ex ẽis ↄſiderato iuxta colligãtias diuer
ſas q̄s hñt muſculi cũ alijs ꝛ alijs mẽbris q̄ mouẽtur ab
eis ẽ alia ꝛ alia in ſpẽ: ꝛ alio ꝛ alio mẽbro: nã queadmo
dũ maſticatio ꝛ vrinatio: ꝛ mbri volũtaria ſuſteta⁰: man⁹
appẽſio: emũctio: ꝛ egeſtio ſunt opatiões ſpẽ diſtĩcte: ita
vtutes illas ꝓducẽtes q̄ ſũt in muſculis3 muſculi oẽs ↄſi
derati q̄tu3 ad ſua ↄpõibilia ſint eiuſdẽ ſpẽi ſolũ nũero
differẽtes. Eſt itaq3 virt⁹ motiua volũtarie in muſculo
vel in chorda tãq3 in organo. in muſculo q̄dẽ quãdo con
tingit motu3 perfici per ſolu3 muſculũ ſine chorda: ſicut
eſt in motu cutis frontis. oĩs enĩ motus voluntarius nõ
fit niſi cum lacerto. ꝛ nullus neruus hoc põt operari niſi
cum cõmixtione lacerti: dicebat Gal. p̄mo de interiori
bus. lacerti aute3 deueniunt ad mẽbra que mouere vo
lunt: aliquãdo abſq3 colligãtia. ꝛ aliquando cu3 colligã
tia chordaru3: in chorda autẽ eſt virtus voluntarie mo
tiua p̄ncipaliꝰ quãdo ille motus completur per muſcu
lum ꝛ chordã: eo q̄ muſculus eſt ꝓpter chordã: ꝛ ipſa eſt
inſtrumentu3 coherens iuncture: ꝛ ſine medio mouens
eam. Tenon enĩ ipſum p̄mũ eſt motus organum: dice
bat Galie. iz. de vtili. parti. Muſculus võ generationis
eius gratia fact⁹ eſt: ꝛ cõpoſite carnis vtilitates animalĩ
prebet. qđ autẽ muſculo ꝛ chorde attribui debeat rõ or
gani motus volũtarij apparet: quia perfectio illius mo
tus imediate conſequitur ſanitatẽ muſculi ꝛ chorde: cu
ius rei arg⁹ eſt: q2 ĩciſo muſculo vel chorda. aut quonia
alio mõ grauiter leſo aliquo illoru3 ſtatim aufertur mo
tus ſolitus ab eo: vel ab ea puenire. Lz aute3 hec virtus
tãq3 organum muſculo vel chorde attribuatur: eſt tamẽ
in cerebro veluti in fonte. ꝛ primo ipſi ceu principio. pri
mum nãq3 membru3 ꝛ principiu3 vniuerſa quidẽ mem
bra mouẽs corporia animalis motu voluntario cerebꝝ
exiſtit: dicebat Gal. in lib. de motib⁹ liquidis: vt in ana
thomia cerebri diſcuſſimus: ꝛ ipſa eadẽ virtus eſt in ner
uo tãq3 in principali particula ſui organi: cuius fides eſt
q̄ inciſis aut conſtrictis neruis venientibus ad muſcu
lum illico aufertur operatio voluntarie motiua: qđ non
euenit in conſtrictione venarum et artariarum: ꝛ inci
ſione earunde3 vel carnis eius: ſiue nerui ipſius muſcu
li3 hec quide3 virtus eſt in ſpiritu animali tãq3 in defe
rente: aut vehiculo. ĩtẽdo autẽ ſpiritu3 animalẽ eũ eſſe
qui eſt in ventriculis cerebri: ꝛ qui eſt primu3 ex inſtru
mentis anime cu3 quo operatur: ꝛ mandat ſenſum ꝛ vo
luntariu3 motũ omnibus mẽbris. nihil nãq3 aptius: ne
q3 velocius neq3 quaſi ſubito tranſire poteſt ab origine
motus ad extremitates corporis mouẽdas motũ impe
rante virtute motiua q̄ ſpirit⁹ ille ſubtilis ꝛ luminoſus:
dicebat Galie. 4⁰. de interioribus. Non ſolu3 aũt muſcu
lum: dicebat Turriſian⁹ eſſe propriu3 organum virtutis
motiue. ſ. voluntarie: imo ꝛ virtutis tactiue: cũ ſenſus ta
ctus a motu voluntario non ſeparetur ſecundũ naturã:
nec econuerſo. nullus nãq3 muſculus inuenitur non ſen
tiens tactu: nec aliquid aliud ab eo ſentiens preter cor ꝛ
panniculu3. diffinitio nãq3 muſculi dicẽs. propter quid
que dicitur formalis eſt illa que dicit ipſum eſſe ꝓpriu3
organu3 virtutis motiue voluntarie ꝛ tactiue. volunta
rium enĩ motu3 perficit omnis muſculus: ita q̄ aut per
vnicum neruũ delatum a cerebro ad ipm̄: aut per duos
vtrãq3 cõplentẽ operationẽ. quia tñ caro non ſentit ſine
neruo: p̄terq̄3 in p̄mo p̄n⁹. iõ p̄ncipalis particula ſentiẽs

Si operatores diuer[se] & uirtutes

De uirtute motiua

in muſclo ē neru⁹. q̃re ſi q̃s dixerit ſolũ neruũ mouere ⁊ tãgere ñ calũniabiť: ſicͭ ſi q̃s diceret ſolũ criſtallinũ hũo rẽ videre. ſť. n. reliq̃ ptes iuuatiuales re⁹ opatiõis: q̃ ē vi dere in oculo: ⁊ ei⁹ q̃ ē tãgere ⁊ mouere ĩ muſculo. ſi. n. ca ro eẽt pncipalr ſentiẽs: ſentiret quoq; epatis ⁊ pulmõis caro. nõ ergo ſentit niſi neruo cõmixta.

❡ Moyſes trĩ cordub. auctẽ Ga. ĩ li⁹. ſupra opĩone Ypp. ⁊ Platonis dicebat lacertũ eẽ iſtrꝫ ad motũ trñ: ⁊ nõ ē i ſtrm ad ſẽſũ. ⁊ ois mot⁹ volũtari⁹ nõ fit niſi cũ lacerto: ⁊ ſentit lacert⁹. ſentitq; id qð nõ ē lacert⁹: qm̃ oẽ cui neru⁹ ꝯiungiť. ſentit etiã ſi nõ ſit in eo mot⁹ voluntarius.

❡ Raſis ãt in Almãſore enumerãs mot⁹ oẽs volũtarios q̃ ſũt in hũano corpe: dicebat eos eẽ ꝑ motũ q̃ ſũt in cute frontis. Motũ oculoꝝ ⁊ palpebraꝝ ⁊ motũ ſũmitatꝫ na riũ ⁊ labioꝝ: ⁊ motũ lingue ⁊ epiglotie: ⁊ motũ mãdibu le ĩferioris: ⁊ motũ capitꝫ ⁊ colli: ⁊ humeri ⁊ iuncture ſpa tule: ⁊ motũ adiutoꝝ ⁊ brachij ⁊ iũcture focilũ: ⁊ raſce te ⁊ motũ digitoꝝ ⁊ vniuſcuiuſq; iuncturaꝝ eoꝝ. Et mo tuꝫ m̃broꝝ q̃ ſũt ĩ gutture ⁊ motũ pectoris q̃ fit in attra ctiõe aeris ⁊ motũ vĩge ⁊ veſice qñ ꝑ retinẽdo vrinã clau diť: ⁊ motũ ſũmitatꝫ recti ĩteſtini q̃ fit vt ſterc⁹ ꝓhibeať exire: ⁊ motũ mirach ⁊ iũcture que fit in ancha ⁊ coxe: ⁊ motũ genu: ⁊ motũ pedis cum crure: ⁊ motum digitorũ pedis ⁊ iuncturarum ipſorum.

❡ Modi ãt iſtoꝝ motuũ oẽs lacertoꝝ ſť q̃tuor: dicebat Ga. ꝑ motuũ lacertoꝝ: ſicͭ ponebať a Moyſe cordub. q̊ꝝ vn⁹ eſt retractiu⁹: Ali⁹ ĩtẽſiu⁹. 3⁹ eſt aggregatiu⁹. 4⁹ ⁊ ten ſus: ſpiſſus ⁊ mot⁹ lacerti ad ſuũ ꝑn^m eſt retractiu⁹ ſiue co adunatiu⁹. Cũ ḡ in his q̃tuor motib⁹ volũtas mittit vir tutẽ aialẽ ad neruũ v̄ſus lacertũ ſuũ volẽs plicare aliqð m̃bꝝ retrahiť lacert⁹ v̄ſus ſuũ ꝑn^m. ⁊ ſtati plicať mediũ: ⁊ ſilr qñ voluerit mẽbꝝ extẽdi ⁊ erigi tẽdit volũtas illð mẽbꝝ cũ lacerto ſibi oppoſito: vł extẽdit illũ lacertũ cũ neruo oppoſito: ⁊ tẽdũť ſil: ⁊ cuꝫ ceſſauit opatio volun tatis vłr: neq; mittit ad lacertũ virtutẽ oĩno remanet la cert⁹ ſilis reb⁹ alijs ꝯgelatꝫ ⁊ tẽdit cũ ſuo oſſe cui adheret pp ſui põderoſitatẽ nãlẽ ad ĩferi⁹ tãq; mortuũ: ⁊ hic mo tus nõ ꝺnoiať ab illo lacerto: neq; ex opatõe illi⁹ lacerti ꝓcedit: neq; ĩter mot⁹ volũtarios ꝯputať: Sꝫ mot⁹ extẽ ſiõis ē voluntari⁹: ⁊ eſt mot⁹ ĩ lacerto pp lõgitudinẽ. Cũ igť volũtas voluerit extẽdere mediũ plicatũ fac ceſſare v̄tutẽ aialeꝫ a lacerto q̃ ſe extraxerat: ⁊ mittit tãdeꝫ v̄tu tẽ ad lacertũ ſibi oppo^m: ⁊ ſtati plicat⁹ ille oppoſit⁹ extẽ diť ꝑm⁹ q̃ mẽbꝝ plicauerat: q̃ neq; remanet ĩ eo virtus plicãs: ⁊ cũ voluerim⁹ ſũmã mẽbri tẽſionẽ opať: tũc v̄t⁹ aialis extẽſionẽ ĩ ſũmo. Opatio ãt lacerti nõ ſolũ vt di xim⁹ in vigilãtib⁹: ſꝫ ẽt ĩ dormiẽtib⁹ demr̃ať. dicebat. n. Ga. vbi ſupra. figure ĩter vltimã figurã ⁊ mediã ſũt ꝓꝑe mẽbroꝝ nr̃oꝝ dũ dormim⁹: ⁊ opatio lacerti nõ ceſſat in eis. ĩ dormiẽtib⁹ ãt ex ebrietate aut forti labore: aut defe ctiõe oĩa mẽbra corpis ſui diſſoluta ſť ſũma diſſolutiõe. ĩ ſanis ãt lacert⁹ ē ĩ figura media: ⁊ m̃bra ſť ꝑfecte q̄eta.

❡ Neceſſitatẽ ãt ꝯſtructiõis muſcli aſſignabat Aui. cũ dice bat: qm̃ mot⁹ volũtari⁹ in mẽbris nõ fit: niſi ꝑ v̄tutẽ mo tiuã volũtarie miſſaꝫ eis a cerebro mediãtib⁹ neruis: ⁊ q̃ ꝯueniẽs nõ erat neruos q̃ ꝑ certo ſũt radices m̃broꝝ mobiliũ ĩ motu pp ĩtẽtionẽ ꝑmã ſiue finẽ potiſſimũ: gr̃a cui⁹ creati ſť. ſ. vt deferãt mẽbris ſenſuꝫ ⁊ motũ. qð ãt ſit iuuamentũ ſcḋariũ neruoꝝ: dcm̃ fuit ĩ anathõia eoꝝ. nõ fuit inq̃ ꝯueniẽs eos oſſib⁹ ꝯtiuari ſolos. ſ. ⁊ ſine medio: ꝓpterea mĩficorditer egit de⁹: ⁊ extraxit ex oſſib⁹ reꝫ ſi milẽ neruo: q̃ ꝯnexio ⁊ ligamẽtũ dˀ. ipmq; cũ neruo ĩm ꝑcit: fecitq; ex eis rẽ q̃ſi vnã recte faciẽdo. ſ. ꝑ robore ner ui. Tale ãt corp⁹ ꝯpoſitũ ex ligamẽto ⁊ neruo ē ꝑrius ſub tile ſiue gracile. ſ. anq̃ exeat ãfract⁹ foraminũ oſſiũ: neq; ab oſſib⁹ oppmať: quã ipſemet dũ ꝑtrãſiuit illos ãfract⁹ ꝑuſq; diuidať in ramos. Eſt ãt tale corp⁹ in eo loco quẽ diximꝰ gracile: q̃ augmẽtatio nerui dũ ꝑuẽit ad m̃bꝝ nõ eſt tãta q̃ elõgeť a corpulẽtia ⁊ groſſitie q̃s hẽbat ĩ ortu ſuo tãta lõgingtate de q̃ ſit curãdũ. Corp⁹ ãt nerui ĩ eſt lo co ſue originis ē tãtũ q̃tũ pñt ipꝫ tolerare corp⁹ cerebri ⁊ nucha ⁊ ꝯcauitas capitꝫ ꝯtinẽs cerebꝝ ⁊ foramĩa oſſiũ ꝑ q̃ vi egrediunť: ⁊ q̃ iſta nõ tolerãt vt ſit groſſum ſuffi ciẽter nerui corp⁹ in ſuo ortu veꝝ erat qð ꝑ dicebať. ſ. q̃ corp⁹ ꝯpo^m ex liga^m ⁊ neruo fuit pẽit⁹ ſbtile: ⁊ qm̃ h̄ corp⁹ fuit pẽit⁹ ſbtile: tũc ſi mot⁹ m̃broꝝ affirmareť ꝑ neruos ĩpis exñtib⁹ ĩ ſua cõporei^{te} ſiue q̃ſſitie poſt eẽt ĩ h̄ cõrup⁹ manifeſta. ſ. ꝺfect⁹. ĩ. ꝺfect⁹ magni^{tu} req̃ſit e ad motũ ĩpĩ organo mot⁹: ⁊ ꝓꝑe cũ nerui diuidũť. ĩ. ſcidunť ĩ plures neruos: ⁊ patiunť. ĩ. diuerſis ꝑtib⁹ m̃broꝝ diſtribuunť: ⁊ ramificãť. ĩ. ĩ ſilitudinẽ ramoꝝ ſpargunť ꝑ m̃bra: ⁊ illð qð ꝑuenit ex eis vni m̃bro ē m̃lto ſubtili⁹ q̃ ſit radix ner ui: ſeu ipſe neru⁹ ĩ ſua origie: ⁊ ꝓꝑe ẽt cũ nerui elõganť a ſuo ꝑn^o: vñ ſiũt ꝺbiliores cedit corruptio mãifeſta ſi mo tus m̃broꝝ ꝑ eos ꝯplereť ipſis. ſ. ꝑ mixtionẽ carnis nõ i groſſatis: Sua igť ſapiẽtia de⁹ gubnauit ipm corp⁹ ꝯpoſi tũ ex neruo ⁊ liga^{to} attribuẽdo illi q̃ſſitiẽ: q̃ ꝓuẽit pp cõ mixtionẽ villoꝝ corpis ꝯpoſiti ex neruis ⁊ ligamẽto: q̃rũ villoꝝ vacuitates. ĩ. loca intermedia de⁹ ĩpleuit carne: ⁊ texit h̄ ipꝫ: ſicͭ cooꝑuit pãniculo: ⁊ ĩ ipſi⁹ medio iſti⁹ ꝯpo ſiti poſuit ꝑpẽdicularẽ. ĩ. lineã rectã: ſicͭ megaar. ĩ. chor dã de ſubã nerui. ⁊ h̄ q̃dẽ m̃bꝝ ſic ꝯpoſitũ ex illˀ ē muſcu lus. Lꝫ ãt ꝑncipalˀ nãe ĩtẽtio ĩ creatiõe muſcloꝝ ſit volũ tari⁹ mot⁹ ꝺ loco ad locuꝫ. vtilitatũ trñ gr̃a q̃rũdã aliaꝝ i ſtituti ſũt: ſicͭ ſuſtẽtatiõis gr̃a q̃rũdã m̃broꝝ ⁊ corrobora tiõis eoꝝ. Ab oculo. n. poſteri⁹ eſt muſculus q̃ neruũ ꝯca uuꝫ ſuſtẽtat: ꝓpterea q̃ cũ eo ꝯmiſceť ⁊ ꝯtiuať ⁊ eleuat ipꝫ: ⁊ ꝓhibꝫ a laxitate: dicebat Aui. ĩ anathõia muſcloꝝ oculi: ſilr teſticloꝝ muſculi viroꝝ ſũt q̃tuor: ꝓpterea vt teſticulos cuſtodiãt: ⁊ eos eleuẽt: ne laxenť: aut ne forte eneruenť: dicebãt Halyab. ⁊ Aui. ĩ anathõia eorudẽ.

Paſſiões q̃ muſculˀ euenire pñt q̃ ſint facl ꝯſpica bile ē. eis etiã accidũt vulnera: attritio nes ſiue ꝯtuſiões.

❡ Anathomia villoꝝ.

Quoniã villis ĩtexunť plurima ex m̃bris ꝯſilib⁹: iõ anathõiaꝫ eoꝝ ꝑſtat oñdere: villũ dicebat Cõcil. dfia. 4. 6. appel lari ẽt filũ: ⁊ ynulũ vocabat Ga. 12. de vti. ꝑ. ⁊ alibi pl'ies: quẽ ꝯperim⁹ plerũq; ab Ar. vo cari ynas. dict⁹ ãt forte ē ynulus ꝑ diminutionẽ ab inuo dð quẽ fabuloſe pan dictũ archades colebãt: quẽ ſiluaꝝ ⁊ vniuerſe nãe dñꝫ ponebãt: nã ſicͭ illi⁹ nãe vis vniuer ſoꝝ corpoꝝ ꝯponit eſſentiã: ita ynuli pluriũ m̃broꝝ ꝯpo nũt eẽntiã. Et villi q̃dẽ ſť m̃bra q̃dã ſpma^{ca} ꝑ maiori ꝑ te tenuia ſilia filis

Suba q̊ꝝ ē tenax: ſolida ñ ꝯcaua gracilĩmo ſubti^{ma}: dicebat Cõci. Diximꝰ ãt aliqñ villos eẽ id gen⁹ qð Ar. fi bras ⁊ ynas appellabat. 3. ꝺ hyſto. ⁊. 2. ꝺ ꝑtib⁹ aliuꝫ. cũ di cebat duplex gen⁹ fibraꝝ eẽ: vnũ q̊ꝝ ē qð ꝯſiſtere ſolet ĩ ſãguie: q̃q; nõ cuiuſcũq; aialˀ: nã ⁊ ſi ĩ maiori ꝑte aliuꝫ re piať. deſt trñ ſãguini q̃rũdã aialiũ: vt cerui: dãme: buba li: q̊circa nõ ꝯſilr ſãguini alioꝝ aliuꝫ ꝯcreſcit. ĩ. coaguľ. vñ ſi fibre nõ ꝺtrahãť a ſãguie ſpiſſať ſãguis. qð ſi ceruo rum ſanguis ſolet ſpiſſari perinde vt lepoꝝ: non tamen coytu tumidiore vt ceteroruꝫ: Sꝫ fluuido quale lac eſt: qð ſine coagulo ſpõte ꝯuenit. Bubali ãt ſanguis aliq̃tu lo ampli⁹ ſpiſſať: nã qð in allegatꝫ locis Ar. appellabat fibras. in 4⁹ metheoroꝝ appellabat ynas: cũ dicebat. q̃ cũq; ãt ſãguies nõ coagulãtur: velutq; cerui tales aq̃ ma gis ſũt: ⁊ frigidi hi: pp qð nõ hñt ynas. yne. n. terree ſũt ⁊ ſolide: q̃re extis nõ coagulať. ſignũ ãt eſt. lãgoroſi. n. ſã guines noluñt coagulari velut pcor⁹ ſubdebat iſeri⁹. ſan

guis gdẽ hñs ynas magl terre ẽ nõ hñtes ãt ynas aq̃:pp
qd nõ coagulat̃.Et has gdẽ ynas appellabat Ga. fila.2°
li°.de elñtis:cũ dicebat.ꝛ i ſanguine gdẽ viſibilr vident̃
fila currere cũ eo:ꝛ qñ remouent̃ illa fila a ſanguie. ſan-
guis nõ coagulat̃.ſunt ãt iſte yne ſm Ap.forte ptes ille
meliče q̃ ſanguini miſcent̃ adiuuãtes ad ſanguis iſpiſſa
tionẽ.Et gdẽ fibre tales ſũt fila illa in ſanguie illoꝝ aia-
liũ:q̃ ↄperiunt̃:pcipue magl terreſtriũ: ſũt.n.fibre opifi-
ciũ terre:dicebat Ap.ibidẽ.ꝛ h gdez gen⁹ fibraꝝ nullo
mõ mẽbꝝ ẽ:neqꝫ pſenti ſpeculatiõis: niſi q̃ten⁹ abijciat̃
a ↄſideratõe anathõica:q̃ nãz mbroꝝ.nõ ãt hũoꝝ: aut il
lis imixtoꝝ pncipalr ↄſiderat. ¶ Eſt ꝛ aliõ gen⁹ fibraꝝ
q̃ iter neruũ ꝛ venã ſuã hñt nãm:ſic dicebat Ap.3.de hy
ſtorijs.neqꝫ.n.aliõ excogitari põt gd ſint villi:q̃q̃ Ariſ.
diminute de villis:ſicuti ꝛ de lacertis: ꝛ idiſticte õ neruo
ꝛ ligamẽto diſſeruerit.ꝛ ſũt gdẽ villi mbra ↄſilia q̃rũdã.

Subã q̃ꝝ ẽ ligmẽtal q̃rũdã neruoſa: q̃ ſi Cõcil. dicat villũ eẽ mẽbꝝ neruoſuz: id audiat̃ extẽdẽdo ẽt nerui nomẽ ad ligamẽtũ:vl̃ itelligat̃ neruoſũ q̃ ad mo-
dũ ſubẽ nerui:pcipue in colore:ꝛ extẽſibilitate. vñ ãt di
cat̃ fibraꝝ nomẽ igrẽdũ ẽ i anathõia ligamẽti ꝛ chorde.

Cõplexio villoꝝ vtplimũ ponit̃ frigida ꝛ ſicca:ſi-
cut ꝛ ligamẽti ꝛ nerui ꝛ chorde.

Color eorum cõmuniter: vel vtplurimum ponitur
albus.

Figura coꝝ ẽ nõ ↄtraria:q̃rũdã tñ in lõgũ ptẽſa: vt
lõgitudialiũ:q̃rũdã trãſuerſa:vt obliq̃ruz.
alioꝝ autẽ ſm latitudinẽ:vt dyagonalium.

Quãtitas ſubtiliſſima:ſubtilitate in gbuſdã mẽ
bris ſenſum effugiẽte:villi tñ trãſuerſa
les alij ſunt latiores aligd de latitudine ꝛ longitudine

Numer⁹ (mẽbri in quo ſunt capiẽtes.
coꝝ ẽ mltiplex.ſũt.n.dĩmtes eẽntialr rõ-
ne eoꝝ a gb⁹ õciduntur:ꝛ i gb⁹ icõtexũt:nã coꝝ gdã ſt ner
uoſi:g.ſ.a neruis õciſi:alij ligamẽtales:ſic ꝛ alij pãnicula-
res ſũt:alij venoſi:alij artariales.Carnis.n.q̃ in chorde ẽ
for⁹ nõ ẽ ſimplex:dicebat Ga.2.õ ↄplonib⁹: ſz ſic in lacer
to eſt villus:q̃ cõtinet̃ caro ipſi⁹:niſi qꝛ gen⁹ villi qd ẽ in
corde:nõ ẽ de gñe villi:qd ẽ i lacerto.villus nãqꝫ g ẽ i la-
certo nõ ẽ niſi ptes nerui ꝛ ligamẽtoꝝ.Sz villus g ẽ i cor
de ẽ ei ppri⁹:queãdmodũ villus corpis artariaꝝ ẽ ei p-
pri⁹:ꝛ villus corpis venaꝝ ẽ ei ppius:ꝛ villus corpis ite-
ſtinoꝝ iteſtinis:ꝛ villus ſtõaci ſtõaco:ꝛ villus corpis ma
tricis mrici:ꝛ villus corpis veſice veſice:ꝛ villus corpis
fell' felli:nos nãqꝫ videm⁹ in oĩb⁹ iſtis officialib⁹ carnez
vnicuiqꝫ ipſoꝝ ppriaz ↄtextã villo vnicuiqꝫ ipſoꝝ ppo:
lz ãt i his oĩb⁹ mbris ſint villi.apparẽtiores tñ ſũt in car
ne tãq̃ in ſubã diſſiliore eis:q̃ in alijs mẽbris in gb⁹ ſũt
villi:nã villi nõ ſũt õ ſubã carnis: ſz villi vene ſũt ps ve-
ne:ꝛ villi nerui ps nerui:ꝛ ita de alijs. ꝛ i h differt caro a
q̃cũqꝫ mbro.oĩa.n.alia a carne vel vill' carẽt:ꝛ villoſa nõ
ſũt:ſic cartillago ꝛ oſſa. cetera võ villos hñt: ꝛ nõ carent
villis.Sola ãt caro iter alia mbra villus caret.ſ.g ſũt de

Situs (ſuba ſui:ꝛ villoſa eſt.
ꝛ colligãtia villoꝝ nõ ſũt i oĩb⁹ idẽ. coꝝ.n.g-
dã imixti ſũt carni:alij muſculos itegrãt:alij chordã:alij
pãniculũ:gdã q̃qꝫ coꝝ ſũt recti:gdã oblĩq ſiue dyagona-
les:gdã latitudiales:vt q̃ſi trina dimẽſio: Lz ãt plimi il
loꝝ muſculoꝝ ſint lõgitudiales:i dorſalib⁹ tñ villi muſ-
culoꝝ ſũt oblĩq.vt Ga.12.de vti.par.ꝛ in muſculis exñti
bus iter coſtas villi ptendunt̃ ſm latum cũ quadã oblĩ
quitate:dicebat idẽ Gal.7.de vti.par.

¶ Dis.n.g ſm meſopleura.i.media coſtarũ ſũt muſculi:
nõ ſic alijs oĩb⁹ ſt villi ſz lõgitudinẽ:dicebat Ga. ibidẽ:
ſz eꝫ ab vno latere ad alterũ puenĩũt:nõ tñ ſimplr: ſic g
ã nos iſti anathõici exiſtimãt: Sz cũ pua ad obliquus
declinatiõe.At võ neqꝫ vniformes ſũt villi.ſ. muſculoꝝ
pectoraliũ.licz.n.tibi videre itriſecos extriſecis ↄ̃rio ſe
hñtes:ſic ꝛ eos g in pectore ſz cartillaginoſa oſſiũ coſta-
ruz his g ſũt in oſſuoſis vſqꝫ ad ſpõdiles.

Paſſiões villoꝝ ↄſiles ſunt illis q̃ eueniũt mem
bris aligb⁹:a gb⁹ ꝛ in gbus ſunt.

Juuamẽta villoꝝ ſũt diuerſa. villi.n.g carni iplã
tãtur carni dãt robur ꝛ fũdamẽtũ:cuz
ipſa õ ſe ſit mollis:laxa:g võ muſclo idẽ opãt̃:vt ligamẽ
tales villi.gdã h ꝛ ſẽſũ tribuũt ꝛ motũ:vt villi neruoſi.
¶ Pricipale tñ coꝝ iuuamẽtũ ẽ opari ad motũ opatiõis
cõis:cũ nullus tal' mot⁹ fiat niſi p villos:ſic dicebat Aui.
ita vt ẽt cpancarẽs vill' i ſua ſuba carnoſa.attrahit tñ chi
lũ p villos vẽaꝝ ramificataꝝ p ſuã carnoſitatẽ. venule
.n.epati lz nõ ſint villi.ↄtinẽt tñ villos:vt õclarauim⁹ in
anathõia epis.q̃.n.ex mẽbris ſolũ p ſeipſis opant̃ villis
nõ egerũt.Eſt nãqꝫ coꝝ actio parua.iõ ſufficit eis calor
nãlis loco villi:vt os:cartillago:ꝛ hõ.
¶ Sicqꝫ gnãlr villoꝝ iuuamẽtũ ẽ q̃ oĩs mot⁹ localis mẽ-
broꝝ:ꝛ oĩs opatio ↄpleta ſaltẽ ꝛ pfecta:qd dicim⁹ pp re-
tẽtionẽ iteſtini q̃ ↄplet̃ ſine vill:ſz p reuolutões iteſtioꝝ
ſolũ ṽtutũ aĩe nõ ſepataꝝ a corpe p villos ↄplet̃.ſic.n.vo
lebat Aui.ſingul.n.coꝝ q̃ mouẽt organoꝝ corpib⁹ ſm põ-
nes villoꝝ ſũt motões:dicebat Ga.3.ṽtutũ nãliũ. i ipſis
ãt pmis muſcul.ſi vis ex aĩa hñt ſmonẽ:i gb⁹ villi aptiſ-
ſimi:ꝛ motiões coꝝ vident̃ pp vehemẽtiã. poſt muſcloa
ãt ad nãlia organoꝝ:veni ꝛ oĩa vide his ſz villos mota: ꝛ
ppterea vnicuiqꝫ iteſtioꝝ rotũdi ſm alterutrã tunicaꝝ
villi ſũt.circũtrahunt̃.n.ſolũ.attrahũt ãt nihil. vẽter ãt
villos rectos gdẽ hz gr̃a attractiõis.oblĩqs ãt gr̃a circũ
tractiõis.ſic.n.i muſcul' vnoq̃qꝫ villoꝝ tẽſo: ꝛ ad pn̄ᵐ at-
tracto motiões fiũt ſz talẽ rõnẽ:ꝛ i vẽtre:ꝛ h ẽ veꝝ õ oĩ
motu locali iã dicto:diſtributõe ſcã p ſingul' ſpẽb⁹ pmis
motuũ illoꝝ:nõ ãt p ſingul' idiuidua. pᵐ ãt hoꝝ ps:nã
mot⁹ glibz mbroꝝ de q̃ ẽ mẽtio:vl̃ ẽ volũtari⁹ vt muſcu
loꝝ g vill' neruoꝝ ↄplet̃:vl̃ ẽ nãlis ſic mot⁹ q̃ vene ſãgui
nẽ attrahũt:g vill' ẽt pprijs vẽaꝝ pficit̃:vl̃ mixt⁹ ex nã-
li ꝛ volũtario:ſic mot⁹ degluttiõis: g fit:tñ vill' muſcloꝝ ꝛ
tñ vill' yſophagi.2ᵐ ãt mãifeſtat̃ i motib⁹ attractiõis:re-
tẽtiõis ꝛ expulſiõis pprij nutrimẽti ꝛ ſupfluitatũ q̃rũdã
ↄſiliũm mbroꝝ.ſ.carnis pure: oſſis ꝛ cartillaginis.nõ tñ
p villos:cũ vill' carẽãt:iſtitute tñ ſũt villoꝝ ſpẽs diuerſe
p iuuamẽto diuerſoꝝ motuũ nãliuz mbroꝝ iux̃ nũeꝝ.ſ.
motuũ nãliũ ſz locũ ipoꝝ mbroꝝ:attractõis.vz.cui mi
niſtrãt lõgitudiales villi: retẽtiõis cui miſtrãt villi: q̃s
Aui.p̃ᵃ p̃ᵃ.latitu[lem]Ga.võ.5.õ.v.p.trãſuerſales ꝛ rotũdos
vocabãt.ꝛ.4.õ iuua.mẽbr.appellabat hos villos latitu
diales fila q̃ ſũt i circuitu:ꝛ expulſiõis:cui ſuiũt villi q̃s
Aui.trãſuerſales.Ga.võ oblĩqs.ibidẽ appellabãt. ꝛ.4.õ
iuua.mbroꝝ.dyagõales:dicebat.n.ibidẽ de veſica ꝛ chi-
ſti fell' dogmatiçãs. q̃re qdlibz illoꝝ attrahit p id qd ẽ i
eo ex filis extẽſis ſz lõgi[tudinem]:ꝛ expellet p fila q̃ ſt i circui-
tu:ꝛ reticbit p dyagõalia.hec ãt noiuz varietas ex tradu
ctione diuerſimoda ↄtingit. qd ãt p hos villos ↄpleant̃
hi mot⁹: docebat Galie.5.de vtil.par.his verbis veſicis
fellis ꝛ vrine.vna.n.exiſtens alterutra ad oĩmodã ſpẽm
mot⁹ ydoneã acgſiuit ↄſtructionẽ.cũ.n.g p rectos villos
motũ vt attrahat aligd.cũ võ p trãſuerſos vt excernat.ſ.
expellat.cũ ãt g p oblĩqs vt retineat circũtracta vndiqꝫ
rõnabile fuit hr̃e ipſã:qd ſi Ga.p oẽs villos dicat ↄpleri
motũ retẽtiõis.cũ ait.14.õ vti.p.mõſtratũ.n.ẽ.ꝛ h mul-
totiẽs:qm ſingulũ organoꝝ attrahit gdẽ ad ſe rectl ymul'
agẽs.excernit võ trãſuerſ.retinet ãt vniuerſis:id oẽ au-
diẽdũ ẽ q̃ pfcã retẽtio cũ ãplexu vndeq̃qꝫ.ſ.ſub ꝛ ſupra:
ꝛ lateralr cõplet̃ per oẽs villos: pncipalr tñ p obliquos.
Eſt pterea iuuamẽtũ vnũ in q̃ ↄueniunt oẽs villoꝝ ſpẽs

mouētes mēbꝝ.ſ.mutare dimēſiōes mēbroꝝ:ī q̄bꝰ ſūt dimēſiōibꝰ tñ diuerſis.ſolis nāq̄ obliq̄s vl̄ trāſuerſis tēſis latitudo ꝯbiꝭ.ſolis āt rurſus rectī lōgitudo abbreuiaꝭ. oībus aūt ſiꝭ rectis ꝛ obliq̄s ꝛ trāſuerſis ad ſeipſos ꝯgregatis tota ꝯbitur particula:ſicut ex lōgioribus oībus tota extēditur:dicebat Gal.5.de vtil.par.

¶ Anathomia chordarum in genere.

Chorde nomē grece fidē ſignificat: Indeq̄ fides ꝛ fidicula cithara denoiaꝭ:ita dicta q2 tñ inter ſe chorde ꝯſonent q̄tū fides iter hoīes. ſunt tñ q dicāt chordā ideo dictā q2 contrahiꝭ:ꝛ retrahit membꝝ: ſicut chorda retrahit arcum.

¶ Eſt aūt chorda mēbꝝ:de quo Ar. ꝑmiſcuo ꝛ ꝯfuſo ſermone.3.de ꝑtibꝰ aīaliū nō diſtinxit ipſam a ligamento ꝛ neruo:cū dicebat:nerui ōducti:diſtractiq̄ paſſim ad artus ꝛ flexꝰ oſſiū applicanꝭ.ꝛ reliq̄ que notabamꝰ in anathomia neruoꝝ:vbi neruos ad vires corporis iuuantes attēdo:appellabat ꝛ humerariū:reliq̄s vo q̄bus oſſiū nodi deſignātur:nomine vacare dicebat.

¶ At medici q̄ꝝ eſt diſtinctiꝰ de his diſſerere chordaſ tenontē appellāt.hi.n.q̄s antiq̄ vocāt neruos q mouēt mēbra tenātos ſunt:dicebat Ga.ꝑ de vti.par.rotunda nāq̄ ligamēta ex chordis credit q nō eſt ſapiens in anathōia eē neruos.ꝛ nos ad cognitionē cuiuſlibꝫ ipſoꝝ nō venimus:niſi exercitio q̄ habuimꝰ ī anathōia.dicebat moyſes cordub.aucte Gali.6.de īgenio ſanitatī. Cā aūt indiſtinctiōis poſite chordarū a neruis ꝛ a ligamētis a ꝑhis fuit ſimilitudo illoꝛum in forma.ſunt nāq̄ tria īſtrumēta ſibi ſimilia:dicebat moyſes.alba:ſolida: ſanguine carētia: ꝛ ea diſſoluta reſoluuntur in fila in longum ꝑducta:exceptis ligamētis multe duritiei:vt dicemꝰ in anathomia ligamenti.

¶ Et chorda q̄dē eſt mēbꝝ ſꝑmaticū:nō ſimplex:ſꝫ ꝯpoſitū ex villis neruoꝝ ꝛ ligamētoꝝ.

Subſtātia quarū eſt compoſita ex neruis q ad lacertos reuoluunꝭ:ꝛ ex ligamentis: dicebat Auic.ita vt eoꝝ ſuba media eſt ligamentoꝝ ꝛ neruoꝝ:dicebat Halyabb.terreſtris:groſſa:fortis:tenax:dura:minꝰ tñ q̄ ſuba ligamētoꝝ:ſꝫ ligamēto magis ſit flexibilis:durior tñ neruo adeo q̄ q eſt ex neruis durior ad cordis duritiē nō aſcēdit:dicebat Moyſes. Chorda nāq̄ mollior eſt ligamēto ꝛ durior neruo: dicebat Ga. in liº motuū lacertoꝝ:Lꝫ aūt chorda ſit mēbꝝ ex his q̄ diximus ꝯpoſitū.in caº tñ mēbroꝝ ꝯſimiliū collocaꝭ. vbi.n. neceſſitas fuit motꝰ q ſm electionē fit:ibi ſunt nerui ꝛ ligamēta:dicebat Ga.iz.de vti.par. Neruus q̄dē id q̄ ab excogitatiōe.ſ.cogitatiua vꝛtute ꝑceptū eſt portās: ꝛ motus ꝑmū dans.ligamētū vo robur ad ſuſtinēdū que mouenꭍ a neruis ꝑhens.nō.n.erat poſſibile neruis ſolis vti potētibꝰ exñtibꝰ mouere:ꝛ trāſferre magna pōdera.permixti g̊ ex duobꝰ oportebat ad aliq̄ motiuū organū q̄ mō debebat eē neruo duriꝰ.colligatiōe vo .ſ. ligamento molliꝰ.ꝛ iccirco ꝑticipare ſenſu:minꝰ tñ q̄ neruꝰ: magis tñ q̄ colligator:ꝛ roboris ēt ībecillitate:ꝛ aliaꝝ ꝯtrietatū que colligatiōibꝰ īſunt:ꝛ neruis in medio exiſtere:ꝓpterea q̄ ꝑticipat vtriſq̄ faciētibꝰ ipm ſubſtātijs q̄ in ꝯpōne ad tantā diuiſionē deducte:q̄ in ꝯpoſito vna nō ponitur ab alia diſcerni vel ſeparī:ꝛ ſubdebat Gal. nil alicubi ꝯfūdi pōt nō ꝯfractū ꝑus ad minias ꝑticulas. īcidere g̊ alterutrā ad ſubtiles ꝯnulos neceſſe fuit.deide eos ad īuicē copulare ad gnōnē ſube mediꝫ eoꝝ organi motiui: ꝛ ꝑꝑ eoꝝ ꝯpōnē nō ſimplex:ſꝫ ꝯpoſitū chorda mēbꝝ eſt.

Cōplexio chorde frigida eſt ꝛ ſicca: minus tamen q̄ ꝯplexio ligamētī:ꝛ magis q̄ complexio neruī:dicebat Auicen.

Figura chorde ab origine fuerunt rotunde ex muſculis vſq̄ ad prouentum earum ad iūcturas:dicebat Galie.primo de iuua.membrorum.vt remouerenꝭ ab occaſionibus:q̄ audiēdum eſt vt in pluribꝰ: nā eaꝝ figura varia eſt:quēadmodū ꝛ ligamētoꝝ: dicebat Halyab.eaꝝ nāq̄ q̄dā ſunt rotūde q̄dā late:q̄dā ampliores ꝛ tenues in ſilitudine pāniculoꝝ. Nō ſunt.n.oēs chorde rotūde:ſic nerui oēs:dicebat Ga.Sꝫ q̄dā eſt lata ꝛ q̄dā rotūda:ꝛ rotūda q̄dē eſt:q2 eo ē loco q̄ ad lacertorū oriūꝭ capitibꝰ ꝓximoꝝ diſcōgregatū:cū mouēt: dicebat Halyab.ꝛ hoc q̄dē factū eſt vt remotiores eēnt ab icōmodoꝝ ſuſceptiōibꝰ:quēadmodū chorde q̄ ad diſgregationē raſcbe.ſ.raſete ferūꭍ a lacerto ſuꝑ cubituꝫ poſito.latū vo chordaꝝ idipm eſt q̄ diſgregatiōibꝰ eiſdē cōtinuaꝭ:neceſſumq̄ fuit magnitudinē iplectere partes diſgregatiōis.Chorda aūt lꝫ rotūda ſit duꝫ exit a muſculo: nō tñ dū venit ad articlos:ſꝫ ſituaꝭ eo mō q̄ dicemꝰ ꝯtīr.

Quātitas vo magnitudinis corporis chorde ē q̄nta eſt magnitudo ligamenti ꝛ nerui ſibi: dicebat moyſes:ꝛ in mltis locis corporis lacerti īuenio chordaſ decuple q̄titatis corporis nerui ipſi lacerto in capite coniuncto.

Numerus chordaꝝ minor eſt nūero muſculorū eo q̄ nō oēs muſculi vt dixīmꝰ in chordas deſinunt.

¶ Numerꝰ aūt partiū eaꝝ oſ̄dimꝰ in eo q̄ declarauimꝰ ſubſtātiam earum.

Situs vo ꝛ colligātia chordaꝝ q̄tū ad eoꝝ ortum ꝛ ꝓceſſuꝫ ſunt:q2 ortꝰ chordaꝝ eſt ex īferiori extremitate muſculoꝝ:q̄ dr̄ cauda muſculi: ſic ꝑo ſuꝑior dicitꝭ caput muſculi.oriꝭ.n.ex muſculoꝝ extremitatibꝰ q̄daꝫ corpꝰ q̄ chorda vocaꝭ:dicebat Raſis in Almāſore. vbi nāq̄ neruoꝝ villi in muſculo ꝯpoſiti ad īferiorē lacerti extremitatē ꝑueniūt:illic cū ligamēti ꝑtibꝰ q̄ erat in muſculo ſigillatim carnis amiſſione.fitq̄ ex eis corpꝰ q̄ chorda vocaꝭ:dicebat Halyab. gnō.n.chorde ē ex neruo ꝛ ligamēto. diſſoluiꝭ nāq̄ neruꝰ:ꝛ colligatōibꝰ rurſū ad ſeīuicē ꝯueniētibꝰ:dicebat Ga. Nā cuꝫ ſuba chordaꝝ media ſit ligamētoꝝ ꝛ neruoꝝ eſt eius origo a neruis ad lacertos eūtibꝰ:ꝛ a ligamētis q̄ ex oſſibꝰ naſcunꝭ:dicebat Halyab. Ab extremitatibꝰ itaq̄ muſculoꝝ oriūꭍ ꝛ neruis ſimilātiū.ꝛ ab altera ꝑte muſculi egrediunꝭ: dicebat Auicē. Ipſa ꝑterea chorda ꝯiūgiꝭ oſſi:ꝛ ꝓcedit vſq̄ ad ipm iacens ſuꝑ carne molli:q̄ ſuſtētat eā:dicebat Ga.iz.de vti. par.Si.n.feciſſꝫ nā chordas ſolū abſq̄ eo q̄ iplerct iter medias regiōes ſuba molli:velut culcitra aliq̄ ſiue ꝯculcatio factura eſt ſede infallaci nō vtiq̄ eēt poſſe paulatiꝫ īnulos illos inq̄ſſabiles ꝛ īfrāgibiles cuſtodiri. ꝛ ē ꝯculcatio ſiue culcitra hec ſilis frigiditatis ꝛ caliditatis regimē:ꝛ chorde ſubſtramē:chorda aūt vt dicebamꝰ: lꝫ rotūda ſit dū exit a muſclo:nō tñ dū vēit ad articulos:imo ſituaꭍ in circuitu mēbri:ꝛ eaꝝ īrīnſece trahūt mēbꝝ:extrīſece āt ipm extēdūt:ꝛ ē q̄ qn̄ vna trahit altera relaxatur:ꝓpter q̄ ꝑ īciſionē extrinſece ꝑdiꭍ flexio ꝑ extrīſeca:dicebat Ga.ꝑ ꝛ.iz.de vti.par.Et chorda q̄dē vꝛa ſingularis nō ſemꝑ ex ſingulari oriꝭ muſclo. variāꭍ nāq̄ muſculi in chordis oriētibꝰ ex ipſis: qn̄ tales ex ipſis ſūt q ab vnoq̄q̄ oriūꭍ chorde due vl̄ tres:dicebat Auer.chordaꝝ.n.q̄dā a duobꝰ:q̄dā a tribꝰ originē trahūt lacertis: quēadmodū groſſa chorda que venit ad talū.hec eniꝫ a duobus oriꭍ lacertis:ꝛ ſunt ex lacertis q̄dā a quibꝰ due oriuntur chorde:aut tres vel plures:quemadmodū medius ſeptem lacertoꝝ qui in anterioribus cruris poſiti ſunt.ex eo eni quattuor oriūtur chorde:vt in eoꝝ anathomia oſtēdemus:ꝛ ſunt ex lacertis a q̄bus chorda nō oritur:quēadmodū dicebat Halyab.qui ſuꝑ anū ſunt lacerti:ꝛ ſuꝑ veſice collū.¶ Ampliꝰ.oīs chorda coniungitur

oſſi magis: Sȝ nō oīs lacertus terminaꝰ in chordā: nam lacertus mouēs linguaꝫ: ⁊ mouens labia: ⁊ mouens oculos: nō inuenitur in aliquo illoꝝ chorda: quia nō mouet oſſa: dicebat Gal. vt ſcribitur a moyſe: ⁊ ſm̄ magis membra faciei mouētur voluntarie: ⁊ ipſius oſſa ſunt imobilia nō idigentia chordis ad motū ipſorum.

Iuuamēta chordarū ꝑter operationes nāles circa alimentū. in q̄bus cōicant oīa mēbra ꝯſimilia ſūt ad mouēdū ꝑncipalr. Tenon nāq̄ꝫ ꝑmū eſt motꝰ organū: dicebat Gal. 12. de vti. par. muſculos autēꝫ gnōnis: cuiꝰ grā ſit: ſicq̄ꝫ muſculus eſt iſtiꝫ mediatū motus. Mēbꝝ. n. ſic ꝑ chordā moueꝰ: dicebat Raſis in almāſore: colligiꝰ ſiq̄dē chorda: ⁊ ad ſue radicis partē. ſ. ad muſculū retrahiꝰ. vñ totū mēbꝝ ad illā retrahiꝰ parteꝫ ad quā colligiꝰ muſculus. ex parua. n. retractiōe quā muſculus v̄ſus ptē ſue radicis trahit fortiter chorda retrahitur: ⁊ ſic mēbꝝ cū ſua totalitate mouetur.

¶ Iuuamētū itaq̄ꝫ chorde eſt: vt ſua retractiōe retrahat mēbra: dicebat Auic. ꝑpter muſculi ꝯctioneꝫ ⁊ ꝯgregationē: ⁊ ꝑpter retrorſuꝫ reductionē: ⁊ q̄n q̄ꝫ ēt laxat membra laxamēto ſui: ꝑpter qđ muſculus dilataꝰ: cū ad ſuuꝫ redit ſitū: aut cū ſupra menſurā quā ſua hꝫ lōgitudo: ⁊ ſupra diſpōnē quā hꝫ cū in ſuo eſt nāli ſitu.

¶ Inſunt ꝑterea chorde vltra iuuamētū ꝑdictū alie vtilitates: q̄ virtute ꝯponētiū eā ſibi debenꝰ: nā ſm̄ ꝯponētium nām eſt vtilitas chordaꝝ. eteniꝫ ſentiūt ⁊ mouēt: ⁊ colligāt muſculos oſſibꝰ: dicebat Ga. ꝑ de vti. par. ⁊ ſentire q̄dē ⁊ mouere q̄dē palā eſt: q̄ꝛ a neruis. ex villis. n. neruoꝝ chorda ſēſibilitatē acq̄ſiuit: q̄uis nō ſit oīs chorda eque ſenſibilis. Sȝ ſm̄ magis ⁊ minꝰ iuxta diuerſitateꝫ participatiōis partiū neruoꝝ ⁊ ligamētoꝝ. colligere vo debeꝰ chordis ꝑ colligationibꝰ. Chordaꝝ itaq̄ꝫ vtilitas ex ligamētoꝝ actoribꝰ ⁊ neruoꝝ ꝯpoſita eſt: dicebat Halyabbas. teni caꝝ nā eſt ſentire ⁊ mouere: ⁊ lacertos ligare cū oſſibꝰ. Eſt vo nēcia chorda extēſa. ſ. vtilitate nō principali tribꝰ de cauſis ſubdebat Halyabb. pꝰ eſt vt mēbꝝ det tactꝰ ⁊ iudicij bonitateꝫ: vt dat chorda q̄ cuti medij palme ſubſterniꝰ. H. n. mēbꝝ organū datū eſt ad ꝑbādū oīum q̄ teneꝰ q̄litates. 2ꝰ eſt vt duritieꝫ pariter addat neruis alijs mēbris: quēadmodū eſt chorda q̄ ſub plātarum cute pedū ſtrata eſt. hec enim cutis cum diligentia tactꝰ nēcie habuerit duritiē hr̄e. vt ei ad ambulationeꝫ eēt tolerātia in duris ⁊ aſperis locis. ⁊ 3ꝰ ē vt operiret ⁊ defenderet operimēta oīa: quēadmodū q̄ a duobꝰ latis oriuntur chorde lacertis vētris. Hec. n. ꝯſolidaꝰ cōſoliditate ſiphac ſup vētrē extenſa: augetq̄ꝫ eius cōſoliditatem.

Paſſiones chordaꝝ ſūt multiplices. ꝑcipue tñ vulnera in eis ſūt timoroſa: q̄ꝛ q̄dā ſunt cuꝫ detectiōe: ita vt appareāt viſui apꝑhēdēti. ⁊ maior pars hoꝝ vulneꝝ accidit in vola vtriuſq̄ꝫ manꝰ: dicebat Raſis. 12. ꝯtinētis. auc̄te Gal. Accñtia āt ex illis vulneribꝰ eueniētia q̄daꝫ ſunt difficilia. vt ſpaſmꝰ: ꝑmixtio rōnis vehemēs dolor ⁊ pulſatio. ⁊ ſile eſt iudiciū in vulneribꝰ chordaꝝ: ſicꝰ neruoꝝ: dicebat Auic. Silitudine tñ lata: nā cū aptitudie ad vulnera chordaꝝ ad illa accñtia ꝑpter ſenſibilitatē illaꝝ rōne neruoꝝ obliq̄ ad eaꝝ ꝯpoſitionē veniētiū: nō tñ tāta neq̄ꝫ tā velociter: neq̄ꝫ ita ſepe ſequunꝰ ad vulnera chordaruꝫ: quanta ⁊ q̄ꝫ velociter: neq̄ꝫ q̄ꝫ ſepe ſeq̄ꝰ ad vulnera chordaꝝ: q̄ꝛ neruꝰ eſt ſenſibilior chorda ꝑꝑ ꝑticipationeꝫ ligamtoꝝ q̄bꝰ carēt nerui: vulnera tñ pāniculoꝝ leniora ſūt vulneribꝰ chordaꝝ: nō q̄rūcūq̄ꝫ: q̄ꝛ nō pāniculoꝝ cordis: neq̄ꝫ cerebri: neq̄ꝫ dyaphragmatis: neq̄ꝫ mediaſteni: neq̄ꝫ veſice: q̄m illoꝝ vulnera ſunt peſſima: ⁊ ſm̄ plimū mortalia: Sȝ vulnera pāniculoꝝ tegētiū muſculos q̄ nō ſunt ꝑiculoſa: ſȝ ſalua: nō eſto ꝙ in ꝯpōne illoꝝ panniculoꝝ ſit mixtio villoꝝ neruoꝝ: ⁊ cā eſt: q̄ꝛ villi in illis pāniculis non ſunt poſiti ſm̄ trāſuerſum: ſicut in cordis ⁊ lacertis. ſicq̄ꝫ non pōt fieri mediātibus illis cōicatio malitie cum cerebro.

¶ Aduertat itaq̄ꝫ cyrugicus ⁊ diſcernat pāniculū a chorda: ne erret in cura: ⁊ ſit memor pāniculum ſufferre ſuturam: chordam autem non.

¶ Anathomia neruorum in genere.

NEruus qui grece neuron: ſiue neura dr̄: auctore Ruffo ē mēbꝝ ſpmaticū cōſimile.

Subſtātia cuiꝰ ē viſcoſa. iō flexibilis: ad flectēdū eni eſt ydonea: mollis āt vt pliceꝰ ⁊ plicet alia mēbra. ad ſepandū vo durus: ſbabilis: vñ nō apta: q̄ꝛ nō eſt facile rūpibilis: dicebat Auicē. ⁊ h ꝑpter tenacitatē ſubē eoꝝ. Nō tñ in mollicie ſubē oēs nerui eq̄lr ſe habeāt: ſicꝰ neq̄ꝫ in duritie. q̄ eni ex neruis durior exiſtit ad chorde duritiē nō aſcēdit: dicebat Ga. 16. de vti. p. durorū. n. neruoꝝ oīum ꝑnᵐ: itellige mihi dorſalē. i. nuchā: ⁊ iferiorē fineꝫ eiꝰ ſūme duroꝝ: dicebat idē Galie. ibidem. Molliuꝫ vero oīum cerebꝝ: ⁊ medias partes eius. i. itrinſecas q̄ ſunt molliores ſupficialibꝰ reiacere. i. vidère molliſſimis. ſ. neruis. Mediocrium vo neruoꝝ ſubē ꝑnᵐ exiſtere id vbi copulanꝰ cerebruꝫ ⁊ dorſal. i. in loco vbi ꝯiungiꝰ cerebꝝ nuche.

¶ Neruoꝝ ꝑterea ſuba ⁊ nā flexibilis ſ lōgitudinē tēdit: ſcindi ꝑ latitudinē nō pōt: extēdi tñ vehemēter ydonea. in latū āt ſcindi nō pōt vt facile ꝑ extēſionē frāgaꝰ. q̄. n. in latuꝫ ſindunꝰ facile frāgunꝰ. Si āt in lōgū ſcindātur facile ꝯſolidātur: ⁊ ſi ꝑ latū in duo ſecētur. ꝯſolidātur q̄: ſȝ difficulter: eo ꝙ firmiter in ſe retrahunꝰ ptes eiꝰ extēſe. ita vt vna alteri nō attineat: niſi fiat arte ſubtili: ⁊ cuꝫ labore: dicebat Ar. 3. de hyſto. Habꝫ. n. neruꝰ venulas. i. villos lōgitudiales: dicebat Ga. in libello de vtili. anhelitus. ⁊ iō ſcindi pōt in lōgū: ſȝ hꝫ caq̄ꝫ plimuꝫ ſubtiles ſolū capiētes ſpūm. Neruus tñ ignē nō patiꝰ: cuꝫ vena patiaꝰ: dicebat Ar. vbi ſupra. parſq̄ꝫ nulla corporis ſtupore tentaꝰ: q̄ neruo careat. ¶ Ampliꝰ q̄bꝰ datus ē ſāguis: yſdē oībꝰ nerui adiūcti ſūt: Sȝ q̄ nullos hn̄t articulos: ꝑuataq̄ꝫ pedibꝰ ⁊ manibꝰ ſūt yſdē oībꝰ nerui ꝑtenues: incertiq̄ꝫ habētur: quapropter in piſcibus qui iuxta pēnas poſiti ſunt: ij ꝑcipue veniunt in cōſpectū.

Cōplexio neruoꝝ frigida eſt ⁊ ſicca: dicebat Aui. non tñ ſunt oēs nerui eq̄lr frigidi. ſunt nāq̄ꝫ ex eis motiui calidiores. i. minus frigidi ſenſitiuis ceteris paribus: tū q̄ꝛ ex motu q̄ calefactiuꝰ eſt aliq̄d caliditatis acq̄runt: tū q̄ꝛ maior copia ſpūum aīaliū ieſt eis q̄ꝫ ſenſitiuis: ꝑter eoꝝ opticos neruos. i. viſiuos q̄ ſoli cōcaui ſunt: ⁊ in ꝯtinuo exercitio: tū ēt q̄ꝛ cū mouere ſit agere: ſentire vo pati: fortiuſq̄ꝫ ſit agere q̄ꝫ pati. iō nerui motiui pluri ſpū ⁊ calore q̄ꝫ ſenſitiui idiguerunt.

Color neruoꝝ eſt albus: ſicꝰ ⁊ alioꝝ mēbroꝝ ſpmaticoꝝ nō carniformiū: q̄ q̄ꝫto ſue origini fuerit ꝓpingiores. ſ. cerebro aut nuche: tāto erunt albiores.

Figura eſt oīs neruus rotunda diſtincta rotūditate: dicebat Moyſes cordubē. auc̄te Gal. in lib. ſupra opionē Hyppocratis ⁊ Platonis.

Quātitas neruoꝝ: quēadmodū ⁊ illoꝝ ſuba ⁊ q̄ſſities plurimū variaꝰ ſm̄ varietatē ſpēꝝ neruoꝝ nō ſolum ſenſitiuoꝝ ad motiuos ꝯparatoꝝ: aut ecōuerſo: Sȝ etiā ſenſitiuoꝝ iter ſe: ſicꝰ ēt motiuoꝝ inter ſe: vt in ſeq̄ntibus fiet notū. Cū. n. multa ſit dr̄ia particulaꝝ in nā poſitiōe ⁊ actibus: melius fuit eis q̄ſcūq̄ꝫ ſenſibiliores alijs oportebat eē particulas mitti neruū a cerebro maiorē ⁊ molliorē ſimul: dicebat Gal. 7. de vtil. par. eis vo q̄cūq̄ꝫ ad fortes ⁊ vehemētes motus ꝯſtituebanꝰ maiorē neruum ⁊ duriorem dari.

Neruorum autem qui ſunt in corpore numeꝝ: dicebat Halyabbas eſſe paria trigintaocto. vnumq; cui deeſt comes: quorum partitio in gñe ē in motiuos neruos ⁊ ſenſitiuos: ſumas tñ neruoꝝ ꝑtes q̄ mēbꝝ ad ſentiēdū accōmodatuꝫ ꝯtinet: polē vocabat Ar.3. de hyſto. eaꝫ vo q̄ ſe geminā porrigit tendo noīe. eā vo q̄ ad vires corporis iuuat: attēdo: ⁊ būcrariū noiabat. reliq̄ vo q̄bꝫ oſſiū nodi deligātur: noīe vacātnā oſſa oīa ſiue foris viciſſim tāgunt̄: ſiue alteꝝ īſerit̄ alteri nerui ligant̄: ⁊ circiter oſſaq; vis neruoꝝ copia ducit̄: capite excepto. id. n. nō neruis: ſꝫ ſuturis ipſoꝝ oſſiū ꝯtinetur. huic tñ ſnīe nō ꝯſentiūt medici: niſi Ariſto. vba plurimū accōmodet̄. nō. n. oſſa neruis ligāt̄: niſi appellatōe nerui ligamētū q̄q; audiam⁹: qḋ tñ ꝓpe nō ē neru⁹: vt in ei⁹ anathõia notū fcm̄ ē: eo ꝙ ſēſu caret ligamētū: neq; ēt veꝝ eſt circiter oſſa q̄uis neruoꝝ copia duci: niſi eo mō quo diximus.

Neruoꝝ vo ſit⁹ ⁊ colligātia in gñe ſunt: q2 ꝑn^m originis iux̄ doctrinā medicoꝝ: vel ſaltē diuiſiōis eoꝝ: vt dicūt pħi ē᷑ cerebꝛo: ⁊ finis neruoꝝ ſiue termin⁹ ē vſq; ad cuti īcluſiue. ꝯtexti. n. ſūt in cutl ſubē: origo tñ eoꝝ vario aſſignat̄ mō ſm Aꝛ. doctrinā ⁊ pħoꝝ ex ꝑte vna. Et apō Ga. ⁊ medicos ex ꝑte alia. Et q2 hꝫ īq̄ſitio diſcordie plūmū medico eſt neccīa: ſicut dicebat Auerr. 2. colliget. q̄cq̄d dixerit Auic. ꝑ^o ꝑmi. ſ. ꝙ ad medicū non ꝑtinet vt demonſtratiue ꝓcedat in hac inq̄ſitiōe: precipue quā īcludit iſta. vꝫ. de ꝑncipatu membroꝝ. Ideo īſiſtam⁹ in ei⁹ declaratiōe. eo diligēti⁹: q̄ nō ꝯphēſa vitate in hac diſcordia ignoraret̄ locus vbi ſit egritudo. ſicq; occultaret̄ nob̄ nūq̄d in neruoꝝ paſſiōib⁹ cordi an cerebꝛo approximāda eſſent remedia ſalutaria: ſicut etiam docebat Galienus ſcḋo de interioribus.

¶ Dicebat itaq; Aꝛ. 3. de hyſto. aīaliū. origo neruoꝝ in corde eſt. id. n. neruulos ſuo āpliore vētriculo ꝯtinet: nō tñ eſt neruoꝝ nā ꝯtinua ꝯiūcta ſm vnā radiceꝫ: ſic vene ō codē. ſ. initio ꝓcedētes: qḋ ide ēt ꝑcipi pōt. nā ſi ſic eēt: iā in extenuatl corporib⁹ ꝯtinētia oīuꝫ late pateret. Auī. q̄q; 3. de aīalib⁹ Aꝛ. imitatus dicebat magiſtruꝫ ꝑmū. ſ. Aꝛ. ꝯdicere medicl in neruis: q̄ dicebat ꝑn^m eoꝝ eē cor. medici vo ꝙ ꝑn^m eoꝝ eſt cerebꝝ: ⁊ ſollicitudo. 1. rō: vel īq̄ſitio vitatl ꝑmi magri in h̄ ē: ꝙ poſuit cor ꝑn^m oīuꝫ virtutū aīaliū. ſubdebat aūt Auic. ꝙ q2 nerui ǵſſiores ſunt apud cerebꝝ ꝓbabile ē ibi eē eoꝝ initiū: ⁊ ēt q2 penes cerebꝛuꝫ ſunt molliores: ⁊ penes cor duriores: addebat tñ ꝙ groſſities maioꝛ neruoꝝ ꝓpe cerebꝝ ⁊ nuchā nō ē certum ſignū ꝙ ab eis oriant̄ nerui: tñ q2 nerui optici groſſiores ſunt vbi ꝯiūgunt̄ criſtallino hūori: q̄ꝫ in origīe ſua ꝓpe cerebꝝ: Tū ēt q2 vene q̄ expādunt̄ a mr̄ice vſus fetuꝫ ī vtero īgroſſando ꝓcedūt: Tū ēt q2 fila īterioꝝ mēbroꝝ q̄ magl a ſuo ꝑn^o elōgant̄: eo magl creſcant: Tuꝫ ēt q2 trunc⁹ vl̄ ram⁹ arboris q̄ñq; radice ǵſſior eſt. Neq; ēt mollicies neruoꝝ ꝓpe medullā cerebꝛi vl̄ nuchā ſignificat originē a medulla: dicebat Auicē. q̄ñ pōt dici ꝙ illa mollicies nō accidit: niſi q2 applicāt̄ nerui ad medullā: ⁊ poſſum⁹ inq̄t dicere ꝙ medulla naſcit̄ ex neruo: ⁊ neruus nō facit ſe hūidū: niſi vt medulla naſcat̄ ab eo: ⁊ duritiēs ⁊ mollities ⁊ groſſities ⁊ ſubtilitas fiūt a vtute informatiua: nō a mā: ⁊ ſic videm⁹ in arborib⁹: q2 rami q̄to magis elōgant̄ a radice: tāto ſunt hūidiores. Neq; ēt eſt veꝝ vl̄r ꝙ q̄to magl res a ſuo ꝑn^o elōgat̄. tāto ſiccior ſit. aliq̄ñ. n. qḋ naſcit̄ ꝯtrariū eſt ſue origini: vt corallus q̄ durus eſt naſcit̄ ex terra maris molli. Et ſic de neruo debemus dicere ꝙ applicat̄ cordi: ⁊ nō naſcit̄ a corde ingētū carnoſo: ſꝫ a q̄daꝫ ſubā dura occulta in ſubā cordis: ⁊ neruus fuit creat⁹ in corde: ⁊ nō aſſilat̄ illi. ſic verruce ⁊ glādule naſcunt̄ in carne: ⁊ nō aſſimilantur carni.

¶ Si aūt res ē ita: dicebat Auic. nō oꝫ veꝝ dixiſſe Gal^m ī pignore ſuo q̄ñ poſuit pign⁹ ꝯ cuſtodem altaris ꝙ daret multū auꝝ ei q̄ mōſtraret ꝙ nerui naſcerentur a corde. Adeo. n. cert⁹ erat Gal^s ō ortu neruoꝝ a cerebꝛo ⁊ venaꝝ rum ꝑtaꝝ ab epate. ꝙ ēt de h̄ vadiū poſuerit pontifici cuidaꝫ qui cuſtodi altaris in ſacrificiꝭ erat ſi oculata fide h̄ ſibi demōſtraret. Ga. ēt h̄ demr̄auit ꝑ anathõiaꝫ: ⁊ ꝑ rōnes q̄s in ei⁹ opione adducem⁹. Subdebat ēt Auic. ꝯ poterim⁹ inq̄t obuiare ꝓbādo h̄ ⁊ ſumēdo h̄ ꝑ ꝯſtanti. ſ. ꝑ maxia. ſ. ꝙ vbi eſt ꝑn^m vtutis. ibi eſt ꝑn^m īſtr̄i: ⁊ tūc q2 aīa hoīs eſt vna virt⁹ a q̄ ꝓcedūt oēs vtutes corporis: accidet ꝙ in illo mēbꝛo in q̄ ꝑmo ꝯculcat̄ aīa ꝙ illō mēbruꝫ ſit ꝑ^m mēbꝝ in vita. ⁊ tūc de facili ꝓbabit̄ ꝙ cor ſit ꝑn^m neruoꝝ. verioꝛ igit̄ ē ſentētia magri ꝑmi.

¶ Auerr. q̄q; in libello de diſpōnibus cordis dicebat q̄ſi Gal^m repħēdēs. in neruis nō ītellexit. ſ. Gal. q̄lr ē ꝑn^m aliqḋ mediatū: ſic cor neruoꝝ: ſꝫ mediāte cerebꝛo. h̄. n. cuꝫ nō ītelligeret oſidit cāꝫ dicti: quā aſſignat dicēs. cerebꝝ eē ꝑncipiū neruoꝝ. iōq; ⁊ ꝯtinuat̄ ipſis. capita. n. iſtoruꝫ vident̄ ꝯiungi cuꝫ cerebꝛo vl̄ nucha: dicebat ipſe ꝑ colliget. ⁊ iō exiſtiat̄ ꝙ oīa iſta exeāt ab eis. Eſt itaq; notū ꝙ a cerebꝛo ⁊ nucha oriūt̄ nerui ſenſitiui ⁊ motiui: dicebat idē ꝑ cātice. ꝯ^o illi⁹ cātici. Ecce ꝙ cerebꝝ cū neruis ⁊c̄. Et ſunt q̄ ſm viā Aꝛ. dicāt a neruo exiſte in corde oriri velamē cerebꝛi dcm̄ piamater: qḋq; a piamr̄e oriūt̄ neruorū cerebꝛi paria. 7. Nerui. n. abſq; dubio a cerebꝛo diuidunt̄. oēs nāq; ꝑueniūt ſm ſuas origīes ad pellē q̄ cerebꝝ circūdat: dicebat Alber. ſnīam Aꝛ. imitat⁹. ⁊ diuidunt̄ in ipſaꝫ ſuis diuiſiōib⁹. īferi⁹ tñ ort⁹ oīuꝫ ē a corde ꝑ ſubam neruoſaꝫ q̄ a corde venit ad cerebꝝ. ex q̄ ꝑāniculi cerebꝛi gnānt̄ ſm Aꝛ. traditionē. Sꝫ tñ ꝙ cerebꝛū ſit ꝑn^m diuiſiōis neruoꝝ duob⁹ ſit modis. q̄rūdā. n. ꝑn^m ē ipſa cerebꝛi ſuba. ⁊ q̄rūdā ꝑn^m. ſ. diuiſiōis ē ipa nucha: qḋ aūt a corde ⁊ nō a cerebꝛo ſit ortus neruoꝝ: ſꝫ in cerebꝛo diuiſionē recipiāt: docebat Alber. eo ꝙ neru⁹ ē fact⁹ durus ex ꝑte cordis: ⁊ mollis ex ꝑte cerebꝛi. iō orit̄ a corde. Neq; tñ dicimus neruū ipꝫ naſci ex ipa cordis ſuba: Sꝫ potius ex q̄daꝫ ſuba dura q̄ adunata ē in corde: neq; oꝫ ꝙ oē qḋ naſcit̄ ex aliq̄: naſcat̄ ex ſuba eius: q̄ñ verruca ⁊ glādula naſcunt̄ a carne: ⁊ in carne nō ex ſuba collecta ⁊ adunata in ipſa: ⁊ neru⁹ ſic ⁊ vena q̄ plus elōgant̄ a corde: eo plus mollificātur: q2 alr̄ cōmode applicari non poſſent ad mēbꝛa mollia: q̄ ſunt cerebꝛū: ad qḋ applicat̄ neruus ⁊ epar: ad quod applicat̄ vena.

¶ Huic q̄q; opioni adherens Cōcil. dr̄ia. 41. dicebat neruos a corde oriri tā q̄ ad mām ſiue radicē: q̄ꝫ ēt q̄ ad formā ⁊ virtutē īmediate: tñ vl̄ cū medio. radicalr̄. n. nerui oēs cū cerebꝛo ꝓcreati ſunt. ex corde aūt īmediati⁹: vt q̄ ꝑmi: aut mediate ſic cerebꝝ cū ſcḋis. vñ q̄dā nerui ꝑtrāſeūt a corde in cerebꝝ: īplātāturq; in eo cerebꝛo qḋ etiā orit̄ a corde. in ipſo tñ ꝓpter eius magnitudinē ⁊ hūiditatē remolliti occultant̄: ⁊ euaneſcere vident̄: cū in ipm a corde ꝓtēdunt̄: ſic fluui⁹ q̄ñ ex pelago in lacū diſſoluitur ampliore. ad ipſi⁹ enim cerebꝛi naturaꝫ ꝯuertunt̄ fere. Nerui nāq; hūectati citi⁹ reddunt̄ molliores ⁊ ꝑmutati valde. ſicut ēt vene ꝑ epar trāſeūtes ꝑmutātur. ſunt enī parue valde tunicas hn̄tes exiliores: dicebat Ga. 4. de iuua. mēbꝛoꝝ. a ꝑn^o nāq; gnōnis: cuꝫ ex mā cordis ſequeſtrat̄ ⁊ ſurſum eleuat̄ ꝑs mãe ſube gnōni fetus: vt cerebꝝ ꝯcreet̄ ꝑmanet īter cordis mām: ⁊ cerebꝛi ꝓpago quedā ꝯtinuatiua ex q̄ efficit̄ neruus: cuius ꝓceſſus eſt a corde ad cerebꝝ. Id autēꝫ Auic. confirmabat. 3. de animalibus: vt paulo ante adducebamus. Neq; etiāꝫ huic opinioni defuerunt rōnes: naꝫ ratio ꝑmi magiſtri. ſ. Ariſtotelis. ſic enim conſueuit Auicē. nominare Ariſtotelē inducēs eum ad tenendū neruos oriri a corde fuit: quis

ſicuti ipſe poſuit cor eē pncipiū virtutū oīum vitalium: nālīū ⁊ aīaliū:ita ēt ⁊ orgāo ꝝ illaꝝ vtutū: qꝛ vt dicebat. gcqd eſt pñm vtutis:eſt ēt pñm organi illi⁹ vtutis.

¶ Ampli⁹.oē qḋ in mltis p vnā rōnē vniuocā repiīt eſt in aliq̄ illis pꝰoꝛe qḋ extat illoꝝ cā.diuerſitas āt vtutū repitur i corpe aial tā vital q̄ nālis ⁊ aial. oꝫ igiī ad vnā reducere in q̄ vniuocēt: Jtē oē qḋ i vno codēq̄ corpore potētia vite.tñ hꝫ vnū ⁊ idē ad quod reducit vniuerſitas hꝰ potentiarū: ⁊ qualis eſt reductio potentiaꝝ huiuſmodi ad vnū ſicut ad cām.talis eſt etiā reductio organoꝛuꝫ ad vnū ⁊ idē:qḋ eſt pncipiū oīum coꝝ. vbi eni eſt principium virtutis:ibi eſt etiā pncipiū iſtrumenti:⁊ ppterea neruus g reperiī poſit⁹ iter cor ⁊ cerebꝝ pculdubio ſm Ariſt.oriī a corde in quo pmo ꝯculcaī aia a filis.ſ.lōgitudinalib⁹ q ſunt in ipſo corde q̄s virtus iformatiua indurat ⁊ emolit diuidit ⁊ vnit ſm mot⁹ ⁊ ſenſus exigētiam: quos in organis ſenſuū cooperaī.fōs.n.pme ſenſibilitatis ⁊ pmi mot⁹ localis q eſt in mēbris nō pōt reduci niſi ad vnū motorē pmū ꝯpoſitū ex pmo mouēte in mobili: ⁊ ex pmo ſentiēte:⁊ ex ea parte corporis: que pmo participat ſenſum ⁊ motū. ſenſus aūt nō eſt in cerebro: qꝛ ipꝫ nō ſentit:nec pmo mot⁹ eſt in ipſo:cū ipm nō moueaī: ſꝫ vtrūq̄ iſtoꝝ pmo ieſt cordi.iō cor eſt coꝝ pncipiuꝫ.put in anathomia cordis ſm ſeriē Ariſt.inuim⁹ lib.2. lꝫ determināſ ⁊ diſtinguēs ⁊ appropꝛians ſenſus ſint organa diuerſoꝝ ſenſuū:ſicut aūt cor ſenſus ⁊ mot⁹ eſt pncipiuꝫ: ita etiaꝫ eſt pncipiū iſtrumēti.ſ.nerui.

¶ Ampli⁹ſic ſe hꝫ aīa ad alias vires corporis:ita cor ad cetera mēbra.ipſa aūt eſt fons ⁊ origo oīuꝫ ſuaꝝ poteſtatuꝫ. g eſt cor aie pncipalis ſedes ⁊ domiciliū erit origo ⁊ fons ceteroꝝ mēbroꝝ:⁊ ꝯñter neruoꝝ:pcipue qꝛ pmo viuit iter oia mēbra:⁊ vltio moriī:pmo plaſmaī:pmo recipit aiam ad ceteroꝝ mēbroꝝ plaſmationē cooperās. Jn q̄ etiā diffundit varias aie vires ⁊ poteſtates. Jtē qꝛ cor eſt pncipiū ſenſus ⁊ volūtarij mot⁹ ad quos nerui ordīati ſunt:cui⁹ſignū eſt:tū qꝛ in ſincopi ppter retractionē īfluxꝰ cordis in cerebꝝ ⁊ in alia mēbra auferī mot⁹ volūtarius ⁊ ſenſus in toto corpore:Tuꝫ etiā ex ꝯpſſiōe forti de foris facta:aut opilatiōe iteri⁹ eueniēte arterijs que ſunt in collo deferētib⁹ ſpūm vitalē ad cerebꝝ. eis eniꝫ ꝯſtrictis ſm modū auferī ſenſus ⁊ mot⁹in toto corpore: in hoīb⁹ ēt robuſtis.⁊ iō dicte ſunt apopletice: vt in eaꝝ anathōia oñdim⁹lib.2. Rurſus neru⁹ repiī cuꝫ cerebri ⁊ dorſalis medulle creatione:quēadmodū ⁊ cor pꝰus formatur q̄ cerebrū:eo q ipm eſt radix vite: qḋ qꝛ neceſſe eſt ſentire hꝫ neruū etiā ante cerebri ⁊ nuche creationē: quo ſentit g eſt pars ei⁹ etiā partes cerebri pcedēs: ſicut etiā totū cor pcedit totū cerebꝝ. Neq̄ etiā veꝝ ē in corde nō eē neruū: quēadmodū Galien⁹ videbaī intuere.6. de vti.par.⁊.5.de iuuamentis mēbroꝝ. put notauim⁹in anathōia cordis.li.2.Tū qꝛ cor ſepe dolet ⁊ vehemēter. Eſt āt dolor ſenſus triſtis rei ꝯtie. Tū ēt qꝛ nā defuiſſet in re plūmū necīa ſi mēbro regali q̄le eſt cor nō dediſſet neruū q̄ nociua repelleret:⁊ iuuatiua pſeq̄reī vtraq̄ diſcernēs. ¶ Ampli⁹ neq̄ cerebruꝫ:neq̄ medulla.ſ.nucha hꝫ ſenſum:ſic neq̄ ſanguis ⁊ alia ſupfluitas corporis hꝫ ſenſuꝫ tact⁹ in aliq̄ loco corporis:ſic ſupfluitas vētris nō hꝫ ſenſuꝫ:dicebat Aꝝ.3.de hyſto.nō.n.eſt cerebꝝ ꝯſtitutū vt ſit ſenſibile:dicebat Ga.4.de accñti ⁊ morbo. Neq̄ etiā ſm ſubam ei⁹ medullarē moueī cerebꝝ. nō g eſt radix ⁊ origo ſenſus ⁊ mot⁹:neq̄ neruoꝝ q ſunt in eoꝝ obſequiū.ē eni pñm ⁊ origo vtualr ꝯtētiuū ceteroꝝ ab eo

¶ Ueritatē autē hāc phyſicā pthodidaſcali.ſ.originis neruoꝝ:venaꝝ getaꝝ ⁊ artariarū a corde: h exēplo declarabat Cōciliator:vt.ſ.cor ſit veluti pelagus vētis agitatū a q̄ fluuij deriuanī tres magni. iter q̄s vltra fluuiū demādātē ſpūm vitalē p oē corp⁹: ⁊ eſt artaria adorti: ⁊ vltra aliū fluuiū magnū.ſ.venā chilā ſiue ꝯcauā dātem toti ſanguinē eſt ali⁹ fluui⁹ ab ipſo corde demādat⁹ ſurſū tēdēs in cerebꝝ.ſ.neru⁹ q gñat ab eo ex mā ꝯtiuata iter cordis ⁊ cerebri māꝫ:cū ipelliī ſurſuꝫ.ipſe aūtē fluui⁹ talis ſupflu⁹in ei⁹ expāſiōe iueniēs ſupi⁹ obſtaculū quēdā gnāt lacū.puta cerebꝝ:a q̄ lateralr originanī riuuli multi:q̄rū vnus extat maior vt nucha:ſeptē āt minores:ſic.7. paria neruoꝝ:ipſa nāq̄ ceu vicari⁹ ⁊ nunci⁹ cerebri p totū dirigiī dorſuꝫ:ex q̄ vtriuſq̄ lateralr plures emergūt nerui de ſpōdiliū foraminib⁹ egredientes.

Gal. āt medicoꝝ lumē cū tota fere medicoꝝ ſcola:c⁹ doctrie:pcipue i hac anathōica theoria p virib⁹ adherem⁹:viā ſecut⁹ eſt ex itētiōe in hac difficultate ſenſibiliorē ⁊ pbabiliorē.dico āt ex itētiōe:qꝛ Ga.in aliq̄b⁹ ſuoꝝ libroꝝ:aliq̄ñ ē Ariſtotelic⁹ oīno:ſic in libris vtutū nāliū:in q̄buſdā nō paꝝ:ſic in libris de iuua.mēbroꝝ: dicebat Cōcil.lꝫ āt phi ſmo in hac difficultate: cuꝫ certificaī ſubtilr ſit verioꝛ. Medicoꝝ tñ ſmo in pmis cū attēdiī eſt magꝰ manifeſt⁹:dicebat Auic.iueniūt nāq̄ medici tractat⁹ ſuos extractos ex ppōnib⁹ ſufficiētib⁹.i.pbabilib⁹:lꝫ nō necārijs in q̄b⁹ nō aſſequunī niſi qḋ de reb⁹ apparet.ſunt eniꝫ medicoꝝ ſermones ſenſibiliores:magiſq̄ apparētes:anathomicq̄ magis accōmodati.

¶ Platonē itaq̄ magis q̄ Ariſt.imitat⁹ Galien⁹ aiaꝫ poſuit in hoīe:⁊ ꝯgeriē ſubaꝝ aie.ſ.regētꝰ ſiue apphēdētis: ⁊ iraſcibil ⁊ ꝯcupiſcibil p tria mēbra pncipalr diſtributā vꝫ.p cor q ē loc⁹ ꝯcupiſcibil ſiue nutritie:cui ꝯcupiſcētiā ſit tribuit nutriēdi ac gnādi: poſuit neruos ex cerebro oriri nō ſm vtutē tñ:ſic q̄dā ex pipatheticis:ſꝫ radicalr ſm māꝫ.pcipue āt h inuehat Ga.2.tegni.tex.ꝯn.37. q dicebat poſteri⁹ cerebꝝ ſpiſſe pñm eſt:⁊ radix oib⁹ neruis q̄bus ſit mot⁹ volūtari⁹ in toto corpore aialis. ex ipſa aūt nō oriunī niſi pui nerui mlti valde nūero ad ſenſū.mlti vō ad motū:ſic ex altera pte ex ea q̄ eſt in añrioꝛi oriunī nerui multi valde nūero ex neruis ſenſus:⁊ nerui pauci in nūero ex neruis mot⁹:⁊.8.ō vtil.par.cerebꝝ ſuba q̄dē ſimillimū ē neruis:q̄rū debebat eē pncipiū:niſi qḋ mollius eis exiſtit.⁊.7.de iuua.mēbroꝝ.Caput eſt fōs ſenſus ⁊ ex eo eſt mot⁹ volūtari⁹:⁊ ex eo ē origo neruoꝝ molliū ⁊ duroꝝ:⁊ paulopoſt ſubdebat Ga.dicam⁹ g q origo neruoꝝ molliū eſt ex ptib⁹ cerebri mollib⁹:⁊ duroꝝ ex ptibus ei⁹ duris. Cui ēt ꝯſentiebat Valyab.ei⁹ fidelioꝛ iterpres p theo^r.cū dicebat. Neruoꝝ radix a cerebro eſt:cū cerebꝝ ſit origo pꝰ ſenſus ⁊ volūtarij mot⁹.diffuſiōis.n. oīum neruoꝝ in oēs corpis ptes: aut ab ipſa ſit cerebri ſuba:aut ab ipſa mediāte nucha. Auic.q̄q̄ q ſe Ariſtotelicū pbuit.3.de aialib⁹ in ſñiam Gali ⁊ medicoꝝ veniebat pꝰ pꝰ.q dicebat neruos eē corpa a cerebro orta: aut a nucha.⁊ h duob⁹ modis.q̄rūdā.n.eſt pñm cerebꝝ ſm ſubſtētiā:alioꝝ āt eſt pñm nucha q̄ currit ex eo.ſūt itaq̄ nerui corpora orta a cerebro vł a nucha. Huic āt opioni ibetēdū ē ceu ſenſibiliori magiſq̄ medico deſeruiēti i actu curatiuo. Galo q̄q̄ ⁊ medicoꝝ doctrie ⁊ apparētie ꝯformiori:q̄uis in hac difficultate nō cadāt demōſtratiōes.

¶ Adhibuit āt Gal. rōnes ſue anathōie ad hāc vitatē de ortu neruoꝝ a cerebro.ꝯſtat.n. vnū pncipaliū mēbroꝝ eē cerebꝝ.nō āt hēt pncipatū niſi alicui⁹ rei eēt vł ad corpus ptinētis opatiuū.ē aūt opatiuū virtutꝰ aialis:⁊ illi⁹ inq̄ digniori mō q̄ cor.corde ad ſenſuꝫ ineptiori q̄quo mō exñte:tū ei⁹ duritie:tū ſāgnis in eo exñtis feruore:tū illi⁹ groſſitie:ſic āt vtutis illi⁹ magꝰ exiſtit cerebꝝ pñm q̄ cor:ita ⁊ iſtri ei⁹ q ē neru⁹:cui⁹ſignū ē:tū qꝛ nerui molliores:⁊ maiores ⁊ groſſiores.⁊ cerebro in colore ſiliores i origie coꝝ ppe cerebꝝ ⁊ nuchā viſunī:i q̄b⁹.ſ.groſſitie:mollitie ⁊ magni^{tu} valore radici coꝝ atteſtāī.orta āt atteſtari

debent ꝓpꝛ͛ios:dicebat Gal. z.tegni:neqꝫ aliq̃ res eſt que
nõ a quo naſcit̃ eius motum reddat: dicebat Seneca.z.
qõnum nãliũ:qḋ etiã ſuadet coꝝ induratio in elõgatiõe
ipſoꝝ a cerebꝛo ad iſtar ſtipitis arboꝛis groſſioꝛis ꝓpe
radicẽ.ſubtilioꝛis ṽo in ramis:cuius ſiſe etiã eſt videre
in oꝛtu venaꝝ ꝛ artariaꝝ a corde:niſi tñ de neruis opti/
cis quos opoꝛtuit in oculis dilatari ad oculoꝝ conſtitu/
tionẽ.Tum etiã qꝛ apparet cõtinuatio ipſoꝝ omniũ cuꝫ
cerebꝛo ꝑ ſe vel per aliũ. Hec tñ non ſunt neceſſario con
cludẽtia originẽ neruoꝝ a cerebꝛo:eo ꝙ durities:groſſi/
ties:ſubtilitas ꝛ coloꝛ fiunt non a nã: cũ omnia hec ope/
ra ſint virtutis ĩfoꝛmatiue ſapienter vnũquodqꝫ ſm cõ/
gruitatẽ virtutis aĩalis in ſpermate operãtis ꝛ diſpẽſan/
tis:dicerẽt nãqꝫ phĩ ꝙ quẽadmodũ in plãtis ramos ple
rũqꝫ ad radicẽ flecti videm⁹:ita ꝛ neruos a corde oꝛtos
ad cerebꝛ̄ extẽdi:ꝛ circa ipſum multiplicari: ꝛ tunc ver
ſus coꝛ eoſdẽ multiplicatos reflecti: neqꝫ etiã ꝯcludit ra
tio groſſitiei maioꝛis coꝝ in coꝝ acceſſu ad cerebꝛ̄: naꝫ
ſimile euenire videm⁹ etiã virtuti nãli danti aliquãdo
plus nutrimẽti:vbi intẽdit foꝛmare ſubam aliquã: ſicut
dicebamus paulo ante euenire in neruo optico ꝓpe ocu
lum qñ intẽtio nãe in eo eſt oculuꝫ foꝛmare.ſiſe facit de
neruis ꝛ venis ad matricẽ extẽſis quãdo intẽdit fet⁹foꝛ
mationẽ.tũc.n.in matrice igroſſantur ꝛ intumeſcũt:ꝓ/
pter qḋ hoc medicoꝝ ſignuꝫ dicunt phĩ oĩno fallax eſt ꝛ
incertũ.in pluribus quoqꝫ arboꝝ videmus ramos ꝛ ſti/
pites groſſioꝛes radicibus. Mollities quoqꝫ neruoꝝ ꝓ/
pe cerebrũ:ꝛ durities ꝓpe coꝛ oĩno nihil ſuadet. poſſent
eni id euadere phĩ foꝛtẽ dicẽtes id fieri a virtute foꝛma/
tiua cerebꝛ̄ non creãte:neqꝫ eius medullã: niſi ex molli
tie neruoꝝ:ꝛ non ecõuerſo.ſ.neruuꝫ mollificari ex cere/
bꝛi medulla.cũ enim itendit foꝛmatiua virtus ꝓducere
medullaꝫ cerebꝛi ex coꝛde ꝑmo neruos emittit:ꝛ in ſuis
extremitatibus eoſdem molles facit ex eoꝛuꝫ humidio/
ri parte cerebrum plaſmat.

⸿ Neqꝫ etiam cogit qḋ adducebãt medici:qꝛ rami in ar
boꝛe quãto magis elongãtur a trũco ꝛ radice: tanto ſunt
mollioꝛes ꝛ flexibilioꝛes:neqꝫ veꝝ eſt ꝙ oꝛtũ ab aliquo
eo fiat ſiccius ꝛ durius quo magis elongatũ fuerit a ſua
oꝛigine.iſtãtia eni eſt de coꝛallo oꝛto ab humido maris.
qui tamẽ in ipſo mari iuenitur eſſe duriſſimus. Huic tñ
cõtradictioni ꝯtra medicos ĩfeſtus medicis Auerro.ne/
gabat ſimilitudinẽ illã de coꝛallo: nã ſicut alio mõ dici/
mus ramuꝫ ex radice generari:ꝛ alio mõ aliqd generari
ex ſuꝑfluitate ſimili veruce aut glãdule que ſit ſuꝑflui/
tas ſtipitis:que nõ apparet eſſe aliqd de nã arboꝛis: ꝛ ita
neqꝫ cẽ aliqd de nã radicis.generat̃ tamẽ ex radice ſm
mãm:ꝛ ſm efficiẽs.ramus etiã generatur ex radice alio
mõ q̃ arboꝛ generet̃ ex terra:ita etiã alio modo generã/
tur nerui ex cerebꝛo: dicerẽt medici:ꝛ aliter coꝛallus ex
terra molli. ⸿ Afferam⁹ itaqꝫ foꝛtioꝛes apparẽtias ꝛ ra/
tiones ad hanc medicinalẽ veritatẽ ſuadẽdaꝫ. Conſtat
enim neruos manifeſte vſqꝫ ad cerebrũ peruenire: neqꝫ
vlterius tranſire. ideo rationabile eſt eos in cerebꝛo ſu/
um ſumere exoꝛdium.

⸿ Amplius.oꝛganũ oĩs ſenſus eſt neru⁹.ſit eni ſenſus oĩs
per partẽ omiomerã:dicebat Ariſto. eo ꝙ oĩs ſenſus eſt
vnius generis.eſtqꝫ ſenſibiliũ omniũ ſuſceptiuus talis
exiſtens in potentia.quale ſenſibile in actu.maioꝛ autẽꝫ
apparet nerui ꝯtinuatio cũ cerebꝛo.g̃ ꝛ ibi apparet veri/
ſimilioꝛ eius oꝛtus. ⸿ Preterea nulli mẽbꝛo oẽs nerui
cõtinuãtur:ꝑterq̃ cerebꝛo.cũ oẽs cerebꝛo aut ꝑ ſe. aut ꝑ
mediã nuchã:q̃uis tamẽ nõ ita ꝯtinuẽtur nerui oẽs ad
vnum:vt ſint vnus neruus:ſicut oẽs vene ſũt vna vena
.i.ab vna ramificate.per anathomiam nãqꝫ conſpicitur
neruũ non ab vno ramificari:cuius cauſam dicunt: eo
ꝙ nõ eſt opatio neruoꝝ cõmuniter vna ſicut eſt venaꝝ.
Cũ alij ſint nerui qbus cõpleť motus voluntarius:alij
qbus ſit ſenſus:alij qbus ſit vtrũqꝫ:ꝛ eoꝛuꝫ qbus ſit ſen/
ſus:alij tactiui:alij guſtatiui:alij auditiui:ꝛ ſic de alijs:ſi/
cut igitur ſunt diuerſaꝝ opationũ nerui diuerſorum ge/
nerum ſenſibiliũ ſuſceptiui.ita ꝛ eos diuerſaꝝ naturaꝝ
eſſe opus fuit.nõ ergo decuit eos ab vno ramificari: neqꝫ
etiã ramificari vidẽtur ab vno:cui⁹ ꝑncipiũ ſit a corde:
neqꝫ oẽs iueniuntur coꝛdi continuari.

⸿ Preterea ſi neruus cõtinuat̃ coꝛdi: q̃re opus fuit ipſm
cõtinuari cerebꝛo ſi nihil ei exhibeat:ꝛ cerebꝛ̄ eſt iſenſi
bile:neqꝫ videtur aliquã rõnabilẽ cãm fingere poſt talẽ
ſuppoſitionẽ. Adhuc impedito cerebꝛo in eius opatiõe
impedit̃ actus ꝛ opatio neruoꝝ.ſ.ſenſus ꝛ mot⁹: ſicut ar
guebat Gal.in libꝛo de motib⁹ liqdis. ⸿ Amplius leſio
ſenſus ꝛ mot⁹ cõmunicat̃ neruis oĩbus facta opilatione
meatuũ iter eos ꝛ nuchã vel cerebꝛ̄: ꝛ cõmunicatur ner
uis vnius lateris:cũ pars nuche illius lateris opilatur:ꝛ
cõſequẽter gradatim ledunt̃ nerui in particularib⁹ mẽ/
bꝛis ꝓpter opilationẽ factã in neruis ante eos iuxta mo
dum ramificationis ꝑdicte.tota itaqꝫ virtus ſenſitiua ꝛ
motiua in neruos a cerebꝛo ꝛ nucha deriuat̃ veluti flu/
uius ꝛ riuuli a fõte:ꝛ rami vel trũc⁹ a radice.

⸿ Ampli⁹ virtus vitalis ꝛ aĩalis in ſuis motib⁹ exigunt
tẽperamẽta cõtraria hec.ſ. caloꝛẽ itenſum veluti igneũ.
qualis eſt caloꝛ coꝛdis etiã in coꝛpoꝛib⁹inculpate ſanis.
iſta ṽo.ſ.aĩalis virtus exigit caloꝛẽ tẽperatũ: cui⁹ ſignuꝫ
eſt diſpoſitio ad amẽtiã ꝛ inſaniã ꝛ freneſim in hoĩb⁹ca/
lidi cerebꝛi.quẽadmodũ in hoĩb⁹cerebꝛi frigidi diſpoſi
tio ad apoplexiã ſubetb:ſtupoꝛẽ:litargiã. cõueniẽs ergo
eſt virtutem animalem cerebꝛo tribuere veluti fonti a
quo nerui oꝛiuntur.

⸿ Adhuc ꝑncipiũ neruoꝝ dꝫ eẽ ꝑncipiũ volũtarij mot⁹.
tale aũt nõ eſt coꝛ:cũ mot⁹ coꝛdis ſit mere nãlis.

⸿ Preterea in paſſiõibus neruoꝝ localia remedia ſalu/
taria approximãtur cerebꝛo ꝛ nuche.non aũt coꝛdi. igit̃
cerebꝛ̄ potius q̃ coꝛ neruoꝝ erit ꝑncipiuꝫ.añs ꝑꝫ teſti/
monio Gal.q in libꝛis de ſentẽtijs Hyppo. ꝛ Platonis.ꝛ
4.º de accñti ꝛ moꝛbo.ꝛ in lib.de iterioꝛib⁹ archigenem
vituperabat:q Ariſtotelem ꝓthodidaſcali ſententiaꝫ di/
gnificabat in oꝛtu.ſ. neruoꝝ a coꝛde: qui curabat virtu
tem memoꝛialẽ cũ medicinis coꝛdialib⁹ putãs illã trãſ/
mitti a coꝛde:dicebat eni Gal.ſi credis ꝙ virtus memo
rialis ſit in coꝛde:q̃re nõ apponis vẽtoſam ſuꝑ coꝛ in me
dicãdo illã:dicebat tñ infeſtus Auerroys.z.colliget. di/
co ꝙ iſta eſt vna ratio.ſ.Galieni cõtra Archigenẽ:q̃ ma/
gis eſt vituꝑabilis q̃ vera illa Archigenis. Id ṽo cõfir
mans Gal.in.4. de accñti ꝛ moꝛbo dicebat: etſi Ariſto.
ſufficiẽtiſſimus fuerit ad qḋcũqꝫ voluit ſermonẽ iduce/
re:tñ nihil habuit ſuaſibile iuenire: ꝓpter qd capite re/
pleto geſcit ad ꝑmuꝫ ſenſitiuũ in coꝛde firmatũ. vt ipſe
ſuſpicabatur. vnde ꝛ medici nuda experientia obuiant.
in curis nõ coꝛ:ſed caput potius in litargijs: ſtupoꝛibus:
ꝛ vigilijs procurantes.

⸿ Ne tamen propter hanc rationem erroꝛ alicuius mo/
menti iſurgat in actu curatiuo: preſertim quia medico/
ruꝫ aliq in hac diſcolia nõ Galienũ:ſꝫ Ariſtotelẽ imita/
ti ſunt:ſcire ꝑſtat ꝙ quãcũqꝫ iſtaꝝ ſectarũ ſequamur re/
media approximanda ſunt eiſdẽ ꝛ eodẽ mõ:neqꝫ hec di/
uerſitas variat act⁹curatiuos in cura paſſionũ neruoꝝ:
vt cerebꝛi vel nuche:nã ſm viã Ariſto.eſto ꝙ coꝛ:ſenſus
ꝛ mot⁹:ꝛ neruoꝝ ſit ꝑncipiũ:non tñ niſi tãq̃ vniuerſale
ꝑncipiũ:ita vt etiã per ſolũ ſpiritũ vitalẽ: nõ per neruos
trãſmiſſum nõ poſſet in opatiões ſenſus ꝛ motus volun/
tarij:niſi ad eos ꝑ cerebꝛ̄ determinaret̃ per ſpũ aĩales:
eo ꝙ cerebꝛ̄ ſuo tẽperamẽto ꝛ ſpũ cõcurrit ad has ope/

tiones tãq̃ ꝑticulare agẽs limitãs ⁊ dearticulãs indifferẽtiã cordis vlis agẽtis: ⁊ ꝓpterea limitata ⁊ diſticta leſio opõnũ aialiũ facit cognoſcere leſionẽ in eo qḋ ẽ nõ ſicut vlẽ pn̄ᵐ: ſ; ꝑticulare ⁊ diſtictũ pn̄ᵐ: cui ẽt eſt ſuccurrẽdũ: nõ aũt ita cordi: ſ; tñ ẽt plʒ ꝯferat in his paſſiõib⁹ cor bñ diſponi in egritudĩe ſenſus ⁊ mot⁹ ꝑꝑ depẽdẽtiã alioꝝ mẽbroꝝ a corde: q꞉ ꝯfortato pn̄ˡⁱ vigorat ẽt ſcḋariũ: ꝯfert itaq꞉ imo õbitũ ẽ ẜ viã Ap. cordi remedia approxiare ĩ paſſiõib⁹ cerebri ⁊ neruoꝝ: ſic ⁊ alioꝝ mẽbroꝝ.

Ꞇ Iuxᵃ ẽt ſniaʒ Gal. eſto ꝙ cerebꝝ neruoꝝ: ſic ⁊ vtus ſenſitiue ⁊ motiue eẽt pn̄ᵐ pᵐ: ipm̃ tñ aliq̃ dependẽtiã hʒ a corde: nõ. n. ita ſeiũcta ſunt mẽbra corpis hũani: cui⁹ ſignũ eſt: q꞉ vnũ ab altero abſolui nõ põt. ſ. cor ⁊ a cerebro ſtante vita: ſic igiẗ aĩa cerebri ẜm doctrinã Gal. pſuppõnit aĩam cordis ⁊ epis qb⁹ meli⁹ diſpoſitis condiſponiẗ cerebꝝ: ⁊ per ꝯñs nerui ſenſus ⁊ motus: ita cerebꝝ cor ⁊ epar pſupponit ex depẽdẽtia coꝝ adiuicẽ. ſic nãq꞉ monſtratũ fuit hoc in lib. de Hypocratis ⁊ Platõis dogmatib⁹ exaudire ſeiuicẽ oportere pncipia ⁊ copulari ẜ gḋ ⁊ cõicare: dicebat Gal. 6. de vtili. part. ꝓpter qḋ vt ſenſu aliquo ꝑticipẽt oĩa hec. ſ. cor epar ſplen ⁊ nõ ſint oĩſariã plante neruis participant: ſic itaq꞉ confert ẜm viam Galieni in egritudinib⁹ neruoꝝ cor bene diſponi.

Ꞇ In hac itaq꞉ diſcordia q̈cq̈d ſit de ortu neruoꝝ a cerebro: applicatõeʒ tñ eoꝝ ad cerebꝝ videm⁹ ex anatho⁰ ⁊ maxĩe ſenſibiliũ: ⁊ iõ nõ ẽ dubitare cerebꝝ aliquẽ pncipatũ habere ad ſenſuʒ ⁊ motũ: qḋ forte eſt eos oriri ſiue explantari a cerebro: q꞉. vʒ. ad ipſum nerui terminãtur ⁊ illi in ſuis operationib⁹ ſubordinantur.

Ꞇ Galienũ tñ imitãtes ſoluamus quecũq꞉ contra eũ adducebanẗ: pcipue: q꞉ potiſſima euidẽtia ꝯuinci põt neruos oriri a cerebro. ſ. q꞉ fortitudo ⁊ radicalis neruorum groſſities ſigñat fortitudineʒ cerebri: q꞉ orta atteſtãtur pncipijs: ⁊ eꝯ eorũdẽ ĩbecillitas ⁊ radical̾ gracilitas cerebri ſigñat debilitatẽ cognoſciẗ ãt fortitudo neruoꝝ ⁊ ĩbecillitas ex bonitate ⁊ malitia vehemẽtia ⁊ fortitu⁰ᵉ ſuaꝝ opõnũ: ⁊ coꝝ groſſities. ſ. neruoꝝ ꝯphẽdiẗ ex groſſitie chordaꝝ a muſical̾ ꝓdeũtiũ. fiũt. n. chorde ex villis neruoꝝ vt in eaꝝ anatho⁰ oñſuʒ eſt: pcipue q꞉ vel nõ eſt aliq̈ neru⁹ fact⁹ añ cerebꝝ: neq꞉ aliq̈ eſt talis in corde: ſi Gal. credim⁹: ſ; ĩ capſula ei⁹: imo ſi aliq̈ neru⁹ cor ſubĩgrediẗ ille ẽ a cerebro: nõ q̈dẽ ĩ p⁰ ſui creatõe: ſ; cerebro ⁊ vijs iter ip̃ʒ ⁊ cor ꝑius formatꝭ vl̾ ſi aliq̈ neru⁹ añ cerebri forma⁰ʒ repiaẗ in corde ſil̾. ſ. cũ corde creat⁹: licʒ ſit hñs vtutẽ aialẽ ⁊ nũdũ a cerebro: q꞉ cerebꝝ nõdũ ẽ: nõ tñ hʒ eã vtuteʒ a corde: ita vt cor nerui ⁊ illi⁹ vtus dicaẗ origo cũ nõ hẽat cor eã vtutẽ. ſ. aialeʒ dearticulatã: ſ; eã hʒ a gnãnte qḋ ita vtualr̾ ꝯtinet in ſe mẽbra oĩa eorũdẽ vires ⁊ ptãtes ⁊ opõnes vt eas poſſit ꝓducere ĩ actẽ exiſtẽtie. gnat̃ itaq꞉ neru⁹ ille cordis a gnãnte ꝓducẽte cor dãte: illi ẽt ſpm̃ ꝓportionatũ vtuti aiali: poſtq̃ aũt cerebꝝ formatũ eſt ꝑ neruũ cũ cerebro ꝓdeunteʒ ꝯtinuatũ neruo cordis deſcẽdit ſpũs aialis ad cordis ſubaʒ: ſpũs aũt vitalis a corde ad cerebꝝ non deferẗ: ſicut ſpũs animalis per neruũ ꝯtinuantẽ iter ea ſed ꝑ artarias.

Ꞇ Auicẽ. itaq꞉ rõ ꝫ Galie. nulla eſt: cũ. ʒ. de aialibus dicebat vbi eſt pn̄ᵐ vnũ. ⁊ pᵐ vtutis ibi eſt vnũ pn̄ᵐ ⁊ pᵐ ⁊ ꝓgreſſio inſtri. hoc. n. negandũ eſt tãq̃ nõ vlr̾ veꝝ: ſicut hʒ negare Turriſi. ſaluãs originẽ vtutis ſenſitiue ⁊ motiue a corde ⁊ nõ a cerebro. Neruoꝝ aũt origineʒ a cerebro ⁊ nõ a corde: manifeſtũ. n. eſt ꝙ oẽs vtutes mẽbroꝝ: quoꝝ. ſ. ſingula mẽbra ſunt organa ⁊ inſtrã ꝑ ꝓgrediunẗ a corde: ⁊ tñ nõ oĩuʒ illoꝝ inſtroꝝ ꝓgreſſus ẽ a corde. verificaẗ: itaq꞉ Auic. ẜmo õ inſtrũs latoꝝ q̃ ſũt vehicula ſpũs: ⁊ de illis q̃ ſunt ſicẗ ſemite: q̈b⁹ ille iſluũt ꝑ ſpũs mẽbris oĩb⁹: vt artaria vel vena iſta ꝓgrediunẗ ⁊ pncipiantur vñ ⁊ vtutes. Nõ aũt ẽ illud Aui. veꝝ de orgãis ſiue inſtrĩs q̈b⁹ illaꝝ vtutũ opõnes exerceñẗ: ſicut ſunt nerui q̈ nõ ſolũ ſunt inſtrã q̈b⁹ influũt ſenſus ⁊ mot⁹: ſ; ſunt ẽt ea q̈b⁹ fiunt ſeu exerceñẗ ſenſus ⁊ mot⁹: quẽadmodũ oñdem⁹ in iuuamẽtis neruoꝝ: nullũ nãq꞉ mẽbꝝ pncipaliter ſentit ⁊ moueẗ pncipaliter niſi per neruuʒ: que aũt vlr̾ ſentire nõ entia neru⁹ mediãt in ſenſu tñ. Chorda ſilr̾ nõ cõtrahiẗ vel relaxat mẽbꝝ cui ꝯtinuat niſi cõcomitãs ꝯtractõeʒ vel relaxatõeʒ nerui: q̃re nõ eſt neẽe ꝓgreſſuʒ neruoꝝ eẽ a corde: ſi. n. eẽt a corde cũ manifeſtũ ſit ꝑ ſenſũ nõ oẽs ſenſus ab vno ramificari: nec ipos oẽs cordi ꝯtinuatos: ſeq̃reẗ dicebat Turriſia. aliq̃s coꝝ nõ eſſe: neq꞉ ſeq̈tã actiõis ſenſus aut mot⁹: nec organũ: qḋ mãifeſte diſſonat ei qḋ appʒ ⁊ qḋ cõiter dr̄: pñt itaq꞉ influi vt⁹ ſenſitiua ⁊ motiua ꝑ artarias a corde in cerebꝝ ipis. ſ. vtutib⁹ adhuc indiſtictis exñtib⁹ nõ ſolũ a ſcipis: ſ; ab alijs cũ adhuc in organo ſolũ cõi vehanẗ qḋ ẽ ſpũs: diſtinctio. n. vtutis nõ accidit niſi per organuʒ ꝓpriũ. ſignũ aũt has vtutes ꝑ artarias ꝓdire a corde in cerebꝝ eſt: q꞉ ex ꝯſtrictiõe artariaꝝ: q̃ ſunt in collo accidit fieri ĩmobiles ⁊ iſenſibiles vt ãtea dixim⁹: nõ ãt alia õ cã: niſi q꞉ ꝓhibeẗ ꝓgreſſus illaꝝ vtutũ ad organa ꝓpa.

Ꞇ Si aũt cor ponimus nõ oĩum vtutũ pn̄ᵐ quẽadmodũ opioni Ga. vr̾ ꝯformi⁹: ſ; poti⁹ cerebꝝ pn̄ᵐ vtutis aialis: eo ꝙ aĩa eſt in eo ẜm ſubam ⁊ ẜm vtutes eius aiales: ſic in corde eſt aĩa ẜm vtutes vitales. dõʒ videẗ negãdo ꝙ cor ſit pn̄ᵐ vtutis aialis. ſ. ſenſus ⁊ mot⁹: ſ; ſit pn̄ᵐ vite ſiue q̃ nõ põt eẽ ſenſus ⁊ mot⁹: ⁊ h̾ ꝓbat rõ Aui. ⁊ nõ aliõr: neq꞉ expectãda ẽ aliq̃ rõ vniuoca vlterior in corde q̃ ſit cã alioꝝ: ⁊ in q̃ alia vniuoceñẗ aĩo⁹: cerebꝝ aũt licet nõ ſentiat: neq꞉ moueaẗ ẜm ſubam ei⁹ medullarẽ: q꞉ tñ cõtẽꝑat ſpm̃ vitalẽ euntẽ aḋ ipm̃ tali tẽꝑie ⁊ cũ tali vtute ipm̃ ſigillat vt fiat aialis ipſumq꞉ tranſmittit ad organa ſenſus ⁊ motus volũtarij cũ ptãte explicãdi act⁹ ſenſuũ particulariũ ⁊ muſculoꝝ: poſtq̃ dearticulationẽ aliq̃ recepit in orgãis ſenſuũ ꝑticulariũ ⁊ in muſculis ⁊ appropriationẽ aliq̃ ad opõnes cuiuſcũq꞉ ſenſus ⁊ muſculi ẜm nãm organi. iõ cerebꝝ ſic eminẽter ⁊ virtualr̾ hʒ virtutẽ ſenſuũ ⁊ motuũ voluntarioꝝ. nõ. n. eſt vetitũ q̈n in cerebro ſit aliq̈d repoſitiuuʒ ſenſuũ: dicebat Auicẽna. iz. õ aialib⁹: ⁊ tñ illud nõ erit ſentiẽs ⁊ illud eſt: q̃m cerebꝝ eſt pn̄ᵐ viſus: ⁊ tñ nõ videt ⁊ eſt pn̄ᵐ vtutis motiue voluntarie: ⁊ tñ nõ moueẗ volũtarie. ſi. n. rõ hec cogeret ꝫ medicos: ſic ẽt reflecti poſſet ꝫ phõs ⁊ ꝓbari cor nõ eẽ pn̄ᵐ viſus: eo ꝙ ipſo nõ videt qḋ tñ eſt ꝫ Ariſto. q virtutẽ oĩs ſenſus radicalr̾ poſuit in corde: ꝑ idẽ facile erit ꝓbare ſpm̃ gignitiuuʒ nõ eſſe pn̄ᵐ mẽbroꝝ aiatoꝝ: q꞉ nõ eſt aiatus. Ex quib⁹ pʒ ſolutio ad alias rõnes. conceditẗ. n. cor eſſe fontẽ ⁊ originẽ alioꝝ membroꝝ ad ſenſum datuʒ q̃ten⁹. ſ. ipm̃ eſt pn̄ᵐ vite: ſine q̃ nõ põt eẽ aliq̃ ptãs: neq꞉ opatio alicui⁹ alteri⁹ membri: ⁊ ꝑ hoc pʒ ad ſequẽtes rõnes ſupi⁹ ꝓ opione phõꝝ adductas.

Ꞇ Omnes itaq꞉ nerui ſaltẽ manifeſti ex̃ cordis ſubaʒ poſiti a cerebro exordiuʒ ſumpſerunt: vt. ſ. excludaẗ neru⁹ cordis ſubſtantiã integrãs: ſiquis fuerit talis preexiſtẽs in corde ante generationẽ cerebri.

Situs ⁊ colligãtia neruoꝝ q̃tũ ad coꝝ vniuerſum corporis ꝓceſſuʒ: q̈cq̈d ſit de coꝝ origie quã declauim⁹ hñẗ ex h̾ q̃m nerui deducti diſtractiq꞉ paſſiʒ ad art⁹ ⁊ flexus oſſiuʒ applicanẗ: dicebat Ariſto. vbi. ſ. licʒ aũt neruus oĩs a corde vel a nucha ꝓcedat ſicuti de intẽtiõe Gal. ⁊ medicoꝝ oſtẽdimus: maior tñ ps ſenſitiuoꝝ neruoꝝ ſunt q̈ ſparguñẗ ⁊ tẽdunt ad exteriora corporis: dicebat Zoar: ⁊ maior pars motiuoꝝ eſt q̈ ꝓfundanẗ in interiora corpis: ⁊ ob hoc certitudĩne in cute q̃ totũ corp⁹ circũdat manifeſtaẗ ſenſibilitas pluſq̃ in ce

Diſtinctio niſi ꝑ organũ proprium.

Ex ſpũ gignitiuo.

teris mēbris:ex neruis rurſus nō coniungiꝭ aliqd liga
mēto:neqꝫ cartilagini: neqꝫ pinguedini:neqꝫ oſſi.ſ. dās
illi ſenſuꝫ/niſi dentibꝰ ſolūmō iter oīa oſſa:quoꝝ radici
bus ꝯiūgit qdā puulus neruꝰ mollis: dicebat Gal.7.de
vti.p.⁊ Moyſes cordu.pª pticula affoꝛi.⁊ ſilr neqꝫ ꝯiū
giꝭ alicui glādulaꝝ q̄ hñr repletōis loco ⁊ ſuſtētatōis:ſꝫ
glādulis qbꝰ egemus ad gnōnē hūiditatis necio ꝯiūgi
tur qdā neruꝰ puus:queādmoduꝫ eis ꝯiūgunꝭ arterie ⁊
vene. Neruis tñ plurimis manꝰ ⁊ pedes ⁊ ſcapule cōti
nenꝭ:dicebat Ariſt.vbi.ſ.atqꝫ ēt ceruices ⁊ lacerti. Hu
mor preterea circa neruos mucori ſilis albidus glutino
ſuſqꝫ ꝯſiſtit quo ipſos neruos ⁊ naſci ⁊ ali certū eſt:dice
bat Ariſto. Illud aūt ad qd puenīunt neruoꝝ extrema
ſiue terminꝰ ē ſupficies extrema cutis. nā villi minuti
miſcenꝭ cū cuti.ſ.iteriori ⁊ nerui diuidūꝭ in ea aduenien
tes ibidē a venis mēbris vicinis:dicebat Aui.

Iuuamēta neruoꝝ ſm Ariſto.nō cognoſcētē pfecte nerui nām ⁊ eiꝰ opa dr̄ia ſunt ⁊
altera magis vt vnū ligare oſſa:⁊ adiuicē ꝯnectere:dice
bat Cōcili. pterqꝫ in craneo in q̄ ſuturalis ſiue ſeratilis
eſt copula:qd ſꝫ medicos nō ꝯſonat veritati:qd.n.oſſa li
gat vere nō eſt neruꝰ niſi vt equoce:ſꝫ potiꝰ ligamētū.

¶ Auerroys q̄qꝫ.2.colliget Ariſtoteli iponebat neruuꝫ
ſolūmō carnē calidā ſui friditate ꝯtempare nō potētem
excellētiori ſentire caliditate:dicebat nāqꝫ ibidē Auer
roys appere ex Ariſto.ſñia q nō ſit factus neruꝰ niſi ad
ꝯtēpandū calorē intrīſecū ad hoc vt det virtutē ſentien
di carni.vꝫ.necubi tñ diligēter ingrenti tale nerui appa
rebit iuuamētuꝫ. Hec nāqꝫ tēpies ſufficienter ēt cātur a
cerebro ſicut.2.de partibus ab Ariſt.colligendū eſt.

¶ Ampliꝰ caro cordis carniū calidiſſima vt reliqꝛū p ſe
pt ſentire vt ī his q̄ pteriērūt in anathōª cordis diximꝰ.

¶ Medicoꝝ itaqꝫ doctrine ihērētes dicamꝰ q iuuamē
toꝝ neruoꝝ alia ſunt:q̄ ſunt ſm eſſentiā:dicebat Aui. ⁊
hoc qdē iuuamētū eſt qd tribuit cerebꝝ oibꝰ alys mem
bris mediātibꝰ neruis:dādo.ſ.illis ſenſuꝫ ⁊ motū: ⁊ hec
qdē eſt nerui ſubalis vtilitas.vꝫ.vt mediante ipo:ſic or
gano totū corpus vtutē ſentiēdi ⁊ mouēdi accipiat/hoc
.n.ieſt neruis p potētiā aie eis inatā q̄ eſt forma ſubalis
neruoꝝ. iō aptitudine ieſt ⁊ habitudie:licꝫ ad hoc vt in
actu exeat regrat ſpm̄ aialē influxū illi a cerebro pprie
dare ſenſuꝫ ⁊ motuꝫ pticulis neruos factos eſſe:dicebat
Gal.4.de vti.p.⁊ extima certitudinalr neruos oēs nul
latenꝰ eē motiuos:ad ſenſuꝫ vo aptos cuiꝰ cā eſt:qr ſenti
re ī quodā ꝯſiſtit pati:molle aūt ſenſitiuū facillime ē ſu
ſceptiuū:duros vo extima ad motꝰ optime ꝯſtructos eē:
ad ſenſuꝫ vo ieptos:minꝰ vo molles ⁊ ad mediū quodā
mō accedētes motiuos qdē eē:mltū tñ deficere ab actu
duroꝝ.ſ.⁊ eꝯ:de minus duris ſm ſenſus:qñ igiꝭ neruus
aliqs a cerebro geminatꝰ fuerit mollis:moꝝ qdē hūc nō
eſt poē motiuū exiſtere: ptēſus aūt ⁊ pcedēs ſi qdē du
rior ſeipo fiat oino erit vtiqꝫ motiuꝰ ſi qdē pñ. originis
neruoꝝ qdā magis ⁊ qdā minꝰ molles ſunt: ⁊ in pcedē
do hi qdē citiꝰ ſiccanꝭ. hi vo tardiꝰ.nec̄ie eſt ⁊ motiuos
fieri hos paꝝ abſcedētes a pñ.ſ. q citius ſiccanꝭ:⁊ qdaꝫ
nerui ſaluātes apparent vſqꝫ plm nām q̄ a pñ:ſicut q ad
vētrē.i.os ſtōi fuerūt.fere.n.q̄les explātati ſunt tales p
totā viā ſaluāꝭ. Manere.n.oportebat eos p totū ſenſiti
uos:ſicut in anathōia neruoꝝ reuerſiuoꝝ diximus:fuit
itaqꝫ corpi neruoꝝ viſus nec̄ius:dicebat Haliab.ad mo
tū ſenſumqꝫ ī oēs corpis ptes deferēdos exceptis oſſibꝰ
cartilagibꝰ ⁊ ligamētis ac glādulis ⁊ adipe hoꝝ:⁊ enī nul
lius ī nā ſua ē ſentire aut moueri: ſꝫ ſingula alys parata
ſunt vtilitatibꝰ. Et ſenſus qdē ⁊ motꝰ qbuſdaꝫ deferunꝭ
neruis a mēbro eiſdē ſil:⁊ ad q̄daꝫ deferꝭ ſenſus p aliqs
neruos ⁊ p aliqs motꝰ:licꝫ qbꝫ neruꝰ ſit ſenſitiuꝰ:ſic di
cebat Ga.16.de vti.p.⁊ Moyſes cordu. pª affoꝛi.pticula.
In mēbris nāqꝫ q̄ ſunt pñª motꝰ volūtary p eūdē neruū
deferꝭ ſpūs aialis faciēs ad ſenſuꝫ ⁊ motū: dicebat Ga
in lib.de motibꝰ liqdis:cuiꝰ fides ē:qr ablato ſenſu a mu
ſculo:auferꝭ etiā motꝰ volūtariꝰ ab eo:⁊ ſunt q dicāt ner
uos opātes p tactu cōi toti corpi nō eē eoſdē cū neruis
faciētibꝰ ad motū mēbroꝝ:cuiꝰ rei argm̄ ē:qr nerui p mo
tu volūtario ptiū orgāicaꝝ ſunt nerui ex qbꝰ ꝯſtituunꝭ
muſculi ⁊ chorde: ſꝫ nerui faciētes ad ſenſuꝫ cōeꝫ toti ſi
ſūt illi: pp qd dicūt poſſe eē q̄tū ad cutiꝫ ī pte vl in toto
amittat ſenſuꝫ: vt appꝫ qñ fit ſtupida ⁊ nō motū: qr ner
ui cutis erūt leſi ⁊ nō muſculoꝝ. Muſculū vo q p eūdē
neruū eſt motiuꝰ ⁊ ſenſitiuꝰ nō ꝯtingit fieri ſtupidū vel
mēbꝝ aliud per ipm:⁊ eūdē poſſe p ſe moueri: dr aūt ſi
gnāter p ſe:qr oſſa ⁊ multe pticule mouēꝭ a muſculis eꝭ
illas ptes exitibꝰ vt q ſunt in brachio/ vt aūt hoc rectiꝰ
bēaꝭ:ſcire oꝫ oēꝫ neruū motiuū eē ſenſitiuū ſenſu tactꝰ
ſic dicebat Ga.4.de accn̄ti ⁊ morbo:non tñ eꝯ: vt pꝫ de
neruis opticis ⁊ neruis ex muſculū exitibꝰ oibꝰ vt in cu
te ⁊ cāne gigiuaꝝ.iō ꝯſueuerūt medici neruos ſēſitiuos
tātuꝫ.i.nō motiuos appellare abſolute ſenſitiuos. Alios
aūt q cū hoc q ſūt:ſenſitiui ēt ſunt motiui appellare ſūt
ſoluti motiuos abſolute ⁊ non ſenſitiuos:lꝫ oēs nerui vt
dicebamus ſint ſenſitiui:qcqd dixerit Zoar q in neruis
ſenſitiuis credidit eſſe aliquē motū:ſicut in motiuis ali
quē ſenſuꝫ ſemp repiri:in motiuis āt pdn̄ari motū val
de:in ſenſitiuis vo ſenſuꝫ. Alia āt ſunt iuuamēta neruo
rū p accn̄s:dicebat Aui. ⁊ ſūt vt p eos caro ſolideꝭ: ⁊ ēt
corroboreꝭ:ita vt inde corpꝰ fortiꝰ fiat.ſ.ad motū:fit aūt
hoc rōne dēſitatis ⁊ ſiccitatis neruoꝝ:q̄ tāto maiorē in
fert firmitatē:q̄to amplior fuerit:niſi forte in tm̄ exce
dat q ad ſpaſmū.ſ.de inanitōe deueniat: dicebat Raſ.i.
ſi vltimeꝭ.ois.n.aucta q̄litas deycit actū ppe vtutis: ſꝫ
hoc nō obſtāte q̄to neruꝰ exiccaꝭ tāto inde meliorē dat
ſoliditatē carnis:maximā nāqꝫ viriū ſubaꝫ neruos face
re certiſſimū ē:dicebat Solinus:q̄toqꝫ fuerit dēſiores
tātoꝭ ppēſius augeſcere firmitatē: aut rōne tēſionis ner
uoꝝ q̄ a ſpū puenit:⁊ p ꝯns corpꝰ vel mēbꝝ reddiꝭ for
tius. vires nāqꝫ corpis oino ſunt ex neruoꝝ tēſiōe. Ten
ſiōis aūt coꝝ nulla vr alia cā q̄ ſpūs neruū inflans:dice
bat Gal.in lib.de vtil.anhelitꝰ:ſꝫ qr origo ſpūs eſt a cor
de opꝫ pus diafragma iſflari ⁊ poſtmodū venas:⁊ deide
pelles ⁊ cerebri ⁊ nuche ⁊ vltio neruos: ſpm̄ āt: dicebat
Gal.nō ſolū voco vaporē ſanguis: ſꝫ ēt aerē īſpiratū qui
per neruos ei cōmiſceꝭ a natura. ſicut eniꝫ inſpiratꝰ ad
pulmonem ad multos ventres corporis mittiꝭ: ⁊ dein
de per venas ⁊ pelles ad neruos.

¶ Et hoc quidē iuuamentū.ſ.inſpiſſare ſolidare ⁊ corro
borare carnē nō ineſt neruis ſm cēntiā:ſic q a pncipys
intrinſecis neruoꝝ neruis inſit carnē corroborare.ſ.in
quātū neruus eſt neruus. ſic.n. cuilibet neruo ieſſet re
duplicatiua.n.infert ppōnē de omni:cuius tñ oppoſitū
eſt videre in neruis carni nō infixis: neqꝫ etiā hoc ineſt
neruis rōne pncipalis finis cuiꝰ grā creati ſūt. Aliqui tñ
nerui dici pnt ſm cēntiā iſpiſſare carnē ad hūc ſenſum:
qr.ſ.hoc ineſt eis a ſoliditate ⁊ dēſitate ſue ſubē.

¶ Ex iuuamētis quoqꝫ neruoꝝ p accidēs:dicebat Aui.
eſt pcipere id qd ex nocumentis accidit membris ſenſu
carētibꝰ:ſicut ſunt epar:ſplen:⁊ pulmo. Iſta.n.mēbra li
cet ſenſuꝫ nō habeāt: ſunt tñ tecta ⁊ cicta ⁊ circūuallata
pāniculo neruoſo:⁊ cū tēſa fuerit vētoſitate vel apoſte
mate grauedo apatis vel partitio vētoſitatis .i. ſolutio
cōtinuitatis a vētoſitate iducta puenīet ⁊ ad cictoriū.i.
cooptoriū ⁊ radicē ipiꝰ.i. neruuꝫ:q ē pncipalis pāniculi
po ⁊ attritio accidet pāniculo ⁊ neruo eiꝰ ex grauedine
apoſtematis ⁊ extēſio ex ventoſitate ⁊ ſentiet eā.

¶ Licet aũt caro pculdubio per neruos corroboreť re/
tinaculis ꝛ pãniculis neruorum inuoluta. aliter.n.citius
effluerct:ꝛ oĩs virt⁹ aĩe in ea mutareť:ꝛ ꝓpa deſtituere/
tur opõne:ſpãliter tñ necꝗ fuerũt nerui mẽbris ꝗbuſdã
carnoſis ſenſu carẽtib⁹:ꝛ pãniculo neruoſo tegi:ſicut eſt
epar ꝛ pulmo ſplen.ſi.n.ad illa nerui nõ deſcẽderẽt:non
hẽrent neruoſos pãniculos:ꝗb⁹ inuolucrenť debiles eoꝝ
ſubẽ: ꝛ cũ ſint ſine ſenſu nõ ſentirẽt nocuñ taꝗ̃ ex apati/
bus ꝛ inflatõib⁹ eis accidũt:ꝛ ita nõ adhibito remedio
ꝑiret aĩal. Nũc aũt apa ledit pãniculũ:ꝛ iſlatio extẽdiť
qñ ꝑ ipm ꝑcipiť nocumẽtũ. Hoc vͦo iuuamẽtuꝫ neruoꝝ
.ſ.extitũ in pãniculo tegẽte mẽbra ſenſu carẽtia: licꝫ di/
ci poſſit ſm eẽntiã reſpcũ pãniculi neruoſi: cũ ſit de ſpẽ
iuuamẽti pͥmi.ſ.tribuere mẽbris ſenſuꝫ ꝛ motũ:eſt tñ ꝑ
accidens reſpectu membri ſenſu carentis.

Paſſiones neruoꝝ eſſe poſſunt ſm tria pͥma ge/
nera morboꝝ:ita vt ẽt ſolutio conti/
nuitatis ꝛ attritiõis eoꝝ ꝛ paſſiones malitie cõpõnis ꝗ̃
debenť neruo in eo qꝺ mẽbꝝ eſt orgãicũ:opõnes.n. ner
uoꝝ deꝑdunť cũ ipſi incidunť in latũ: aut cũ ſunt ꝯtri/
ti ꝛ ꝯtuſi:dicebat Raſis pͥmo ꝯtinẽtis:tangẽs egritudi/
nes vnitatis eoꝝ:aut qñ ſunt ſtricte ligati: ꝛ in hoc teti/
git egritudies ꝯpõnis opilationes.vꝫ. Aut ex apate eue
niẽtes:in his inuẽs egritudines ꝯpoſitas. Aut a forti fri
giditate: ꝛ ꝑ hoc dedit itelligere egritudies ꝯplonales.
Tales aũt aut ſũt ex mala ꝯplone pura ſine mã:aut cuꝫ
mã:dicebat Meſue ſm pͥm tñ friditaſ tñ:aut friditaſ
ꝛ hũiditas:licet opatio mẽbri nõ cõpleať niſi calore:nõ
ſit impoſe ẽt fieri a malitia ꝯplonis calẽ: raro tñ:ſitr ꝛ a
ſiccitate:cui⁹ ſignũ ẽ:qꝛ decrepitos ꝯſpicim⁹ obtuſi ſen/
ſus valde:ſi tñ ab ea fiat remotũ eſt hoc ſubito fieri: di/
cebat Auerro.3.colliget.erit itaqꝫ in neruis ꝑcipue ma
la ꝯplo frida ꝑ maiori pᵗe hũiditati ꝯiũcta ꝛ nõ ꝯiũcta:
ꝗuis hũiᵗᵃˢ in eo ꝙ ẽt laxat ꝑparet ad neruoꝝ paſſiões.

¶ Eueniunt aũt neruoꝝ leſiões:aut in opationib⁹ virtu/
tis motiue volũtarie ſolius:aut ſenſitiue.ſ.ſolius: aut in
opatiõib⁹ vtriſqꝫ:ablate.vꝫ.aut diminute: aut corrupte
ſm totũ:aut ſm pᵗẽ: ꝛ hic eſt ꝙ eſt videre mẽbꝝ qꝺdaꝫ
poſſe ſentire ꝛ non moueri:aliqꝺ eẽ:aliqꝺ vͦo neutrũ ſm
ꝙ leſio cõicatur neruis:aut ſenſitiuis: aut motiuis: aut
vtriſqꝫ:ꝛ in hoc ſaluať ꝗre auferť in aliꝗ̃ ptiũ corꝑis ſen
ſus vt in cute ſtupida:ꝛ tñ nõ mot⁹:qꝛ nõ auferť mot⁹ la
certoꝝ ꝗbus ſuperſtat cutis: eo ꝙ in illis neruis ſtat nõ
fieri paſſionẽ:eo ꝙ nocito neruo per cutis ſubam ſparſo
nõ necẽo aduenit nocumẽtũ neruis lacerti.ſi tñ excoria
reť cutis a lacerto:ipoſe eẽt lacertũ moueri ꝛ nõ ſentire:
lꝫ poſſibile ſit ipm ſentire ꝛ nõ moueri.

¶ Inciſiões pterea neruis euenientes ſunt cã paleſis mẽ/
broꝝ ſub illo exitũ: ad ꝗ̃ nerui illi dirigebãť.ſi vͦo late
raliter ſꝫ medietatẽ nerui fiat iciſio paraliticabũť oĩa
membra ſub eo illi lateri attinẽtia. ſi vͦo ſm lõgitudinẽ
fiat inciſio nõ habebũt exinde membra nocumentũ:di/
cebat Raſis pͥmo ꝯtinẽtis:patiẽte tñ vno neruo:patiun
tur etiã plura paria neruorum illi vicina.

¶ Amplius neruoꝝ apata ſm pͥm ſunt flegmatica.

¶ Anathõia ligamentoꝝ.

Ligamẽta ꝗ̃ ab Hypocra. noĩata ſunt
colligatiões dñr a minori/
bus medicis nerui colligati: dicebat Gal.iz.
de vti.par. ꝛ hoc ſiqꝺẽ veruꝫ eſt neruũ ſumẽ/
do in ampliori ſignato vt.ſ. cõe eſt neruo ꝓpꝛie ſumpto
chorde ꝛ vͦo ligamẽto:ꝛ dñr etiã nonnũꝗ̃ ligamẽta ꝯne
xiões:dicebat aũt Auerro.arabice ea vocari vebalbat.
Et ipm qꝺẽ ligamentũ membꝝ eſt: de quo Ariſto.indi
ſtincte loquutus eſt.3.de ptib⁹ aĩaliũ:nõ diſtinguẽs in/
ter ipſꝫ neruũ ꝛ chordã dũ dicebat:nerui deducti diſtra/
etiqꝫ paſſim ad artus ꝛ flexus oſſium applicanť:ſed me/
dici:quorum eſt exactius de his agere:dicũt ꝙ ligamẽ/
tũ eſt membꝝ ſpermaticũ ſimplex ꝛ impermixtũ.

Subſtãtia cui⁹ eſt media iter ſubam neruorum ꝛ
oſſiũ:dicebat Haliab.groſſa terreſtriſ
ſolida dura:min⁹ tñ ꝗ̃ ſuba cartilaginis.idoqꝫ ꝛ ligamen
tũ creatũ eſt flexibiliꝰ cartilagine:pter tñ os ꝛ cartilagi
nẽ:ligamẽtũ ceteris mẽbris eſt terreſtri⁹. Errãt aũt ma
nifeſte qui fibras ligamẽtoꝝ putãt eſſe ſpẽꝫ:impulſi ad
ita credendũ ꝓpter verbũ Ariſto.3.de hyſtorijs:ꝗ dice
bat.fibre inter neruũ ꝛ venã ſuaꝫ habent nãm.

¶ Nã licꝫ fibre cõi noĩe ſint cuiuſcũqꝫ rei extremitates:
que ꝛ vulgo fibrie dicũť:ideoqꝫ aĩal caſtor fiber dꝛ ꝓpe:
licet corrupte dicať biuor:eo ꝙ in ripis ꝛ extremitatib⁹
fluuioꝝ cauda in aqua reliquo corpore in terra veneť.
ideoqꝫ ꝛ aĩal neutrũ:ꝛ vtrũqꝫ diciť ab Ariſto.attamẽ ſi
hec vt phyſici itelligũt: ꝛ videť mens Ariſt.ibidẽ nãm
habẽtes inter neruũ ꝛ venã:nõnulle eoꝝ humorẽ ſaniẽ
appellatũ ꝯtinẽt a neruis ad venas tendẽtes ac inde ad
neruos:ꝛ videnť genera villoꝝ: zᵐ etiã gen⁹ fibrarum
eſt qꝺ ꝯſiſtit in ſanguine quorũdã licet nõ oĩum anima
lium ꝛ ſunt fila apparentia in ſanguie detracto a vena ꝛ
coagulato:licet nõ appareãt fibre in ſanguine cerui. dã/
me.bubali.ꝛ leporis:quorũ ſanguis ſi ſpiſſeť: nõ tamen
(in fibras deducitur.

Cõplexionẽ ligamenti frigidã ꝛ ſiccã:dicebant
Gal.ꝛ Auicen.licet remiſſioris frigiditatis ꝛ ſiccitatis
(ꝗ̃ complexio oſſis ꝛ cartilaginis.

Figura ligamentorum non eſt ſingularis.

Numerus eoꝝ ẽ multiplex. duc.n. ſũt ligamẽto/
rũ ſpẽs:dicebat Ga.6.de ingenio ſani
tatis:quedaꝫ.n.ſunt lata ſubtilia ſiphatia.i.pãnicularia
ꝛ pãniculis ſilia:ꝑcipue ea quib⁹ viſcera alliganť dorſo:
ſicut renes matrix ꝛ hꝫ: quedã aũt rotunda oblõga ſilia
in ſuba:addebat Gali.ꝯplone ꝛ colore ꝛ figura neruis ſi
militudine intelligas ampla nõ ꝓpria neqꝫ totali. nam
ſubſtãtia ligamentoꝝ:vt diximus:ſolidior eſt:cõplexio
quoqꝫ frigidior ꝛ ſiccior ea que neruoꝝ: color quoqꝫ nõ
eque alb⁹ ꝛ figura breuior ligamẽti ꝛ ſm pͥm groſſior:
ꝓpter ſimilitudinẽ tamẽ hanc qui nõ eſt ſapiẽs in ana/
thõia credit chordas eẽ neruoſ:dicebat Ga.ibidẽ. ꝛ nos
ad cognitõeꝫ cuiuſlibꝫ illoꝝ nõ venimus niſi exercitio
qꝺ habuim⁹ in anathoͣ. vt ẽt adducebam⁹ a pͥn°h⁹ opis.

¶ Hec aũt ligamẽta rotũda ſunt duplicia: ſubdebat Ga.
quedã.vꝫ.quib⁹ muſculi colliganť oſſib⁹ ꝛ maxime mu
ſculoꝝ capita:ꝛ alia quib⁹ oſſa adinuicẽ liganť in conca
uitatibus: ꝛ dñt a pͥmis ꝑ maiorẽ ſoliditatẽ ꝛ duritiẽ:
ſiue comparenť ligamẽta pͥmi modi ligamentis ſecũdi:
ſiue comparenť membra ſecũdi modi adinuicẽ. Et hec
ſunt ligamẽta:de quib⁹ dicebat Auerro.corp⁹ ligamen
ti eſt mediũ inter corp⁹ oſſis ꝛ corpus muſculi.naꝫ ſicut
inter os ꝛ ligamẽtũ mediat cartilago mollior oſſe ꝛ du/
rior ligamẽto:ita iter ligamẽtũ ꝛ muſculũ mediat chor/
da durior muſculo: mollior tamẽ ligamẽto . Et de liga/
mẽtis hꝫ dicebat etiã Auic. ligamẽta ſunt corpora ner
uo ſimilia:quoꝝ quedã ſunt que abſolute ligamenta di
cunť:ꝛ quedã nominanť Kalababarab:qꝺ latine ſonat
membroꝝ cõnexio.illud.n.ligamentũ qꝺ ad muſculuꝫ
alligatũ cum oſſe extẽdiť nõ nominať niſi ligamentuꝫ:
ſed illud qꝺ inter oſſiũ extrema cõtinuat : aut inter alia
membra ꝛ vnã rẽ alteri firmiter annectit: ꝑter hoc ꝙ li
gamentũ vocať.appropriať.n.nomen kalabarab qꝺ no
men diciť de pͥma ſpẽ ꝛ de pͥmo mõ ſcꝺe ſpẽi.

Color ligamenti.ſ. pͥme ſpeciei ſm colorem articu
lationũ factus eſt:dicebat Ga.pͥmo de vti.ꝑ.
qꝛ.ſ.ſm colorẽ albũ.eſt.n.corpus album:dicebat Raſis

in Almãſore. Alba enĩ exanguis eſt colligatio: dicebat Galie. vbi. š. ⁊ ſine cõcauitate ſilr neruo: ⁊ ꝓpterea multis ineruditis neruus apparet: ſ; nõ eſt nata ex cerebro ⁊ dorſali: ſ; ex oſſibꝰ ad oſſa: ⁊ oio inſenſibilis. nõ habuit aũt ſenſũ: tũ ne ꝯtinuo ⁊ multo motu ⁊ fricatõe doleret. tũ ẽt qꝛ ligamẽtoꝝ origo ex oſſiũ ẽ extremitatibꝰ.

Quantitas ligamẽti minor eſt quantitate cartilaginis.

Situs aũt ligamentoꝝ ⁊ colligãtia quãtũ ad eorũ ortũ ⁊ ꝓceſſũ hñr: qꝛ origo ligamẽti eſt ex oſſibus. ẜm. n. loca in qbus ⁊ a qbus habẽt originẽ ſituanꝫ ⁊ colliganꝫ oſſibꝰ. ſ. diuerſis: ⁊ q̃dã coꝝ: dicebat Auicẽ. egredientia oſſa tendant ad compoſitionẽ muſculi: que ex Auicẽ. dicebamus abſolute appellari ligamẽta. Cauſa; aũt neceſſitatis ingreſſus ligamenti in ꝯpõne muſculi fuit. tũ vt chordã iuncture tigeret. tũ vt ſenſũ chorde aliq̃liter obtũderet. tũ etiã vt villis carnis valde mollibꝰ ſoliditatẽ ⁊ ſuſtentationem daret.

Operationes ligamentoꝝ quedã ſunt cões illi ⁊ oſſi cartilagini ⁊ alijs membris: ⁊ ſunt naturales circa rem alimẽti.

Iuuamenta autem eorum propria ſunt multiplicia: videlꝫ colligare oſſa diuerſa adinuicẽ: q̃uis. n. eẽnt labioꝝ que ẜm cõcathenationes ingeniatio nãe ſufficiẽs ꝓhibere excidẽtias articuloꝝ: dicebat Gal. p̃mo de vti. par. nõ tñ cõmiſit ei cuſtodiã videns multotiẽs ꝙ multas motiões apprehẽſura ſunt aĩalia: vt q̃ vndiqꝫ ois articulus cuſtodireꝫ colligationes quaſdã ex oſſibꝰ ꝓduxit ex altero ꝓueniẽtes ad alteꝝ: vt nãqꝫ interligẽtur oſſa in locis diſgregationũ oriꝫ ab extremitate cuiuſqꝫ oſſiũ duoꝝ que ꝯtinua ſunt hꝰ corpus. ſ. ligamentũ: quo alterũ alteri vniaꝫ: queadmodũ ligna funibꝰ alliganꝫ: dicebat Haliab. Haꝝ autẽ colligationũ. i. hoꝝ ligamentoꝝ: que maxime quidẽ ⁊ groſſiſſime ſũt: p̃ncipaliſſimos articuloꝝ q̃ maxime cuſtodiũt: ſubdebat Galie. reliq̃ vo ⁊ p̃ncipaliſſimos ipſorũ ⁊ minimos hec oĩa ⁊ cõiter in oſſibus machinata eſt nã articuli. Fuit aũt p̃dicta articuloꝝ colligatio maxie neceſſaria ꝓpter ipſoꝝ motũ: ⁊ vt maxime vnũ os p̃ter aliud vt articuloꝝ moueatur: propter qḋ maxime flexibile factũ fuit ligamẽtũ. Nõ potuit tamẽ colligatio motuum organũ fieri: dicebat Galie. 12. de vtili. part. cũ generationẽ nõ ex mouente aial. ſ. cerebro vel dorſali cõſimiliter neruo: ſ; ex oſſe accipiat. Nõ potuit quoqꝫ natura colligatiõibꝰ ſolis vti ad motus qui ẜm imperiũ: qm̃ nec ſenſus eius: nec motus adeſt: ſ; nõ copulatio loco q ꝯtinet igniomicũ aĩe. Colligatio tamẽ nõ eſt inutilis: ſ; ad gñõnẽ motus neceſſaria: ſed tñ ad bñ eſſe motus eſt vtilis. niſi. n. per colligationes tenerenꝫ articulata oſſa: nil vtiqꝫ ꝓhiberet ea ẜm quẽlibet motum egredi a propria ſede alteri permutata: vt aũt nil aliud tale fiat non oiũ oſſiũ articulationẽ in circuitu cõprehẽdit ligamẽtis fortibus. Mirabiꝫ aũt qs de hoc ipo p̃muꝫ nãe opere: ceu adinueniẽtis corporis ſubam ad multũ differentes vtilitates ydoneũ: vt. n. ſimul certitudinaliter ligẽtur ⁊ detineanꝫ ligata: ⁊ nõ faciliter ẜm violentos motꝰ ſcindanꝫ. i. ſeparenꝫ vel ſoluanꝫ abinuicẽ que ſunt articulata dura vt poſſibile eſt maxime ⁊ vix paſſibilẽ oportebat fieri colligationẽ: ſed vt a muſculis tractis oſſibꝰ parate ſequanꝫ motus mollẽ rurſus oportuit eẽ eã: ⁊ ſecundũ hoc debilẽ: ⁊ tñ ꝯtrariũ eſt forte debili: inuenit q̃ natura corpꝰ vtilitatẽ alterutrã ſufficiẽter poſſidẽs ⁊ effugiens nocumentuꝫ. Inueniens aũt per anathomiam oẽm colligationẽ durã intrãter vt infallãter qḋ colligit nõ ꝓhibeat excolligari: neqꝫ ſcindi faciliter: ab Hypocrate. n. dcm̃ eſt: ſubdebat Galie. ꝙ quelibet humiditas ſub nutrimẽta ampliꝰ infundit corpora que oſſe articulos faciliter his egrediũꝫ colloꝝ capita: eas vo q̃ ꝑ duricie ipſaꝝ curuate ſunt nõ puto te latere. videnꝫ inq̃ impediant motũ: ſed cũ ẜm nãm ſe habeant certitudinaliter in moderatiõe alia corpora que ſunt cauſe articulorum ⁊ maxime tenantos ⁊ colligationes ad facilitatem motus ſunt ⁊ vt nihil patiantur.

¶ Aliud iuuamentum ligamenti eſt vt ipſo ſuſtentẽtur quedã viſcera ſuſpẽſione indigẽtia vt matrix ⁊ viſcera ⁊ hꝰ. Ampliꝰ vt ligẽt muſculos cũ oſſibꝰ ⁊ vt ligamenta cũ neruo ꝯcurrãt ad ꝯſtitutionẽ chordaꝝ ⁊ pãniculoꝝ. Rurſus vt cũ carne ⁊ neruis veniãt ad compõnem muſculoꝝ. Ampliꝰ vt ligamentũ ſit ſedes reges ⁊ quaſi cul citra quorũdã neruoꝝ in iuncturis. ſunt. n. quedaꝫ ligamẽta tenuia pãniculis ſimilia que ad defenſionẽ neruorum ⁊ venaꝝ parata ſunt cũ per oſſa trãſeũt lacertis nuda: vt eſt cubitoꝝ extremũ: dicebat Raſis in Almãſore. Chorde etiã que ꝓducũꝫ ex lacertis qui in mãifeſto ſunt brachij vel ad mouẽdũ raſcetaꝫ oibus expertibus aperte ſunt operimẽtiſqꝫ ligamẽtoꝝ ſunt genere q̃ oriũtur a cubiti vtriuſqꝫ extremo ⁊ eas veſtiũt: dicebat Haliabbas: ac eas ab incõmodis defendũt extrinſecis ſuꝑuenientibus: ac etiã intrinſecis vt oſſiũ ſoliditate: ⁊ ſic ẽt eſt in oibus alijs mẽbris ſimilibꝰ: vltimũ iuuamẽtũ eſt vt ex qbuſdã ligamẽtis pellicule orianꝫ lacertos veſtiẽtes. ligamẽta. n. quibus liganꝫ lacerti cum oſſibus pelliculas gñãnt opiẽtes lacertos: ⁊ mittunt ex ſe pelliculas īteriꝰ ⁊ in carnẽ lacerti: dicebat Moyſes auctẽ Gal.

¶ Ligamenta p̃terea oia carere ſenſu conſentiũt oẽs ꝓpter cãm quã diximus. ligamentoꝝ. n. origo ab oſſiũ eſt extremitatibus. vñ ⁊ ſenſus expers exiſtit ligamẽtum: dicebat Haliab. 2. theorice. Neqꝫ obſtat qḋ ab eo diciꝫ 9ᵒ theorice cum dicebat ꝙ altera caꝫ grauis doloris in iũcturis ſit ꝓpter ſenſus virtutẽ que in ligamẽtis eſt ⁊ neruis. ibidẽ nãqꝫ ſumpſit ligamẽtũ ꝓ chorda. 6. de iuuamẽtis mẽbroꝝ: chorde etiã ligamẽta: vocabat Ga. vł forte vitio trãſferẽtis loco ligamẽti dici debebat chorda: neqꝫ ẽt obſtãt verba Aui. q̃rta q̃rti. p̃mo cap. tractatus q̃rti: cuꝫ dicebat ⁊ in vulneribꝰ ⁊ diſruptiõibus que adueniũt ligamẽtis naſcẽtibꝰ extra oſſa ad os nõ eſt malũ. ⁊ ideo ſufferũt maiorẽ curaꝫ: videꝫ itaqꝫ velle poſtq̃ hec ligamẽta ſpecificauit ꝙ alia ligamẽta hẽant ſenſũ: ⁊ ꝙ in coꝝ vulneribꝰ ſit malũ: ⁊ nõ niſi ꝓpter illoꝝ ſenſuꝫ: qḋ ⁊. 6. de igenio ſani. ꝯfirmabat Gal. cũ dicebat. verum ſi ligamentũ patiaꝫ ꝙ duoꝝ oſſium eſt coniunctio: nulla ex medicinaꝝ acumine moleſtia generabiꝫ. ſi vo ligamẽtũ patiaꝫ qḋ coꝝ: que ꝯiunguntꝫ cũ lacerto ⁊ moleſtũ eſt: ⁊ nõ ꝓpter ſuſpitionẽ erit niſi caute ⁊ diligẽter cureꝫ. Nam in vulneribꝰ ligamentoꝝ que ad lacertum vadũt ſi timor eſt hoc eſt ꝓpter neruuꝫ cui cõiungiꝫ ne cõmunicato nocumẽto illi fiãt moleſta accidẽtia ꝓpter igiꝫ ligamẽta eſſe coniuncta villis neruoꝝ dici põt ligamenta ſentire: ⁊ non alio modo.

Paſſiones magis notate in ligamẽto ſunt vulnera ſimplicia ⁊ cõpoſita ⁊ ẜm vnãquãqꝫ dimẽſionẽ: ⁊ hoc aut ẜm totũ: aut ſecundũ partẽ. Ampliꝰ ⁊ cõtorſiones ⁊ attritiões ſiue cõtuſiones. Accidunt aũt he diſpoſitiões vel in ligamẽtis mediantibus inter oſſa illa ligãtibꝰ: aut in his que cõiunguntꝫ cum lacerto ⁊ ad chorde cõiũctionẽ ꝓueniũt: ⁊ in quocũqꝫ iſtorum veniãt vulnera nõ ſunt ſuſpecta. nam cũ ligamẽta ſenſu careãt: neqꝫ cerebro ꝯtinuenꝫ nõ eſt timor de prauitate accidẽtiũ: q̃uis vulnꝰ eueniens ligamẽto muſculo coniuncto timorẽ aliquẽ afferat: ſicut etiã ligamẽtis ligãtibꝰ oſſa ẜm longũ ⁊ latũ per totũ facta diſlocotiõeꝫ faciat icurabilẽ oſſibꝰ q̃ ligãꝫ ab eis: qꝛ tñ magis ẽ firmi-

litudo ligamētoꝝ chordaꝝ ꝛ neruoꝝ pſtat medicū cognoſcere dr̄iam eoꝝ: ne in ei⁹ actu curatiuo cōtingat error. Nā ſicut ligamētū ē ſicci⁹ chorda ꝛ neruo: ita ſiccioribus eget medicamīb⁹: ꝛ qꝛ caret ſenſu: tolerat etiā medicinas fortiores ꝗ̄ neruus ꝛ chorda: ſicut docebat Ga. 6⁰ de igenio ſanita. ligamēta. n. que ſunt iter oſſa digniora ſunt vt opent̃ medici ſup eis medicamine forti: dicebat Auicē. ſicut neru⁹ diſcoopert⁹ dignior eſt vt alleuiatio fiat in eo a medicinis. vꝫ. fortib⁹: ligamētum aūt qd̄ ꝯtinuat̃ cū lacerto eſt iter vtraſqꝫ res mediū: qꝛ tolerat medicamē forte magiſꝗ̄ neru⁹ diſcoopt⁹ ꝛ min⁹ ꝗ̄ ligamētū oſſa ligās. vn̄ ordinē talē debēt hr̄e iter ſe hec mēbra intolerātia medicaminū fortiū. nā neru⁹ min⁹ ceteris poſt ipm̄ magis chorda diſcooperta: ꝛ ſequit̃ eam in hoc neruus coopt⁹: deīde muſculus iciſus: poſtea chorda coopta: deinde pāniculus velās muſculū: ꝛ poſt ipm̄ ligamētū veniēs ad lacertū: ꝛ oīb⁹ dictis magis ligamētū ligās oſſa tolerat medicinas fortiores.

¶ Anathomia venaꝝ in genere.

Auctores nonnullos ex his q de venis tractauerunt minus ꝗ̄ recte de eis dixiſſe cōſtat. cauſa vō ignorātiōis: dicebat Ariſto. 3. de partibus occultioni earuꝫ ꝑtiū: ac perdifficili cointuitu ipſaruꝫ per ſenſum in anathomia mēbroꝝ tribuēda ē dicebat idē. 3. de hyſtorijs. nā in aīalib⁹ mortuis ꝗ̄ antiq anathōici diuidebāt: natura venaꝝ ṗncipalioꝝ abolet̃: vt. ſ. nō ſatis clare manifeſtent̃: ꝛ ſi magnaꝝ venaꝝ nām nō clare nouerūt multo magis errauerunt in paruis: ꝓpterea qꝛ ipe in ṗmis ſanguine effluēte langueſcūt collabunt̃ ꝛ ꝯbunt̃. ex his. n. quaſi vaſe vniuerſus ſanguis effundit̃: quippe q omnis in venis contineat̃ ṗter exiguū q in corde eſt. In viuis aūt fieri nō pōt vt quēadmoduꝫ habeāt cernat̃. Int⁹. n. nā eaꝝ occultat̃. Itaqꝫ alij cū in cadauerib⁹ diſſectis inſpicerēt ſumma ṗn⁹ cernere nequerūt. Alij extrinſecus admodū extenuatis ꝑ ea ꝗ̄ viderent̃ interna venarum ṗn⁹ diffinire ēt nequerūt: ṗcipue q a in eis maior ꝑs venaꝝ eſt tecta iteri⁹ ad ꝗ̄s nō ꝑuenit viſus: itaqꝫ in eis nō ſatis diligēter inſpici pōt venaꝝ origo: lꝫ aūt perdifficile ſit venaꝝ examen: ſolis in ſtrāgulatis aīalib⁹ iaꝫ ante extenuatis effici tn̄ pōt vt ſatis ꝑcipiat cui hec res cure ſit: vidimus aūt dū anathomiā epatis oſtēdimus diſſectionē ei⁹ que a ꝯcauo epatis diffundit̃ ꝛ in ramos ſpargit̃ ad inferiora: quā venaꝫ porta appellari diximus. Et ſimiliter ei⁹ que ꝯcaua dr̄ a gibbis epatis partib⁹ oriēs. Nūc vō ſermonē anathomie venaꝝ in genere que ſunt de numero cōſimiliū membroꝝ perficiemus.

¶ Uena ꝗ̄ cōis eſt venis tn̄: ꝛ etiā artarijs. nā ꝛ artarias venas nomiabāt antiq ꝛ a nobis alibi demōſtratū eſt ꝛ ante nos alijs in cōfeſſiōe deductū eſt: dicebat Galie. in lib. d̄ flōmia: dicta eſt grece fle: que ideo latine ſic dcā eſt: qꝛ ſit ꝗ̄ſi via nutrimēti ꝛ ſanguinis in oīb⁹ ſanguinē habētib⁹: venaꝫ audiēdo ꝓ q eta ſiue nō pulſatili vena: vt eam ab artaria diſtinguamus: que vena dr̄ nō q eta ꝛ pulſatilis: quaꝝ iciſio appellat̃ flōmia: ſicut artariaruꝫ ſciſio dr̄ artariotomia: vt docet Ga. vbi. ſ̄. eſt aūt iter venas ꝛ artarias ſilitudo ꝛ diuerſitas: vene eni artarijs ſimiles exiſtūt: dicebat Auicē. ṗma ṗmi. ſ. in ſuba tenaci ꝛ flexibilē ꝛ in colore: ꝛ in eo ꝙ ſunt ꝯcaue ꝛ in ꝯtinēdo ſpm̄ ꝛ ſanguineꝫ: dn̄t tn̄ in hoc ꝙ vene ſunt ab epe. ſ. orte ſaltē ſm̄ opiōnē medicoꝝ ꝓut oñdemus: artarie vō a corde: ꝛ in hoc ꝙ vene ſunt q ete: artarie vō pulſant.

Subſtātia venaꝝ neruoſa eſt ꝛ ligamētalis: dicebat Aui. eſt. n. ſube pānicularis contexte ex villis neruis paucis: ligamētalibus vō multis: aſſimilat̃ tn̄ mēbris neruoſis in qbus ſunt tria gnā villoꝝ qbus ꝑficit̃ attractio. retētio. ꝛ expulſio. Eſt ṗterea ſuba vene fragilis: dicebat Haliab. ſ. reſpectu ſube artariaꝝ ꝛ tenera: ex vna tn̄ tunica ꝯſiſtēs: que iō tenere facte ſunt vt ꝓxime fierēt epatis ſube: quaten⁹ qd̄ ad eas ꝑuenerit ſuccoſitatis ꝛ ſanguis quādaꝫ alteret̃ immutatiōe: ex vna aūt tunica: iō qm̄ ab epate attrahenduꝫ ſanguinē deputate ſunt ꝛ vſqꝫ ad mēbꝝ deferēduꝫ: ſicut ea que ꝯcaua dr̄: aut ab inteſtinis cibū attrahere ad epatis ꝑferāt officinas. Nec vō oportuit duaꝝ eſſe tunicaruꝫ. tū qꝛ ꝯtinent ſanguinē benignū fluentē lente. tum etiaꝫ qꝛ ſanguis q ab eis ad mēbra decurrit nec̄ie habuit cuꝫ ſua totalitate ſube trāſire: nō quēadmodū ille q ad artarias tranſit: artarie. n. compoſite ſunt ex duabus tunicis vt in anathomia eaꝝ dicet̃ quatenus qd̄ ab eis ad membra tranſit ſanguis ſit quideꝫ ſubtile ꝛ tenue: quodqꝫ ꝓpinquius ſit nature ſpiritus.

Complexio venarum frigida eſt ꝛ ſicca in eo ꝙ ſunt corpora pānicularia: veꝝ tunice eaꝝ graduant̃ ꝯplōnis calide reſpcū cutis ab Auicē. ꝓpter ſanguinē ſolum qui eſt in eis: ꝛ hoc vel qꝛ nullus eſt ſpūs in epate nāl̄is ꝛ in venis q etis iuxta doctrinaꝫ Ariſt. ꝛ Auerro. Spūs. n. duo ſunt: dicebat ipe ṗmo colliget. ſ. ſpūs apparens in corde: ꝛ ſpirit⁹ apparēs in cerebro: ſed ſpūs nō apparet in epate ꝑ viā ſenſus. Idē cōtra Galie. dicebat Auerro. in cōmen. ṗmi cāticoꝝ Auicē. Uel ſi ſpūs eſt in venis ꝛ in epe a ſanguine refractus nō calefacit tunicā vene intenſiori caliditate ꝗ̄ ſanguis: ſicut etiā nerui ꝑuā caliditatē recipiunt a ſpū aīali refracto in eis o frigiditate eoꝝ: vel qꝛ nole ſanguis audiendus eſt ſpūs nāl̄is qui eſt ex vapore laudabiliter puro ꝛ mūdo: ſunt aūt ꝯplōnis ſicce ipe vene: neqꝫ cōſimilr̄ tunice eaꝝ a ſanguine ꝯtēto in eis humectant̃: ſicut ab eodē calefiūt. tum qꝛ facili⁹ eſt frigidū calefacere ꝗ̄ ſiccū humectare: ſunt aūt vene tanto minus ſicce artarijs quāto oriunt̃ a ṗncipio humidiore qd̄ ēſt epar: nec ſubijciūtur ꝯtinuo motu: ſicut artarie: nec ſanguis artarialis eſt ita humidus: ſicut venalis.

Quantitatē venaꝝ ꝛ figurā cōprehēdēs earum extēſione ſm̄ longitudinē: ꝛ qꝛ ſunt ſube rotūde cōcaue: eaꝝ tn̄ ꝗ̄dā ſunt magne: quedā mediocres: nōnulle vō minime: ſicut que ſunt in ſuba cpis: ꝛ adhuc ille minores ſunt que ramificātur in membris ſimplicib⁹: ꝗ̄rū meatus minores ſunt ꝗ̄ ſanguinis groſſities: per quos trāſmittit̃. ideo dicebat Auicē. ſanguineꝫ ex his labi in mēbra ex parte diuina. Quib⁹ ṗterea multū eſt carnis vene ſunt artiores ꝛ ſanguis rubētior: viſcera ꝑua: dicebat Ariſto. 3. de hyſtorijs: qb⁹ vō paruꝫ cānis his vene āpliores: ſāguis atrior: viſcera maiora.

Numerum venaꝝ quibus nō eſt pulſus aſſignabat Haliab. dicēs eaꝝ eſſe. xi. membra. i. ramos: vena. vꝫ. que ad portaꝫ peruenit epatis ab vmbilico in fetuū corporibus: cui⁹ anathomiā oſtendimus in diſſectiōe matricis in ꝗ̄ eſt fetus: ꝛ eſt de generatione embrionis: vena dicta porta: ꝛ hāc in eius anathomia ꝓpria oſtēdimus. vena cōcaua pectoris: vena dyafragmatis. vena ſcapularis cuꝫ ſuis membris: vena per alam tranſiens organica manifeſta: vene que ad vētris ſubplanū deſcendūt: vene que in oſſibus ſunt clunium: vene que ſuper manifeſta cluniū: vene tn̄ in nobis plures ſunt ꝗ̄ artarie: dicebat Galie. 6. de vtili. parti. cui⁹ cā eſt: qꝛ membra oīa ſiue calida ſiue frigida cōſeruari habuerūt ꝑ alimentuꝫ: nō tn̄ oīa indiguerūt cōſeruari per calorē artariarum: ſaltē que ſint in ea: cū membra ſint frigida: que tamē viuunt: neqꝫ egent manifeſta ꝯſeruatiōe caloris: vt pꝫ de pedibus qui aliqn̄ ſunt frigidi ꝗ̄ſi in vltimo: qui tn̄ poſtea redeunt ad caloreꝫ. Neqꝫ tn̄ ex

hoc opinãdũ eſt mēbra oïa viuētia nõ egere calore vita
li ad illa trãſmiſſo per artarias: cũ vita ſit ꝑmãſio in ca
lido nãli: ſicut dicebat Ariſt. in lib. de morte ⁊ vita: im
mo oïa mēbra talē requirũt calorē. vt Ga. 5. de īterioribꝰ.
Sꝫ audiēda ē Ga. ſnïa ꝙ nõ oïa mēbra īdigēt euētatiõe
caloris ꝑ artarias: mēbroꝝ. n. quedaꝫ ſunt caloris adeo
modici vt illis ſola euētatio fctã ꝑ poros ⁊ foramia ſuf
ficiat: ⁊ ꝑcipue frida mēbra: quoꝝ frigiditate calor illis
īfluxꝰ eis ꝑ artarias adeo remittit̃ vt nõ requirat euētatio
nē ꝑ artarias. H. n. mēbra ſeipſa regũt: dicebat Ga. z. teg.

Situs ⁊ colligãtia venarũ variãtur ꝑcipue puaꝝ ex
eis ſm exigentiã membroꝝ nutriendorũ ad
que vene nutrimētũ deferētes ꝓtendunt̃. Aliquãdo. n.
extēdunt̃ recto inceſſu: aliquãdo reflexo: nõnũꝗ̃ circui
tu giratiuo: ⁊ ita ꝓtendunt̃ vt etiã ad oſſa perueniãt ve
ne nõ pulſatiles: dicebãt Gal. io. de vtili. pti. ⁊ Moyſes
cordu. Ita tñ ſubtiles ꝙ ſũt ſenſum effugiētes. Et īpoſ
eſt ēt īuenire aliquē lacertoꝝ abſq; vena nõ pulſatili.

Amplius vene non pulſatiles accedunt ad oïa mem
bra ex ꝓpingoribꝰ ſibi locis exceptis teſticulis ⁊ mam
millis ad que accedũt vene nõ ex ꝓpinquioribꝰ ſibi: ſed
a remotis: vt ſanguis mora ſui ꝓlõgatus in eis digerat̃
in ſperma ⁊ in lac perfecta decoctione.

Nõ põt aũt firmari venaꝝ ꝓceſſus ⁊ extēſio in omne
corpꝰ per ſingula mēbra niſi a ſtipite ꝑmo qui eſt vena
īter cor ⁊ epar poſita fiat ramificatio. Ramoſitatis vo
venaꝝ triplex aſſignat̃ cã potiꝰ ſm doctrinaꝫ phõꝝ ꝙ̃
medicoꝝ in diuerſitate coꝝ de ortu venaꝝ a corde vel
ab epate: vna quidē cauſa eſt loci diuerſitas a quo attra
hit̃ ⁊ ad qd̃ deducit̃ alimentũ: ſicut dicebat Albertus.
Alia eſt ſeparatio ſubarũ adinuicē que ſunt in cibo: ⁊ qꝛ
ſeparatio fit in epate. ideo circũpoſita ſunt vaſa epati q̃
recipiũt hũores: aut aquoſos: aut terreſtres: aut incēſos.
Tertia cã eſt diuiſio maſſe nondũ depurate vt facilius
preparet̃ ⁊ colet̃: ⁊ qꝛ hꝫ diuiſio ⁊ ſequeſtratio fit in epa
te ⁊ ꝑparatio ⁊ collatio. ideo maior eſt ramoſitas in epa
te ꝙ̃ in corde. Et hac via incedunt phĩ precipue perypa
thetici qui medicis ⁊ precipue Galieno aduerſantes di
cunt venã maiorē ꝯcauã quã kilã Galie. vocabat. i. con
cauã radicari in corde: ex quo etiaꝫ orit̃: ramificari aũt
in epate ad qd̃ vena illa a corde ꝓtendit̃: dicunt quoq;
venulas diſſeminatas per ſubam epatis nõ eē radices
predicte vene: ſed medici venã illã tãꝗ̃ ſtipitez radices
hñtez in epe ab eo in cor porrigi ipm ꝑforare dicebãt.

Hoc itaq; in loco preſtat videre de origine venarum
precipue inſigniũ ⁊ notabilium ex eis a quibus alie ve
ne vt ſoboles ſeparãtur: maxime aũt vene eius que con
caua eſt kila nuncupata inter cor ⁊ epar poſita: cuiꝰ ana
thomiã oſtendimus. libro ſcdo poſt epatis diſſectionez:
que quidē videt̃ venarum ꝑma.

Omiſſis itaq; errõeis opinionibꝰ de ortu venarũ pre
cipue: quorũdaꝫ antiquorum phõꝝ qui anathomie cor
poꝝ animaliũ ſtudētes nõ aſpexerũt originē ⁊ ꝑncipiũ
ꝑmũ venaꝝ magnaꝝ pulſatiliũ ⁊ quietaꝝ in corporibꝰ
mortuoꝝ: ſed tñ dixerũt ramificationē venaꝝ a duabꝰ
magnis venis nõ curãtes de earum origine.

Omiſſa etiã ſnïa coꝝ qui nõ diſtinguētes determina
rũt ꝑncipia venaꝝ ſm qd̃ exterius percipere poterãt in
corporibus maceratis: in quibꝰ vene magis diſtēdunt̃:
Macros. n. viuos homines diſtēdebãt ⁊ ſic aſpexerunt
extēſionē venaꝝ in viuis. Ampliꝰ etiã iſti corpora mor
tuorum in aquã rapidã cõtra ictũ fluminis aſpexerunt:
vt quãdo impetu aque caro macerata eſt ⁊ cadauer ⁊ fa
cta mollis nuda pateret venaꝝ ⁊ neruoꝝ extenſio. Ne
q; alia arte vſi ſunt antiqui in inquirenda venarũ origi
ne ⁊ neruoꝝ. Hoc aũt nõ erat ſufficiēs: qꝛ vene intrãt ⁊
exeũt plura mēbra: ⁊ ex hoc putari põt ꝙ oriãtur ex eis.

Omiſſa etiã opinione coꝝ qui nõ diſtinguentes inter
neruos ⁊ artarias ⁊ venas aſſerebãt ab ãteriori cerebro
venas oriri: duo. n. eaꝝ aſſignabant ꝑncipia ꝓpter duas
cameras ſiue cellulas vētriculi ãterioris cerebri: cuius
opinionis fuiſſe videt̃ Yſaac in libro vrinaꝝ: quoꝝ mo
tiuũ eē potuit: qꝛ vena ex pãniculo cõſtituit̃: pãniculus
aũt ſm plurimũ eiꝰ componit̃ ex neruo ⁊ ligamēto: vt
in anathomia pãniculi oſtēdemus in genere: neruꝰ autē
⁊ ligamētũ originē ducũt a cerebro ⁊ oſſe. idõ ab vtriſq;
venas dicebãt originari: ⁊ addebãt venas ex cerebro ꝑ
exitũ earũ ab orbitis oculoꝝ ⁊ ſuperciliorꝝ ꝓcedere ad
ꝑtes colli deſtēdēteſq; ad dorſuz reflexe interiꝰ a dorſo
ſub mãmillis ad partes pulmonis: deinde ſecãtes ſe ita
vt vna ꝓcedat a parte dextra in ſiniſtram: alia vo a ſini
ſtra in dextrã trãſeunt ad epar. in quo iteruꝫ ſe ſecãtes:
ita vt pars que trãſit epar tēdat ad teſticulũ dextruꝫ: ea
aũt pars que venit a ſiniſtro tendēs per ſplenē venit ad
renem ⁊ teſticulũ ſiniſtruꝫ: ⁊ exinde diuiſa ⁊ ipſa tam in
partes coxarum ꝙ̃ cruriũ ⁊ alioꝝ membroꝝ deniꝫ in
omne corpus ſuperius ⁊ inferius a dextris ⁊ a ſiniſtris
ãte ⁊ retro exterius ⁊ interius ramificat̃: ⁊ ita opinaba
tur: ⁊ docebat ſyneſis medicus cyprius: ſicut narrabat
Ariſto. 3º de hyſtorijs. fuit. n. hic antiquiſſimus ille phõ
perſarum: dicebat Albertꝰ quez arabes ſiarnor crabo
nenſem vocãt. Auicē. aũt eũ appellare cõſueuit theſeũ
perſam. Nõnulli vero mileſium hũc fuiſſe opinantur.
Hec autem poſitio omnino erronea eſt: qui enim capiti
venarũ originē tribuũt nõ recte opinãtur: dicebat Ari
ſtote. 3. de partibus. plura eniꝫ diſperſaq; ꝑncipia faciũt
idq; in loco frigido. ſ. cerebro: cuiꝰ rei argumētuꝫ eſt: qꝛ
frigus vehementius ſentiat hic locus: ecõtra cordis lo
cus calore abundare. Neq; horũ ratio aliquid veri con
tinet. nõ enim vene oriunt̃ a cerebro: eo ꝙ ipe ſint pan
niculoſe: dicebãt eniꝫ phĩ cor habere pãniculũ a quo na
ſcunt̃ id continentē: cuius ꝑterꝗ oſtēſio in anathomia
cordis cordi vehementer applicatum vt ſenſus edocet:
qui videt̃ fere cõtinuatio: quedã ipſius fortis texture al
terius ratiõis exiſtēs ꝓpria a pãniculis qui filis neruo
rum ⁊ ligamentoꝝ texunt̃: ſic itaq; ſcdm eos nerui ⁊ pã
niculi a corde oriuntur.

Omiſſa quoq; opinione quorũdã antiquoꝝ qui ꝑ ven
triculuꝫ ꝓpe dorſi ſpinã magnas venas que ſunt in cor
pore oriri dixerũt hoc eſt a ſtomaco: ſicut dicebat Ari
ſtot. vbi ſupra: ex duobꝰ videlelicet ramis qui ex vtroq;
ſtomachi latere egrediuntur: cuius pars vna deſcendat
dextrorſuꝫ: alia ſiniſtrorſuꝫ vtraq; ad pedem ſibi ſubie
ctum. Iteꝫ ⁊ in caput per iugulum tendentes per hume
ros efferuntur: ſicut ſenſit dyogenes appolinita: dicebat
Ariſto. ibideꝫ: ⁊ hic fuit ille quē Albertus: dicebat vo
cari dyanor hronenſis. Auicenna vero dyaquilum cuꝫ
eius diſcipulo Tyacinor corrupte arabes dicũt. greco
rum vero antiqui gordiam. ſicq; iſti origines venarum
narrabant in hunc modum.

Omiſſa ꝑterea opione eius qui oēs venas que ramifi
cantur in corpore per membra diuerſa putabat exire ex
quattuor paribus venaruꝫ: que ſunt vene magne: ⁊ pri
mo par quideꝫ ꝑmum a poſteriori parte capitis exit. ſe
cundũ vero a latere capitis ſub oſſibꝰ petroſis: par ter
tium ex nucha ꝓcedit que eſt in ſpondilibus dorſi: par
quartũ ab anteriori cerebri parte per orbitas oculoruꝫ.
ſic eniꝫ credidit quidam ex antiquis: quem arabes hic
mor dicunt. Auicēna vero omeliomũ: ⁊ ſunt qui dicunt
hunc fuiſſe mileſium. Aliꝗ malicum quendam cyrugi
cum. Sed quiſq; fuerit nequis dicat: ſed quid dicat in
tendito: ſicut dicebat Seneca. Iſte ergo eſt ſermo anti

quorum in narratione ortus ⁊ diſtributionis venarum ꝑter eos ꝗ non ſubtilr̃ ⁊ cum rõne ⁊ experimẽto ſcripſerũt:q̃ꝝ dicta recitatiõe non ſunt digna.

¶ Cõuenit aũt hoꝝ pluralitas ꝙ ex parte capitis ⁊ cerebri ſit origo ⁊ ꝑncipiuꝫ venaꝝ: quoꝝ ꝑncipium motuũ extitit:qꝛ ex cerebro quoqꝫ plures ⁊ nobiliores ⁊ celeſtibus magis ſimiles ꝓdeunt anime virtutes.ſ. vires animales:itellectuales:ymaginatiue ⁊ ſenſitiue ⁊ recordatiue ⁊ motiue. Cũ itaqꝫ anime actio ſit in nutrimentuꝫ potior q̃ꝫ nature in his que viuunt vita manifeſta: opinati etiã ſunt vaſa cibi deferre ṽtutes aie ex eiſdẽ ſuos effectus effluere cibos in venis:q̃ vite ⁊ vaſa ſũt nutrimẽti.

¶ Hec tamẽ eoꝝ ratio varia eſt.non enĩ influit anima cibo virtutẽ qua in cerebro operaꝛ:ſed potius illa que eſt cordis.ſ.dãtis eſſe formabile nutrimẽto.ſ.ſãguini:ſic dicebat Albertus opinionẽ perypatheticoꝝ ſequens.

¶ Dyogenes ṽo dicens venas oriri a ſtomaco:ideo dicit hoc:qꝛ venter ſiue ſtomacus ⁊ itestina in qbus complecꝛ nutrimentũ ſunt ſicut fons ꝑmus nutrimẽtalis humidi: ſicut deriuãtur riui a fonte:ſꝫ neqꝫ Dyogenes ſic dicens recte docuit venaꝝ origineꝫ:eo ꝙ vene non ſunt vie nutrimẽti niſi ſeparati ⁊ depurati a fece cibi cruda.ſtomacus autẽ non fons talis depurati humidi:ſꝫ potius cor ⁊ epar:ꝓpter qꝺ ab eis oriuntur vene.non aũt a ſtomaco. Errauit itaqꝫ ⁊ ipſe cũ alijs. erroris aũt cauſa fuit:tũ difficultas ꝯſiderationis creatiõis venaꝝ ſcꝫm ſubſtantias eoꝝ: Tũ etiã difficultas ꝯſiderãde ramificatiõis earũdẽ ſcꝫm ſuas diuiſiões:Tuꝫ etiã difficultas vidẽdi ꝓceſſus earum ſecundũ ſuas extẽſiones ad mẽbra corporis: que omnia in aiali viuo extenuato: aut mortuo macerato perfecte cognoſci nequeunt.

¶ Fuit itaqꝫ his oibus omiſſis Ariſt.⁊ perypatheticoꝛuꝫ ſentẽtia de origine venaꝝ ꝙ cor eaꝝ ſit ꝑnm. Ex hoc enĩ .ſ.corde ⁊ per h̃.ſ.cor eſſe videnꝛ vene:dicebat ipſe.z. de partib᷒.⁊ huic ſentẽtie alludit ſermo Alberti: ꝗ dicebat ꝙ cor venaꝝ ortaꝝ ab eo eſt q̃ſi quedã pars partiũ iſtarum venaꝝ:ſicut ꝑnm eſt pars eius qꝺ exit ab ipſo contĩnuatũ cum eodẽ.Eſt aũt pars ⁊ ꝑncipiũ: non qdẽ ꝑ ſubſtantiã carneã que eſt in ipſo:ſꝫ potius ꝑ fila ⁊ telas que ſunt in baſi ei᷒:dicebat Alber. ⁊ eſt ſermo verus ſi recte itelligaꝛ. He.n.ſũt dure:ſolide. Nã.n.cordis neruoſa eſt: dicebat Ariſt.ſ.q̃tũ ad modũ ſubẽ:vtpote generis ſocietate iuncti cũ venis.ſignũ aũt ꝙ cor ſit pars ⁊ ꝑnm earuꝫ eſt:ꝙ cũ due ſtra pect᷒ vene ꝯtineanꝛ ſpine appoſite:altera maior:altera minor.maior partẽ ꝑorẽ adit:minor poſteriorẽ:⁊ maior dextrã poti᷒ ſedem obtinet.minor ſiniſtrã.ambe ex corde originẽ ducũt:trãſigunt.n.tote cetera viſcera ꝑ que tẽdunt: ſuã ſeruãtes nãm: vt nihil ꝯhãt nocumẽti:quo min᷒ ſint vene:⁊ appellantur:Sꝫ cor non eodem ꝑmeant modo.veꝝ ei tãq̃ꝫ ſue parti cõtinuãtur. Ambe ꝑterea ex corde ſanguinẽ recipiũt:ſubdebat Ar. ⁊ reliq̃ eaꝝ dicunꝛ ſoboles:q̃ꝝ vna dꝛ maior: altera minor dicta aborti.Due aũt numero ſunt: qm̃ corpora aialiuꝫ que ſanguinẽ hñt:⁊ gradiunꝛ bipartita ſunt. hec.n. oia parte ꝑore ⁊ poſteriore:dextra ⁊ ſiniſtra:ſupiori ⁊ iferiori diſtinguũꝛ. Maior aũt vena in ortu ſuo ꝑmo eſt poſita ſupra cordis ſubam iferiorẽ.minor aũt poſita ẽ in ortu ſuo ſub ipſo in baſi eius:ita ꝙ cor eſt q̃ſi miniſtrãs inter eas vtriqꝫ:⁊ ſubam ⁊ virtutẽ eq̃liter reſpiciẽs eas.Cõtinuãtur.n.he vene cordi tãq̃ꝫ ſue parti:magnaqꝫ eaqꝫ ꝑor etiã maior eſt:dicebat Ar.z.de hyſto.Situ autẽ tali oriunꝛ:vt altera ſupra:altera ĩfra ſit: ⁊ cor iter ſe poſituꝫ amplectãtur:ita tñ vt vena maior orta ex ãpliſſimo ⁊ ſupremo ſinu ſedẽ dextrã tenẽs:mox per mediũ ſinum formã recipiat vene:ſicut docebat Ar.vtpote cũ ipſe vẽtriculus cordis vene particula ſit in qua ſãguis reſtagnet.

Altera in omnibus ſanguine ꝑeditis habeꝛ aperte. Altera in nõnullis:aut obſtare:aut incerte.

¶ Suadẽt aũt ph̃i:ꝑncipue Ariſt.z᷒.de partib᷒.plurib᷒ euidẽtijs venas a corde oriri: Tum ex ſitu cordis qꝺ in medio poſitũ eſt toti᷒:ceu rex in medio regni: ꝑnceps extis virtutũ ⁊ mẽbroꝝ corporis ⁊ venaꝝ:ſꝫ tñ iſta ratio nõ militet ꝯ medicos.eſt.n.ſitus cordis ꝯueniens vite:aut ꝑncipio vitalis virtutis dicerent medici:nõ autẽ ꝑn᷒ oium virtutũ. diuerſaꝝ enĩ virtutũ diuerſa corrñdent organa ⁊ tẽperamẽta:que oia vnico mẽbro nõ poſſunt cõmunicari:Tum etiaꝫ qꝛ ex ꝓceſſu venarum ꝑ mẽbra arguunt trãſituꝫ ꝑ alia mẽbra:nõ aũt ꝑ cor: Sicqꝫ videꝛ cor vna partiũ venaꝝ ꝑma radix ⁊ origo earũ: ſꝫ neqꝫ iſta rõ ſuadet ꝯtra medicos:Tũ qꝛ alique vene trãſeunt per cor: ⁊ ſpargunꝛ in ſubam cordis:Tũ etiã qꝛ venas nõ tranſire per cor:⁊ ſpargi ꝑ epar ad ſilitudinẽ radicũ arguit poti᷒ venas ab epate q̃ꝫ a corde oriri:Tũ ex figura cordis:concauũ enĩ creatũ fuit ad ſanguinẽ ꝯtinẽdũ:ita vt in nullo mẽbro ſit ſanguis ſine venis: niſi in corde. Eſt itaqꝫ cor ſanguinis fons:⁊ ita ꝑnm venaꝝ deferentiũ ſanguinẽ mẽbris ſingulis:Sed tolliꝛ hec iſtãtia a medicis: qꝛ concauum formatũ fuit cor:nõ qꝛ fons ſanguis ſit:ſed fons depuratiõis eius ⁊ ꝯuerſionis ſanguinis in ſpũ: ⁊ vt calor cordis vehemẽti᷒ iprimeret in ſanguinem: vt igr̃ ſanguis cõueniẽtius depurareꝛ ⁊ ſpiritualificareꝛ recõditur in vẽtriculis cordis:neqꝫ illic cõtineꝛ in venis. Nota tamẽ ꝙ etiã ſcꝫm ph̃oꝝ doctrinã ponentiũ cor ꝑncipiũ digõnis ⁊ ſanguificatiõis ꝑmuꝫ nõ totus ſanguis ex epate ⁊ venis in cor aſcẽdit:vt formalior fiat ei depuratio:naꝫ ſãguis nãlis põt reddi artarialis ſiue vitalis ex actõe extremorum artariaꝝ ob extremitatibus veniꝝ:⁊ ecõtra.occurrunt enĩ extremitates venarum ⁊ artariaꝝ in adinuicẽ: fitqꝫ ꝯſpiratio ⁊ cõfluxus ois ineſſe etiã per eundẽ poꝛũ: ſicut docebat Gal.z.virtutũ nãlium.

¶ Ampli᷒.ex anathomia id dicũt apparere. Sꝫ neqꝫ iſta euidẽtia cõcludit:nã anathomiçanti epar manifeſte apparẽt fila venaꝝ ſpiſſa per epar ad iſtar radicũ: ⁊ colligi in duos ſtipites ab epate excũtes. vnũ.vꝫ.ex gibbis:⁊ alterum ex ſimis epatis partib᷒: Tuꝫ etiã qꝛ cor in prima ſui gnãtione.ꝑmo apparet ſanguineũ:cor nãqꝫ ſtati oiuꝫ partiũ ꝯſiſtẽs ſanguinolentũ eſt:cũ nec pars alia adhuc ſanguie:ſed dicebat Ariſt.ibidẽ.in partuum quoqꝫ ꝑma gnãtione cor palpitare ſtatim cernitur:q̃ſi aial ſit vt ꝑncipium ſit nature eoꝝ que ſanguinẽ hñt: qꝺ argumento deduci põt:eo ꝙ nullũ anial ſanguis ꝯpos careat corde. ꝑnm.n.ſanguis habeat necarium eſt.⁊ ꝑmo motũ videtur:ita ꝙ vena groſſa iter cor ⁊ epar poſita violẽter ꝑforare ⁊ penetrare corpoſtq̃ꝫ cor formatũ ẽ: Sꝫ neqꝫ iſtud euidẽter ꝯcluderet ꝯ medicos.nã ſanguis ꝑmo apparẽs in corde dũ ꝑmo formaꝛ cor nõ eſt genit᷒ in corde fetus: imo in epate matris:⁊ de matre trãſit ad fetum.penetratio quoqꝫ vene ab epate in cor ꝑmo formatũ eſt facilis: qꝛ tũc cordis ſuba eſt tenerrima:eo ꝙ nõ eſt diu ꝙ fuit ſꝑma:ſanguis ⁊ ſpũs. ¶ Amplius aũt arguunt ph̃i ꝯtra medicos:qꝛ cor eſt ꝑnm caloris:⁊ per ꝯñs digõnis ⁊ nutritionis que fiũt per calorẽ:⁊ eſt ꝑnm venaꝝ ſanguinẽ deferentiũ.in corde.n.eſt calor agẽs:ſanguis patiens. vene aũt ſunt illi᷒ actiõis ⁊ paſſionis vie:Sꝫ huic dꝛ ꝙ cor eſt ꝑnm caloris vitalis:nõ aũt nãlis:neqꝫ digõnis ⁊ nutricationis:q̃ ꝯplenꝛ per illũ:⁊ ꝑ ꝯñs neqꝫ venaꝝ: ſꝫ epar ẽ illud tale. ¶ Arguũt ꝑterea ph̃i:qꝛ genito corde:in eo inuenit vena diſſeminata:que eſt ꝑnm vene magne egredientis a corde:cuius ꝑncipiũ etiã groſſi᷒ eſt ꝓpe cor q̃ꝫ apud epar:vel apud quãlibet corporis partẽ aliã:veluti ſtipes ſit oium venaꝝ que in corde liganꝛ:neqꝫ in ipꝫ aliunde penetrat:imo alie vene per hanc a corde ꝑncipiũ ⁊ fineꝫ

carum recipiūt. Sed ad hoc dicit̃ negādo ꝓ maiori parte ea que aſſumūtur. que aūt ſit ratio q̄re groſſior ſit ꝑpe cor: aut durior: quomō etiā ꝑforatio ei⁹: ⁊ penetratio in ſubſtātiam cordis nō ſit violenta. id omne in anathomia vene cōcaue diximus lib. 2°.

¶ Neq̧ pōt epar eſſe venaꝝ pnm: lȝ. n. iecur oībus ſanguine p̄ditis inſit: dicebat Ar. vbi ſupra. nemo tñ cenſuerit id eē pnm vel corporis toti⁹: vel ſanguis: Tū q2 nequaq̄ ſitū obtinet p̄ncipalē: Tū ēt q2 nec ſanguis ꝯceptaculuȝ mō cordis itra ſe hȝ: Sȝ vt reliq̄ partes ſanguinē venis īcluſum hȝ. Tū q2 vena ꝑ iecur tēdit: neq̧ vlla ex eo ꝑuenit. vene. n. oēs ex corde ſua initia trahūt: Itaq̧ cuȝ alterutꝝ iſtoꝝ pnm eſſe neceē ſit: iecur aūt nō ſit, cor. igr̃ ſanguinis: ⁊ ex ꝯñti venaꝝ pnm neccium eſt. pnm eni eē vnuȝ in aīalib⁹: ⁊ ab vno meli⁹ eſt: cū aīam actu ſentiētē habeant oīa aīalia. hinc eni ꝑs etiā q̄ ea aīam p̄mo contineat. vna eſt tñ potētia: tū actu in his q̄ ſanguinē hītat in nōnullis: eorū q̄ ſanguine carent actu dūtaxat: q̄obrē caloris quoq̧ originē in eodē tātiſper eſſe neceē eſt.

¶ Nec eadē cā eſt ēt: vt cuȝ ſanguis hūidus ſit ⁊ calidus. Cū igr̃ vna in ꝑte ſit pnm ſenſus ⁊ caloris. ſanguis etiā ex vno ſuā originē ducit. vnitate aūt ſanguis ſit vt venarū etiā capita ex vno eodēq̧ oriantur.

Evadem⁹ aūt facilr̃ has Ariſto. rōnes ſi medicis fauerim⁹ dicētes. epar venaꝝ eſſe pnm ⁊ ſanguis q eſt in toto: ⁊ in h ſitū hȝ opportunū: neq̧ ipeditur: imo iuuatur a ſplene ſibi contra iacente depurāte ſanguinē quē virtute propria producit: ⁊ ad cor depuratum a feculentia propellit. non habuit autem in ſe epar ſanguinem tanq̄ in concauitate: ſed ſparſum ꝑ ſubſtātiā epatis in venulis ꝑuis gracilioꝛib⁹ ſm̄ tunicas q̄buſcunq̧ venis toti⁹ corporis: vt meli⁹ fiat ꝯtact⁹ chili ꝯuertendi in ſanguinē a carnoſitate epatis: ⁊ ꝯcedit̃ meli⁹ eē pncipiū eē vnū in his q̄ ſūt eiuſdē ordinis: ⁊ ita in oīb⁹ participantibus virtute ⁊ calore vitali meli⁹ eſt eē vnū pncipiuȝ. ſilr̃ in oīb⁹ participātib⁹ virtute nālī: ⁊ ita ſuo mō in oībus participātib⁹ v̄tute aīali: nūq̄d āt iſtoꝝ triū ſit reductio ad vnū pm: qđ ſit alteꝝ illoꝝ dici pōt: ſecūdū cōſiderationē itellectualē exacte veritatis cor eſt pnm aliorūȝ: ſicē rex cui alia mēbra famulātur: q̄b⁹ virtutē vite influēdo ipartit̃: ſm̄ tñ ꝯſiderationē ſenſualeȝ ⁊ groſſam ⁊ figuralē: que ſufficit medicis: q̄q̧ gaudēt cordi iſluit cerebrꝝ: ⁊ ſilr̃ iſluit in ipm epar. h eni mō ꝓculdubio p̄ncipalia mēbra īuicē cōicant: ⁊ q̄dāmō ſeſe exaudiūt: mōſtratum aūt fuit h in li°. de dogmatib⁹ Hyppocratis ⁊ Platonis: dicebat Ga. 6. de vti. par. vȝ. exaudire ſcilicē oportere p̄ncipia: ⁊ copulari ſm̄ qđ: ⁊ cōicare:

Declarant tñ philoſophi mō ortuȝ venaꝝ a corde in hunc modum. ſ. q corde p̄ formato ex p̄ma triū veſiculaꝝ q̄ fiunt in pn° ꝯceptiōis: cuȝ mrīx colligit̃ ſuꝑ ſpma vigore calidi ⁊ virtutis iformatiue: ſicut docebāt Halyab. 3°. theorice. ⁊ Auicē. 9. de aīalibus. ⁊ 20° tertij. Epate q̄q̧ ꝯiter ex 3a illaꝝ veſicularuȝ deſcēdēte in latere dextro poſita: ſic ex 2a eaꝝ aſcēdente cerebꝝ vtriſq̧ iſtaꝝ veſiculaꝝ. ſ. cerebri ⁊ epatis ſeparatis ab ea q̄ cordis q̄buſdā itermedijs eas colligāte cū ea que eſt cordis veſicula. Illud qđ eſt itermediuȝ epatis ⁊ cordis: ꝓculdubio nō eſt niſi mā magne vene q̄ dr̃ cōcaua: cū nō aliud ſit cōtinuās inter hec duo. ſ. cor ⁊ epar: ſicē mediū ꝯtinuās cerebꝝ cuȝ corde eſt mā ꝓportiōata neruis: de q̄ alias: Neq̧ tale mediū iter cor ⁊ epar ꝑ qđ ſtat coꝝ ꝯtinuatio eſt artaria: tū q2 h mediū ſm̄ viā Ar. eſt nobili⁹ artaria: Tū ēt q2 ipm eſt icomparabilr̃ mai⁹ artaria eūte a corde ad epar q̄ eſt valde parua: ꝓpter cui⁹ paruitatē ⁊ occultationē in plurib⁹ paſſibus libroꝝ de aīalibus Ar. eā nō cognouit: teſtaturq̧ venā nullā aborti tēdere in epar. ſicut plurimi anathomici ipſam neſciūt reperire: de qua tñ artaria p̄terijt ſmo diffuſus in anathomia epatis ſm̄ poſitionē Ariſt. ⁊ Gal. ex ſanguie q ē materia exiēs a corde: ex quo illud itermediū ꝓducit ⁊ format̃: ⁊ ex tali itaq̧ mā epar ⁊ cor opant̃ venas: qđ tñ eſt ex parte māe ſꝑmatis durioribus: vel ex ſanguine menſtruo venaꝝ ſube ꝓportiōato: q̄b⁹ duob⁹ formatis iſluit virtus cordis nālē virtuteȝ cuȝ alijs ſibi famulātib⁹ virtutibus. ſ. digeſtiua: attractiua: retētiua ⁊ expulſiua: q̄ q2 organis idigent. iō dat̃ epati virtus a corde qđ ex ſe ꝓducat venas alias que in cōcauo epatis ſubtus: ⁊ in ꝯuexo ſupra ramificātur: ⁊ ſm̄ modū hunc ſaluat̃ cor venaruȝ eſſe pnm virtualr̃ ⁊ mālr̃ originās oīa: lȝ ꝓxima ramificatio venaꝝ ſit ab epate. ⁊ ſm̄ hoc laudāt phi Ariſ. ſententiā: quē Auic. appellat magiſtꝝ p̄mū Ariſt. ſniaȝ imitatus in 3°. lib°. de aīalibus. dicebat q verior eſt ſentētia p̄mi magri. ſ. Ariſt. lȝ alr̃ dixerit. 13°. eiuſdē lib. medicos ſequens: ꝓut in coꝝ opiōne adducem⁹. diximus āt ſufficiēter etiā de his in anathomia mr̄icis in q̄ eſt fet⁹: vbi oſtēdit̃ modus gnātionis embriōis ⁊ ſuaꝝ particularū. Hec itaq̧ vena ꝓdiens a corde ſm̄ viā Ariſto. ⁊ perypatheticoꝝ tāq̄ a pn° eius virtute ⁊ mā: origo exiſtit ⁊ pncipiū: ſeu radix aliaꝝ venaꝝ: ſicut indicat eius ramificatio. Anathōia nāq̧ oſdit partē hui⁹ vene dicte chilis: aut ꝯcaua ſeu caua epati ꝯtinuari per vnūq̧ additamentoꝝ epatis tranſeuntē deſcēdere in renū oppom: q̄b⁹ vtriuſq̧ imittit venas dictas emulgentes. Ramos quoq̧ vene porte ſparſos ꝑ concauū epatis ꝯtinuari ramis vene caue orietis a corde ramificatis a gibbo epatis ad mediū: q̄q̄ h ꝓpter paruitatē ſenſuȝ effugiēs nō poſſit vſq̧q̄q̧ diſcerni. Neq̧ ortui venaꝝ a corde obſtat: q neccium ſit moto corde eas moueri: cū idē ſit mot⁹ toti⁹ ⁊ partis. primo celi. id. n. veritateȝ hȝ de motu ſequēte formā elemēti p̄dominātis in toto mixto: ⁊ in parte: ꝓut eſt toti ꝓpinqua. non aūt de motu generāte formā aīalis vel mixti: ꝓpter qđ vene motu p̄mo mō ſumpto nō pnt lōgius moueri: cū ipſe ſint molles: flexibiles nō valētes ꝯſeq motū cordis. Neq̧ paruitas venaꝝ epatis arguit eas hr̄e rōnē p̄ncipij: minimū nāq̧ in vnoq̄q̧ gnē arguit pnm in illo: niſi etiā ſit virtute maximū. hec. n. eſt rō p̄ncipioꝛuȝ: ſicut Ar. in fine libroꝝ elencoꝝ. ⁊ de aīalib⁹. non eni ſūt ille vene virtute maxime: eo q non ſunt actuū magnoꝝ p̄ncipia: niſi virtute cordis.

Medicoꝝ tñ doctrina fuit. q̄cq̄d Ariſt. cum ſuis perypatheticis docuerit: ⁊ p̄cipue Galieni q oīum bonoꝝ nobis poſt Hyppocratē dux extitit. quiq̧ neq̧ ante ipm poſt tēpora Hyppocratis: neq̧ vſq̧ ad hāc etatem habuit parē in exactiſſima ac diligentiſſima īq̄ſitione originis ⁊ creatōis pc mēbroꝝ corporis humani ⁊ iuuamētoꝝ: cui⁹ doctrinā imitari hȝ qui nomie medici: ⁊ ꝑ hāc ſciam lucrari deſiderat: ⁊ p̄cipue anathomicus: Ipſe nāq̧ in. 5. de vti. par. dicebat. vene q̄dem ex epate icipiūt: ceu id per plura in dogmatib⁹: q̄ ſm̄ Hyp. ⁊ Platonē oſſum eſt: ⁊ omnia in adinuicē confitentur: ⁊ etiā cōteſtantur vero: idē ſenſit ⁊ docuit etiā in. 2. regni. 4° quoq̧ de vti. par. dicebat Gal. Relinqtur ergo id qđ eſt velut caro epatis. qđ vtiq̧ eſt ꝓpria ſuba viſceris eē p̄ncipiū ſanguinatiōis organū: ⁊ p̄ncipium venarū. ⁊ 4° de iuuamentis mēbroꝝ. dico q epar eſt p̄ncipiū venaꝝ ⁊ p̄mum iſtrumentoꝝ generātiū ſanguinē. ⁊ hoc eſt vel erit per ſubſtantiā carnoſam: Galo etiā Halyabb. ⁊ Auicēna ꝯſentiebāt cū dicebāt. poſt artarias ſunt vene que artarijs ſimiles exiſtūt: ſȝ ſunt ab epate: ⁊ ſunt quiete. Et 13° de animalibus dicebat. Et ab epate naſcunt̃ due vene. vna apud ſimā: cuius iuuamentū eſt attrahere nutrimētuȝ: ⁊ a gibbo naſcitur vena ꝯcaua: cui⁹ iuuamentum eſt deferre nutrimentum ad membra: lȝ uanq̧ ſecundū Galienum vene alibi q̄ in epate implantentur: ſiue in

naſcantur: ⁊ explantentur ſiue exnaſcantur nulli mēbro tamē plātātur: ſiue a nullo naſcunť vľ oriūtur mēbro: niſi ab epe. inaſci.n. ſiue iplātari ſm ꝙ colligiť ex doctria eius.3. virtutū nāliū: eſt directe vľ lateralr in aliud ipingi: quēadmodū vena tēdens in pulmonē in ipm dř iplātari: ⁊ ſicut emulgentes vene in renes.

Sunt āt ad hāc opionē fundādā rōnes: q̄ qꝛ ſenſui innituť. iō plimū anathōie accōmodanť: Nā illud qḋ phi docuerunt: anathōia. vȝ. ramificationē venaꝝ ex epate oſidere q̄ eſt ſenſibilis: nō aūt oſidere illud qḋ eſt pn^m cē qḋ. ſ. eſt cor. Jō anathōia boꝝ mēbroꝝ cōiter icipere ab eo qḋ eſt pn^m ramoſitatis earū: qḋ eſt ſenſibile: nō āt ab eo qḋ eſt pn^m ſubē: ⁊ cē eaꝝ: qḋ ſolo ratiocinio pōt ꝯphēdi: nō āt ſenſu: Medici quoꝝ ē in ſpeculab^9 ſuis nō tranſcēdere ſenſuȝ. epar pn^m ſubē ⁊ eſſe: ſič ⁊ ramificatōes venaꝝ poſuerūt: cordi q̄ ad h nō tribuētes ingſitū medici. ſic.n. iuentū eſt ꝑ viā ſenſus ꝙ vene ramificātur ab epate: dicit Auer. ꝑ colliget. Aſtruiť āt hec poſitio multiplici rōne: Tū ꝑ qꝛ vene ab epate videnť oriri ⁊ ramificari ac nutrimētū attrahere: ⁊ velut plātaꝝ radices a terra. ſunt.n. fixe in epe nutrimētū: eo mediāte ad cor adducētes: ⁊ in h q̄dāmō gbuſdaȝ aſſilanť plātis: neq̄ obſtat ꝙ maiores vene eaꝝ q̄ ſūt in epate ſubaȝ epis ꝑtrāſcāt: nā plurimaꝝ plātaꝝ ēt rami maiores ſť ramul radicū ſparſaꝝ ifra faciē terre: neq̄ ēt negam^9 plātas in terra nō ramificari ſolū ꝑpter attrahere: ſȝ ēt ꝑꝑ eas ſuſtētari: id tñ nō tollit ortū venaꝝ ab epe: ſič neq̄ plātaꝝ a terra. Amplius. aſtruūt medici pōnē ſuā: qꝛ epar ē pn^m ſanguis. iō eni eſt factū purpureū vt ſanguinē generet purpureū: dicebat Ga.4. ꝺ iuua. mēbroꝝ. ⁊ Halyab. q̄ ēt eſt pn^m venarum que ſolum gratia deferendi ſanguinem: vt riuuli a fonte ſuo inſtitute ſunt.

Nō.n. dat cor rubotē ſanguini: cuȝ cor ſpū abūdet ꝗ in maiori ꝑte ē ſubē aeree: ſȝ poti^9 ſplēdorē ⁊ claritatē: cui^9 ſignū ⁊ cā eſt ſūptū ex diſpōne ſanguis ꝑ artarias currentis ꝗ ē ſplēdidus ⁊ clar^9: nō purpure^9: imo cor rubet poti^9 ꝑꝑ ſanguinē venalē illatū ſibi ab epe. epar itaq̄ viā ſanguinē pncipare: ⁊ vias ſanguinis: nō aūt cor. Neq̄ tñ iſta rō mltū ſuadet ꝯ phos. pōt.n. ſolū arguere epar eſſe ſanguinis pparationē: nō tñ vtcūq̄ for^e datiuū: quēadmodū ⁊ de meſeraicī reſpcū epatis diximus in anathōia vene porta dicta de itērioē Ga.5. de iterioribꝰ: Tū ēt qꝛ vene maꝑie atteſtāť ſup diſpōnez epis: ſič amplitudo venaꝝ ſup caliditatē ipſi^9: ⁊ anguſtia ſup paruitatē: ſič dicebat Ga.2. tegni. orta āt atteſtanť pncipꝫo: ſič docebat idē Ga. in eodē li^o: Tū ēt qꝛ oſidit anathōia groſſuȝ vene ſtipitē. ſ. venā dictā porta affixū ſubē epatis cū qnq̄ radicib^9: vt oſidim^9 in anathōia vene porta dicte in li^o. 2°. iuxᵃ nūerū loboꝝ epatis: ſtatiq̄ rūpere a ꝯcauo epis in ramos octo: ꝗ ſunt vene meſeraice: Aliū q̄q̄ ſtipitē ſeu trūcū gſſuȝ dictuȝ vena chilis vľ ꝯcaua radices ⁊ exiles ⁊ graciles per ſubam epatis diſſemiatas ⁊ ſparſas hēc: q̄ ad vnuȝ collecte radicule ſtipitē ꝑducūt a gibbo epatis erūpētē: ꝗ poſtea diuidiť in venas gſſas aſcēdētez ⁊ deſcēdētē: a gb^9 alie vene ꝑ toti^9 corporis ambitū diffuſe orinť tāq̄ earū ſoboles. Neq̄ etiam vena ꝯcaua ſeu vētrez hēs tota ferť ad cor. Sȝ ꝑs eius vna. Cū igř anteq̄ hec vena cor igrediať. ipſa diuidať. oȝ ꝙ ram^9 eius ſit in corde. ſtipes aūt ſup epar ⁊ radices q̄ ſunt vene capillares: ⁊ ramuſculi ei^9 in ꝑfundo epatis. ſtaq̄ ort^9 ei^9 eſt ab epe: non aūt a corde. Neq̄ tñ dici pōt ꝙ vene oriātur a corde in q̄ non radicenť: q̄uis ramulos q̄ſdā hēant in baſi cordis i ꝑte dextra: imo radices ei^9 de ſūt in epate: put diximus: tūc eni ſeq̄reť ꝙ nō eēt idem ordo nāe i viuētib^9: neq̄ ſilis in plātis: ſič in aialib^9: cū tñ augmentū ⁊ extēſio venarū in aialib^9 ſit ad iſtar eoꝝ q̄ ſuccū plātis deferunt: q̄ꝝ pn^o ſunt ex ꝑte illa q̄ tract^9 ſucc^9 ꝑ iueniť. h ē in terra. q̄ ⁊ in venis ex ꝑte illa q̄ ꝑ^m icipit eſſe ſuccoſa: ſeꝑato hūido nutrimētali. Tale āt eſt epar ⁊ nō cor. alr.n. ort^9 venaꝝ ꝯrius eēt ortui plātarū. ſicq̄ aial in vꝫs nutrimēti eēt: ſič arbor iuerſa q̄ ſuccū a ramis duceret in ſtipitē: ⁊ a ſtipite in radicē: hāc tñ ſilitudinē plātaꝝ ⁊ aialis in mō nutritiōis nō admittebāt phi: qꝛ plāte iferius hñt radices ori ſimiles: ⁊ os hȝ animal in ſupremo ſui.

Tū ēt qꝛ vena groſſa iter epar ⁊ cor ꝯſiſtēs ſubintrans cordis dextꝝ thalamū: durior gdē exiſtit ꝓpe cor q̄ ꝓpe epar: qḋ nō ex alio appet: niſi qꝛ plus diſtat a fonte. ꝓcedūt eni idurādo vene ⁊ nerui: pcipue ēt qꝛ artarꝫe durioribꝰ venis exiſtib^9: ⁊ duplici tunica iduris ꝯueniēs ſuit aliud ⁊ aliḋ originis pncipium correſpondere.

Tū ēt qꝛ mēbra iſtituta ad receptionē ſupfluitatū ſanguinis vicina ſunt epati: nō aūt cordi: ſič chiſtis fellis colere ⁊ ſplen feculētie ſāguis. euadūt tñ phi hāc ſuaſionē dicētes ꝙ vaſa ſupfluitatū ſuſceptiua iō circūpoſita ſūt epati: nō qꝛ ſit ſāguis pn^m: ſȝ qꝛ pparatiuū ⁊ collatiuum maſſe chili: nō āt ꝯpletiuū: imo cor eſt ꝑficiens ⁊ ꝯplens pn^m ſanguinis radicale. cui epar in h famulať.

Euidēti^9 penultio ſuadēt medici qḋ itendunt: qꝛ nocumēto illato venis ſalutaria remedia epati: nō aūt cordi approximātur: quēadmodū leſis artarꝫs cordi: ⁊ nō epati. ⁊ ſilr nocitis neruis cerebro aut nuche: nō aūt cordi.

Ultio Ga. adeo cert^9 erat de ortu venaꝝ ab epe: ꝙ etiā de h vadiū poſuerit ſacerdoti cuidā quē cuſtodē altaris dicunt extitiſſe in diſſectiōe ⁊ mactatione victimaꝝ ſacrificioꝝ: vt oculata fide h demōſtraret: ⁊ ꝑ anathomiā quoq̄ hoc Gal. ſepenumero demōſtrarit.

Nos itaq̄ in tāta illuſtriū diſcordia magis ꝯiungētes ſenſuȝ cui initiť anathōia cū rōne: q̄uis nō necīa ſaltez ſufficienti. i. ꝓbabili: q̄ gaudent medici ꝗ vt medici ſenſibilr loquunť. q̄rūq̄ ſmones apparētes exiſtunt Galo ꝯſentim^9 cuȝ reliq̄s medicis ꝗ in anathōia ex antiq̄ fuerūt valde exercitati: ⁊ in adhibendis medicinis lāguētib^9 ꝑticulis corꝑis hūani: qḋ gdem recte facere nō ſcirent: niſi origies ⁊ nāas eaꝝ cogſcerent. Sic.n. monemur ab Auic^a ⁊ Auer. ꝗ pleruq̄ i libꝛi phie Ariſtotelē imitanť: in libris āt medicie Gal^m: cui^9 dō eſt veris experiētꝫs fundata: ⁊ ꝯgrua rectis medēdi canonibus. didicim^9 naq̄ ab eis neq̄ venas: neq̄ aliqḋ aliḋ mēbrum ꝓpe a corde mālr oriri. ſpma.n. ⁊ ſāguis mēſtruus in mřice exñtia formādoꝝ mēbroꝝ ſunt ſufficiēs māle pn^m: niſi forte mālr oriri venas a corde dicam^9: qꝛ ꝑ ſanguinē q̄ ē mā ab ipſo corde exiēs vľ ſupfluēs cor formet epar: ⁊ ambo ēt ex ſāguie vel ſpmate gnōni eoꝝ ſupfluēte: ſiue ex ꝑtib^9 durioribꝰ illius opeť venas. A corde tñ pmo formato vene ⁊ oīa alia mēbra ab eo effectiue pducunt. in q̄ pmo virtualr repiunť: ⁊ cui pmo deſeruiūt et ſubordinatur. ſic.n. ⁊ venaruȝ ſuba magis cordi q̄ epati atteſtať: ⁊ ita Gal. videť voluiſſe cū dicebat in corde eē calidū ⁊ ſiccū mixtū cuȝ hūido a q̄ ꝓcedere pōt vena q̄ ſicca eſt ⁊ neruoſa. Apparenti^9 tñ: ⁊ manifeſti^9 videť venas ab epate q̄ a corde oriri: cui iherēt ſubordinantur: ⁊ ad qḋ terminare videnť: quēadmodū artarie cordi. creſcūt eni vene in epe: ſič corallus in luto: pcipue tñ venis ꝯparatis artarꝫs: q̄ rectā a corde ducūt originez ꝯphēdi pōt venas a corde ortū trahere. vñ ēt Auer. q̄uis i libello de diſpōnib^9 cordis dixerit ꝙ in corde eſt virt^9 cibalʼ ſeu nutritiua ⁊ ſpūs vtēaꝝ ⁊ neruoꝝ origo: q̄ten^9 in vno ⁊ eodem eſſet calor agens ⁊ ſanguis patiēs: ⁊ vene illius actionis ⁊ paſſionis eſſent vie ⁊ cor fundamentū ⁊ origo omniū illaruȝ operationuȝ. pmo tamē colliget dicebat. vene non pulſatiles ſunt vnius tunice preter vnam iſtarum: ⁊ eſt inuentuȝ per viā ſenſus ꝙ ramificanť ab epa-

te: ⁊ illud quod germinatur ab ipſis in primis ſunt due vene: q̄rū vna eſt intra concauitatē: ⁊ nominatur porta: ⁊ hec ē ad attrahēdū nutrimētū epati: Alia ē q̄ exit a gibboſitate: ⁊ hec eſt facta ad ferēdū nutrimētū ⁊ diuidendū: ⁊ iſta ꝯcaua noīaꝉ. Ex q̄b⁹ apparet ꝙ Auer. nō rapinā arbitratus eſt formā medici accipiēs in h̄ Gal^m imitari ſenſualē notitiā ſequēs a venis ab epate oriētib⁹ earum anathomiā ichoās. ſunt tñ q̄ vtroꝝꝗ medicoꝝ ⁊ ph̄oꝝ ſententias ꝯciliādo ſaluare itendūt diſtinguētes in rōne ṗncipij: ita vt Ar. de ṗmo ṗn° venaꝝ itelligēs cor poſuerit venaꝝ ṗn^m. Galien⁹ aūt de ṗn° ꝓrio epar aſſerēs illarum ṗn^m: q̄uis Alber. magis fauens Ariſtoteli de Galo obloquaꝉ cū dicebat. decept⁹ fuit Gal. q̄ credidit ꝙ idez eēt ṗn^m vene ſm̄ vene ſpēm ⁊ virtutē digerēndi q̄ eſt in ipſa: qḋ eſt ṗn^m ramoſitatis ei⁹: ⁊ h̄ eſt falſuȝ oīno. Subdebat Alber. q̄ ramoſitatis tres ſūt cāe: quēadmodū in his q̄ dixim⁹ de ſitu ⁊ colligātia venaꝝ dcm̄ eſt. vna aūt eſt cauſa ſola ſubē ⁊ v̄tutis vene. ſ. cor: ⁊ ꝓpterea non fuit cor vni⁹ ſimplicis ſubē: ſȝ multaꝝ: cui⁹ cā eſt: q̄ ꝯportuit ipm̄ eē ṗn^m toti⁹. eſt. n. in ipſo caro ꝑ quā eſt ṗn^m carnis i toto corꝑe: ⁊ ṗcipue carnoſitatis epatis ꝑ ſanguinez q̄ in gnōne mittiꝉ ad firmationē ipſi⁹ ꝓculdubio nullā hr̄et v̄tutē alterādi ⁊ ꝑparādi cibū: niſi ꝓceſſiſſet a corde: ⁊ ex h̄ ēt mēbra q̄libȝ determiata in corꝑe hn̄t v̄tutes ꝑticulares cibū ſibi aſſilandi: q̄ qḋ ē cōe ꝑticipatū plurib⁹ in aliq̄ ṗ eſt ꝑ eēntiā. Sūt ṗterea ⁊ in corde pānicul: ṗcipue in baſi ⁊ foramib⁹ ei⁹: ꝑ q̄s dicebat Alber. eſt ṗn^m venaꝝ q̄taꝝ ⁊ pulſatiliū q̄s i formatiua virt⁹: ſic cōgruit i durat: mollificat: ⁊ duplicat: ⁊ ſimplices relinq̄t ſȝ ꝙ requiritur ad cōgruā venarum firmationem.

¶ Amplius ⁊ in corde ſunt fili lōgitudinales q̄s virt⁹ formatiua idurat: emolit: ⁊ diuidit: ⁊ vnit ad gnōnē neruorum ex eis ſm̄ exigētiā ſenſus ⁊ motus.

¶ At ſȝ medicos dicem⁹ lōge magis Alber. q̄ſi petēs ṗncipiū deceptum: q̄ ⁊ ſi forte phyſice verū dicat ſm̄. ſ. ꝯſiderationē itellectualez exacte v̄itatis. in medicia tñ nō eſt admittēdus qui cordi v̄tutē multiplicē facit: ṗncipatū cerebri ⁊ epis q̄ſi auferēdo: neqꝫ ꝓbādo qḋ aſſumit. ſ. vnaȝ eē cām v̄tutis ⁊ ſubē venaꝝ. ſ. cor: ⁊ ipm̄ q̄qꝫ cor tot laborib⁹ vexet. Cā āt q̄re cor fuit mlt̄iplicis ſubē i ſui cōſtructiōe aliūde aſſumēda ē: vt in anathōia cordis oſtēdim⁹. qḋ āt dicebat Alber. qḋ eſt cōe participatū a pluribus ⁊c. id ꝯcediꝉ. vȝ. ꝙ calor vitaꝉ. q̄ eſt cōis participat⁹ a ꝑlib⁹ i aliq̄ ṗ ē ꝑ eēntiā. ſ. i corde: cui⁹ ipſȝ eſt fons: nō ſic aūt de alijs virtutib⁹: neqꝫ de calore aiali ⁊ nāli.

Venarum vtilitas ē: q̄ ſanguis grā ſunt: dicebat Ar. 3. de ꝑtib⁹. humor nāqꝫ ꝯceptaculū q̄ſqꝫ deſiderat. venaꝝ āt gen⁹ ꝯceptaculū ⁊ vas ē: itaqꝫ ſanguis in his q̄ſi vaſe ē. ſanguis. n. nec īo ieſt in his q̄ ſāguīea ſūt q̄ cuȝ hūidus ſit ꝯceptaculū ſibi hēat neceſſe eſt. ideoqꝫ venas nā emolita videꝉ. Gal. tñ ṗ de iuua. dicebat vtilitatē venaꝝ nō pulſatiliū nō ſolū eē vt ſanguinē ꝯtineāt. Sȝ ēt iuuare ad gnōnē ſāguis: ⁊ reddere ipm̄ ex epe oīb⁹ mēbris. habent q̄qꝫ vene v̄tutez nālē ex epe. Create. n. fuerūt vene ad hoc vt ſanguinē mēbris q̄ ſunt in corpore partiātur: dicebat Auic. ṗma ṗmi.

Paſſiones āt venaꝝ q̄les poſſint eē: dixim⁹ ſufficiēter in lib: 2°: in anathōia vene dcā porta: ṗcipue tñ venis accidūt morbi ꝯpōnales de ſūma opilationū: q̄ q̄dē deteriores ſūt opilatōib⁹ alioꝝ mēbrorū: auctore Auic. 4° ṗmi. ſ. ſtōaci iteſtioꝝ vel nariuȝ: aut poroꝝ mēbroꝝ: Tū q̄ opilatōes venaꝝ ꝓhibēt: aut partialr̄ aut totalr̄ mēbra nutriri nō ꝑmittētes ſāguinē ad ea effluere: Tū q̄ faciūt ſanguinē ad venas trāſmiſſum regurgitare ad epar vbi ꝯculcaꝉ: ⁊ ipſȝ ſua mlt̄itudie opilat: aut putrefit: aut aduriꝉ: Tū ēt q̄ diſtātiores ſūt a loco medicīaꝝ tā iteri⁹ q̄ exteri⁹ approxiataꝝ. ¶ Ampli⁹ venis ſic ⁊ artarijs accidere pōt ſolo ꝯtinui q̄ gnāli noīe dr̄ apertio: q̄ ſi in latitudie fuerit dr̄ iciſio ⁊ ſeꝑatio. ⁊ ſi in lōgitudie fuerit vocaꝉ fiſſura: ⁊ q̄nqꝫ ꝯtigit orificia eaꝝ apiri ⁊ ſāguinē effūdere: ⁊ dr̄ ꝑfora°. ſic. n. docebat Auic. 2° ṗmi. doctr. ṗ°. ca°. 5°. Lȝ hec ꝑforatio nō ꝓṗe dicaꝉ ſolo ꝯtinui: vel diſſolutio iꝑitatis: niſi magna fuerit: ſȝ potius dilatatio ⁊ apertio: auctore Galo. 4. de igē° ſanitatis. ca. ṗ. vltra tñ ſolōnes ꝯtiuitat venaꝝ ⁊ artariaꝝ q̄ fiūt i flobothomijs: ⁊ ab extrorſuȝ occurrētib⁹ ꝑforātib⁹: ſcindētibus ⁊ ꝯq̄ſſantib⁹. tres ſūt ſpēs ſolōnis ꝯtiuitatis venaꝝ. ṗ° dr̄ dyabroſis. ⁊ ipſa eſt vene corroſio vꝉ comeſtio a q̄cūqꝫ cā venerit. ⁊ dr̄ a dya qḋ ē de. ⁊ broſis vel vroſis qḋ eſt edacitas ſiue comeſtio. 2ª ſpēs dr̄ rixis: ⁊ eſt ſciſſio vene. 3ª dr̄ anaſtomaſis: ⁊ ē cū venaꝝ orificia v̄tute amiſſa patula: ⁊ apꝑtiora facta ſāguinē itriſec⁹ effūdūt. vñ viſus Dyabroſis venas corrodit: rixis eaſdez ſcindit. Anaſtomaſis has aperire facit.

¶ Anathomia artariarum in genere.

ARtaria cui⁹ in preſenti oñdim⁹ anathomiam non eſt illa dura ⁊ cartillaginoſa ⁊ aſꝑa cāna pulmonis dicta: ſiue trachea aut vocalis: ſȝ artaria illa mollis q̄ cōtinet ſanguinē ⁊ ſpm̄ vitalē: dictā aūt eſſe artariā q̄ſi ipſa ſit arcta. i. anguſta aeris via: dicebat Alber. eo ꝙ pulſat i artarijs aer ⁊ ſpūs ꝑcuſſus ꝑ cordis dyaſtolē: ⁊ ſiſtolē: aut ad cordis euētationē: aut ēt ōrēt⁹ ad māȝ vocis formāde. dicta eſt q̄qꝫ pulſatiꝉ ſiue non q̄ta vena: q̄ moueꝉ motu cordis dilatatiōis ⁊ ꝯſtrictiōis: ꝑ qḋ cū alijs ēt q̄ dixim⁹ in anathōia venaꝝ differt artaria a vena q̄ta exn̄te ⁊ nō pulſatili. pulſant āt artarie: vt ꝯtēperenꝉ vitalia: dicebat Cōcil. dr̄ia. 4. 6. ⁊ vt ſpūs ꝑtibus cū ſanguie deferaꝉ: ac ipſe attrahaꝉ ex venis in eas.

¶ Artaria āt eſt mēbꝝ ſimplex ⁊ ſꝑmaticū.

Subſtātia cui⁹ eſt ligam̄talis: dicebat Auic. tū q̄ ſiles ſunt ligamētis. tū etiā q̄ cōtexte ſunt ex villis ligamētalib⁹ lōgitudialib⁹ q̄bus attrahūt: latitudialib⁹ q̄bus expellūt: ⁊ paucis trāſuerſalib⁹ q̄bus retinent: Tū ēt q̄ ligāt aut colligāt aliq̄ mēbra: ſic artarie q̄ ſunt in piamatre pānículo q̄ ligāt ꝑtes cerebri. Eſt q̄qꝫ eaꝝ ſuba neruoſa: dicebat Auic. vel q̄ ſūt ſiles neruis. oīa. n. mēbra ſꝑmatica extēſo noīe dn̄r neruoſa ṗter oſſa ⁊ cartilagīes: q̄ vꝉ ſūt veri nerui: vꝉ eis aſſilanꝉ i flexibilitate: tenacitate ⁊ i mō ſubē: Sicqꝫ ⁊ artarie iō dn̄r neruoſe. i. ſiles neruis: tū in eo ꝙ ipſe ſunt mēbra ſꝑmatica: ſic nerui: Tū in colore: q̄ albe nāl̄r: ⁊ ex ſe lȝ a ſāguine tincturā aliquā recipiāt: Tū q̄ flexibiles ⁊ in lōgum ꝓtenſe: ſic vene: lȝ differāt a neruis: Tū ṗ q̄ ꝯcaue: Tuȝ ēt q̄ a corde ⁊ nō a cerebro oriunꝉ: Tū q̄ nō ſentiunt ex ſe: vꝉ obtuſe ſentiūt: Tū vltio q̄ mot⁹ artariaꝝ nō eſt voluntari⁹: ſic ille q̄ eſt neruoꝝ motus.

¶ Uel iō dicunꝉ artarie neruoſe: q̄ artariaꝝ ſuba iō eſt ligamētalis ⁊ neruoſa. ipſaꝝ. n. tunice cōponunꝉ ex villꝭ ligamēti ṗdominātib⁹ ⁊ neruoſis ſubdn̄antib⁹. Ideoqꝫ eaꝝ ſenſus ē obtuſius cū ligamēta nō ſentiāt q̄ ſit vt res mota ſuꝑ ſubam muſculi ſentiaꝉ ita vt dolorē inferat: q̄ tñ ſuꝑ artariā mota nō doloroſe ſentieꝉ ꝓpter diminutaȝ . ſ. artarie ſenſationē. fuit āt ꝯueniēs illi paucitas ſenſus ne doleret in ꝯtiuo motu exn̄s. ſūt. n. ipſe hn̄tes motiōes dilatādo ſe ⁊ ꝯſtrigēdo: dicebat Auic. que ex ꝑtibus diſcernūtur. Et ſubſtātia quidē artarie creata fuit denſa ⁊ ſolida vt eſſet conceptaculū conueniens ſanguinis ſubtilioris: ⁊ ſpirit⁹: ſicut docebat Gal. in libello de dr̄ntijs pulſuū. Mediocris tñ re° nerui in duritie ⁊ mollitie: lȝ ſolidior ⁊ durior venaꝝ ſine pulſu ſuba. qḋ ideo factum eſt: ne forte ꝓpter motus multiplices facile rūperentur

aut ſcinderētur: ⁊ tunc periret aīal: dicebat Albertus.

Cōplexio artariaꝝ reſpectu cutis calida eſt: nō gͣdē ſic recte dicebat Aui. rōne ipſaꝝ tunicaꝝ: q̄ neruoſa ſunt corpora: qꝛ ex pte eaꝝ poti⁹ eſſent frigide ⁊ ſicce: ſꝫ ꝓpter illud qḋ recipiūt de calefactione ſanguis ⁊ ſpūs q ſunt in eis. Nō tñ ponunť rōne ſanguis ⁊ aeris quez ꝯtinēt ⁊ aſſidue attrahūt ꝯplonis hūide: ſič calide: imo ſicce: Tum qꝛ calor vehemēs exiſtens in eis artarias poti⁹ diſponit ad ſiccitatē q̄ȝ ad hūiditatē: Tuz ēt qꝛ facili⁹ eſt frigidū calefacere q̄ȝ ſiccū hūectare. Humiditas tñ ſanguis ⁊ aeris aſſidue attracti refrāgit: ⁊ ēt remittit plurimū de īnata artariaꝝ ſiccitate.

Color eaꝝ vt diximꝰ ex ſe nālr ē albꝰ: cū ipe ſint mēbra ſpmatica: ſꝫ a ſanguine quē continent aliqualr tingāntur.

Figura artariaꝝ eſt rotūda ꝯcaua: ſič dicebat Ga. vbi ſ. eſt. n. mbꝝ ad iſtar canalis creatū p quē vital' vt⁹ in vniuerſum corpꝰ diffundiť: ſꝫ parue ex eis varienť in figura: ⁊ diſponanť ſm exigētiaz mēbroꝝ in qb⁹ ſunt. iō aūt artarie create fuerūt ꝯcaue vt ſanguinē artarialē ⁊ ſpm vitalē contineant ⁊ aerem attractū pro coꝝ refrigerio: ⁊ cum ſua cōcauitate rotunde vt plus cōtineant ⁊ reſiſtant fortius cauſis ledētibus.

Quātitas eaꝝ eſt lōga: ⁊ in lōgū cuꝫ rotūditate ꝓtēſa: q̄to tñ magis artarie a corde elongāť: tāto ampli⁹ ꝓcedūt ad ſtricti⁹: dicebat Turriſian⁹: duꝫ tñ artariaꝝ due ṕcipue iſignes manifeſtantur magis alias: q̄ꝝ explātaꝰ ē a ſiniſtro cordis vētriclo: dicebat Aui. ⁊ eaꝝ vna ad pl̄monē tēdit: Alia vō maior illa quā a borti Ar. vocabat: q̄ꝝ ṕtexyt anathōia lib. 2⁰. Alie aūt vene ⁊ artarie pue vt diximꝰ: diuerſificātur ſm diuerſitatē mēbroꝝ: neq̄ȝ manifeſtāť niſi in corporibꝰ magnis ⁊ multi ſanguis: dicebat Albertꝰ: in qbꝰ itumeſcūt: ita vt videri poſſint. in paruis vō ⁊ pauci ſanguis latēt magis: aut ꝓpter creationē: qꝛ parue ſtricture: neq̄ȝ calor earuz ꝯcauitatē aperit: aut ꝓpter pinguedinē vincētē: q̄ ex aq̄ſo ſanguine genita obturat poros venaꝝ ⁊ artariaꝝ: ita vt ex tali artitudīe lateāt: In oīb⁹ aūt corporibꝰ aīalium vena maior appēt: ſiue magnoꝝ ſiue paruoꝝ. dūmō q̄ꝑ cor ſit viſibile. Cōtinet. n. gen⁹ aīantiū oē ſanguis cōpos venaꝝ īnitia ⁊ genera ſūma: dicebat Ar. 3. de hyſto. naꝫ reliq̄ copia venaꝝ nō ſiť in oībꝰ. neq̄ȝ. n. partes eodē mō vt eedē in oībꝰ habenť: neq̄ȝ vō eq̄ in oīb⁹ patꝫ venaꝝ ſeries: ſꝫ potiſſimū in his ꝯſtat qbꝰ ſanguis copia ⁊ ṕcipua magnitudo eſt: nā in minutis ſanguine: inopibꝰ p nām: vel p imodicā corporis obeſitatē: aut eq̄ ꝯſpici pñt. alteris. n. meatꝰ q̄ſi alueoli gdaꝫ itercepti limo pmiſcenť. alteris pauce: eedēq̄ȝ fibre poti⁹ q̄ȝ vene ꝯtinenť: vnam tñ quā maiorē ex ṕcipua magnitudine cognominamꝰ potiſſimū: euidēs eſt in oīb⁹ ēt minutis aīalibꝰ. ſūt aūt fibre: q̄uis cōi noīe oīum reꝝ extremitates dicantur: ita vt ēt epatis penulas: aut lobos fibras dicamꝰ: ide ēt extremitates veſtimētoꝝ fibras appellamꝰ: particule q̄dā inter neruū ⁊ venā nām ſuā hntes: dicebat Ar. 3. de hyſto. cetera de fibris in anathomia villoꝝ regrātur.

Numero partes ⁊ tunice ꝯponentes artarias due formate fuerunt niſi vna earū: dicebat Auic. xi⁰ tertij. ⁊ h̄ tñ ad cuſtodiā diligētē ſpūs quē continēt vitalis tāq̄ȝ nāe theſauꝝ: tū ꝓ ꝓpter multā neceſſitatē multe cuſtodie fortitudinis ſue corpulentie: ne aſſiduitate ⁊ frequētia mot⁹ ſcindanť aut rūpanť: ⁊ ne ſpūs vitalis ⁊ ſanguis artarialis in eis ob raritatē ⁊ coꝝ ſubtilitatē exalēt ⁊ diſſoluanť: habuerūt artarie duas tunicas: vt recte docet Aui. ṕ⁰ ṕmi. ⁊ ſꝫ ſpūs vitalis ⁊ ſanguis artarialis: cū ſint corpora rara: hūida: multuꝫ aerea: facile ꝯpreſſibilia nulli⁹ acute q̄litatis: q̄ꝝ ebulitio etiaꝫ nō eſt tāta vt vix valeat ſcidere rē ſubtilliorē artaria in corporibꝰ q̄ſcētibꝰ ⁊ nō repleti nō poſſint rūpere motu ſuo ordinario corpꝰ ita teneꝝ: ⁊ forte ſič eſt artaria: ēt ſi ipſa eēt vni⁹ tunice tñ. In magna tñ repletiōe ⁊ in forti exercitio facilr rūpi pñt: aut ſcīdi: aut crepare: vt dř dilatatis vltra modū ſpū ⁊ ſanguie ⁊ aere in artaria exñtib⁹: neq̄ȝ de h̄ mirari oꝫ: eo q̄ꝑ ēt ſola vētoſitas iterdū eſt cā diſlocatiōis oſſiū: q̄nq̄ȝ. n. fit gibboſitas ꝓpter vētoſitatez aliquā: dicebat Auic. 22ª tertij. Tū ēt iō artarie habuerūt duas tunicas ꝓpter multā neċitatē multe cuſtodie eius qḋ in artaria ē recōditū. ſ. ſpūs ⁊ artarialis ſanguis: ne. ſ. reſoluať: neq̄ȝ egrediať: ⁊ timor reſolutiōis ꝓueniret occaſiōe ſue raritatis ſi nō hřet artaria: niſi vnā tunicā. timor vō exit⁹ aut tēſiōis eius eēt: qꝛ artaria non eēt nata ſcindi ſi vnicā tunicā hřet: maxia aūt hnda eſt cuſtodia ⁊ ſollicitudo: nā timeť de eis vt ꝓ nihilo dicebat Auic. ſ. a q̄libet leui cauſa pdanť ſpūs. ſ. ꝓpter reſolutionē: ſanguis vō artarialis ꝓpter fiſſuram artarie. timeť. n. maximū nocumentū ex h̄. ſ. receſſu ſanguis ⁊ ſpūuz. ſ. qꝛ timetur ſincopis vel mors: ⁊ ſꝫ huic tāte neceſſitati multe cuſtodie etiā ſufficiēter ſatiſfieri potuiſſet q̄tū ad hunc ſolum effectū per vnicā tunicā artarie: ita tñ denſaz ⁊ ſpiſſam ſicut ſunt ambe: vel etiā ſpiſſiorē aut duriorez: ſicut chiſtis fellis ⁊ vrine: eo q̄ꝑ ſi ita factū fuiſſet virtꝰ vnita in vnica tunica fuiſſet fortior ſeipſa diſpſa in duab⁹: nō tñ h̄ fuiſſꝫ cū ꝯueniētia alioꝝ: imo ide plurima incōmoda eueīſſent. vꝫ. mīor obediētia artarie ad motū. defuiſſet q̄q̄ȝ paucitas ḋbita ⁊ ꝯueniēs artarijs q̄ debēt eſſe ꝑuie ⁊ poroſe: vt p eas ſanguis venalis expedite exſudare valeat de venis ī artarias: vt efficiať artarialis: ꝓut declarabimꝰ. Illa āt q̄ ab his excipiť vnā tm̄ hñs tunicā ē artaria venal' dcā: cui⁹ ṕtexyt anathōia li⁰. 2⁰. q̄ defert aerē a pl̄mone ad cor: ⁊ rurſus refert qñ calefactꝰ ē ad cordis refrigeriū cū vaporibꝰ ⁊ fumis vnaq̄q̄ȝ āt tunicaꝝ ē ſilis alteri ſuis ī ptibꝰ: dicebat Halyab. varijs tñ pōne ⁊ ſuba: dicebat Auer. niſi q̄ꝑ textura villoſa iterioris tunice tēdit ī lati^{tu}. eiuſq̄ȝ dura ē ſuba: ipaq̄ȝ ġſſior ē mlto ſpiſſior ⁊ ſolidior ⁊ fortior tunica exteriore: qnqueſq̄ȝ duplicior: dicebat Halyab. q̄tenꝰ ꝓhibeat reſo^{nem} ſpūuz vitaliū. cū. n. ipa ſit obuiās pcuſſiōi ⁊ motui ſbe ſpūs fortiꝰ intēdiť ꝯſuatio ⁊ cuſtodia ⁊ fortitudo. iō fōtis creata fuit ⁊ durior tūica extri^{ca}: dicebat Aui. Ita ēt ⁊ tūica artariarū ītātū ē ġſſior q̄ȝ veāꝝ nō pulſatiliū: vt herophilus recte ꝯiecturare videať artariā ſexcuplā vene enūciās eē ġſſitie: ſič dicebat Ga. 6. ḋ vti. p. Alb. āt hāc ſniaꝫ aſcribit Pythagore. Cōcil. vō dřia. 4. 6. Abauchali magrō Hali: q hāc mēſurauit. voluit. n. artariā fore ſexcuplā ġſſitudini vene. tunice vō exteriori villi in lōgū ſunt poſiti: ⁊ in ea villi pauci ⁊ trāſuerſi: ⁊ ci⁹ ſuba ē tenera: rara: ⁊ moll' ſiliſ ī h̄ tunice vene nō pulſatil: qḋ iō fcm̄ ē: qꝛ duo ſť artariarū motꝰ. ṕmꝰ. vꝫ. dilatatiuꝰ: aeriſq̄ȝ ad eas ⁊ ab eis ad cor attractiuꝰ. h̄ āt attractio exteriori ꝯpleť tunica: ſič dicebat Halyab. cꝰ villi ī lōgū ꝓtēdūť. 2ꝰ motꝰ ē arctādi. i. cōſtrīgēdi. ſ. ſupfluitatis fumoſe ī exteriora expulſio. ⁊ hic motꝰ p tunicā 2^{am} ꝑficiť: cꝰ in latū ferūť villi. Adiuuātq̄ȝ ad h̄ villi ipꝫ ex trāſuerſo poſiti. Vñ ſꝫ illuſtres medicorū ꝯueniāt ḋ alijs mbris hñtibꝰ duas tunicas: ⁊ vtutē attractiuā cōez. vꝫ. q̄ꝑ ipa hēnt villos lōgi^{tu} ī tunica itrinſeca: ī duabꝰ tñ manerieb⁹ mbroꝝ diſſētiūt. ſ. ī artarijs ⁊ iteſtis. dicebat. n. Ga. 7. de iuua. mēbroꝝ. cui ꝯſentiebāt Auer. Haly rodoā: ⁊ Halyab. vena pulſatilis hꝫ duas telas: ⁊ iterior eaꝝ hꝫ multā ſpiſſitudinē ⁊ duriciē: ⁊ diſſolniť ī fila ſꝫ latitudinē. Neq̄ȝ obſtabāt vba eiuſdē. 3. vtu tū nāliū. cū dicebat. tunicaꝝ artarie: q̄ gdē extroꝛſuꝫ ex rotūdis. que vō introrſum ex rectis gdeꝫ plurimis: paucis vō quibuſdā cū eis obliquis. dico autē rotundū lati

tudinalē:obliquū aūt trāuerſalē. Nā in hac ſbꝫ Hali. ↄtrietate:qꝛ forte Ga. id dixit 3°virtutū nāliuꝫ. tpe q̄ nō dū ſciebat anathomiā pfecte:ſic dicebat Concil. de q̄ tñ nō eſt mirādū. Teſtaꝛ.n. Auer. Galꝰ de ſeipſo dicere nō foꝛe ipoſe iuenire in arte medicie qđ p ipꝫ nō eſt iuētū. Auic. q̄q ↄſentiēti ſnie Gal. 3. ꝟtutū nāliuꝫ. p̄°p̄°. cū dicebat. ꝛ mēbroꝝ q̄ ſunt duas hn̄tia tunicas villi q in latitudie tēdūt ſep i coꝝ extriſeca tunica exiſtūt: ꝛ alij duo in tunica coꝝ itrinſeca. ↄſilr̄ ꝟideꝛ. vel eni ſecut⁹ fuit in hoc Galꝰ: vl ꝙ ſermo ei⁹ verificaꝛ vt in plib⁹. hꝫ.n. veritatē in alijs mēbꝛis duaꝝ tunicaꝝ.ſ. ſtomaco ꝛ īteſtinis. nō āt in artarijs. veritas aūt p vno non mereꝛ piclitari: dicebat Côcil. Tuēda itaqꝫ eſt ſnia ei⁹ in. 7 de iuuamē. mēbroꝝ allegata:queādmodū ēt Halyab. fidelioꝛ Hali iterpres: ꝛ Auerr. vꝫ. ꝙ tunica exterioꝛ artarie cōſtituaꝛ ex villis lōgitudialib⁹ plūmis. paucis ꝟo ex trāſuerſalibus: Interioꝛ ꝟo ex villis latitudinalib⁹: Tū qꝛ experientia h̄ ↄprobaꝛ. artariā.n. magnā accipiēti: ꝛ decoquenti: ꝛ q̄ſi excoꝛticādo ſciūgēti apparebit eiſdem magis ſm̄ latū ſeu rotūdū decoꝛticari. Tū ēt qꝛ foꝛtioꝛi actui ꝛ amplius necīo oꝫ iſtrm̄ ad illū actuꝫ deputatū iterius locari: vt ꝓpinquus fiat agēti. nō.n. poſiti ſūt in vētre.i. ſtōaco villi expulſiui extriſeci: ꝛ lōgitudinales itrinſeci: niſi qꝛ attractio eſt p̄ma opationū ei⁹: ꝛ ꝓpinquoꝛ: dicebat Aui. iꝫ°tertij. deide expulſio aduenit poſt illud: iſtud q̄qꝫ oſtēdim⁹ in antehabitis li°. 2. de muſcul' meſopleuris dictis pect⁹ mouētib⁹. ↄſtrictio āt artarie foꝛtioꝛ ꝛ neceſſarioꝛ dilatatiōe eidē q̄ attrahit a corde: qꝛ p ↄſtrictionem artarie expelliꝛ a corde vapoꝛ fumoſus cū aere p̄us introducto in coꝛ pmixt⁹: ꝓpter cui⁹ iſlāmationē odioſam iā nature redditā tāq̄ nocibili⁹ virt⁹ expulſiua magis conaꝛ ꝓpellere q̄ aerē ꝓ refrigerio itroducere cuꝫ modic⁹ aer frigidus ſufficiat ad illud eo ꝙ aer q̄tūcūqꝫ calidus frigidus exiſtit ↄpatiōe nr̄oꝝ ſpūum: ſicut dicebat Aui. 2° p̄mi. vapoꝛ ēt expellēdus eſt groſſioꝛ: q̄re eget maioꝛi īpulſiōe. aer ꝟo ſubtilioꝛ vt ſibi ſufficiat impulſio remiſſioꝛ. expulſio aūt villis pficiꝛ latitudinalib⁹. in tunica q̄ īterioꝛi ↄuenienti⁹ poni voluerunt: qꝛ ſic ꝓpīnquoꝛi fient agēti. Et iꝫ ad cordis dilatationē ſequaꝛ artariaꝝ ↄſtrictio: tñ iter artarias eſt oꝛdo q̄ ad p̄mo ↄſtringi ꝛ dilatari: qꝛ in artaria magna dicta aboꝛti ↄſtrictio p̄cedit dilatationē. In artaria ꝟo venali eſt eꝫ. ipſa.n. ↄſtringiꝛ ipellendo in coꝛ aerē frigidū. coꝛ āt tunc dilataꝛ: p̄us tñ hec artaria venalis dilatabaꝛ qn̄.ſ. aerē frigidū ad eꝫ ſumebat. Artariā ꝟo magnā ſilr̄ in dilatatiōe cordis oꝫ ↄſtringi cordi famulātē. vt in illud ſanguis expellaꝛ aliq̄lr̄ ab eo q cordis in caloꝛe remiſſus: ꝛ ēt vt is dilatatiōe expādatur. in artaria vero venali econuerſo. Cum autem coꝛ anguſtatur: artarie dilatantur.

Ultra p̄terea duas tunicas artariaꝝ: q̄s diximꝰ in interioꝛi artariarū tunica eſt alia tenuis: dicebat Halyabb. Sed dura araneę tele ſilis: que manifeſte pꝫ in magnis artarijs ſi due ſuperioꝛes ſcindātur tunice.

Numerus aūt artariaꝝ in hūano coꝛpoꝛe: lꝫ plurimus ſit: eſt tñ minoꝛ q̄ venaꝝ. plures nāqꝫ ſūt in coꝛpoꝛe vene q̄ artarie: dicebat Ga. 6. de vti. par. cui⁹ cām attulim⁹ in anathōia venaꝝ p̄cedente.

Situs ꝛ colligātia artariaꝝ ex his hr̄i pñt: ꝛ in p̄mis q̄ ad eaꝝ originē. ſunt.n. oēs oꝛte a radice. pulſant nāqꝫ vene oēs ſil' iuicē: dicebat Ar. in li°. de moꝛte ꝛ vita ꝓpter oꝛtas eē oēs a cozde. oꝛigo nāqꝫ poꝛro omniū venaꝝ ↄpulſiu eſt a corde: dicebat Halyab. ꝛ in h̄ conueniunt q recte ſentiunt ex phis ꝛ medicis. hꝫ.n. abſqꝫ oī dubio ſm̄ oēs phos vere ſentiētes eſt coꝛ p̄nꝰ. viſus nāqꝫ h̄ teſtificaꝛ. ita ꝙ eſt ieuitabile: dicebat Albert⁹: lꝫ de oꝛigine ei⁹ q̄tū ad partes cordis ſit iter phos ꝛ medicos diſcoꝛdia. Ar.n. dicebat p̄ de hyſto. artariā aboꝛti que ē p̄nꝰ oīum aliaꝝ que p coꝛp⁹ diffunduꝛ artariaꝝ exire de medio cordis ſinu: neqꝫ aliquā artariā videꝛ Ariſ. voluiſſe oꝛtā ducere a ſiniſtro cordis thalamo. ſilr̄ loquēs de alia artaria venali dicta: dicebat ipſe a medio cordis thalamo ad pulmonē ſūt meat⁹: imo oēs cordis vētriculi ad plmonē puꝝ reddūꝛ. q̄ res i vno tm̄ pſpicua eſt.

Gal. āt. 16. de vti. par. oꝛtū artariaꝝ iſinuās dicebat. eſt itaqꝫ qđdā maximū vas: ſic antea dixi ꝓdiens a ſiniſtro vētriculo cordis: velut ſtipes ad totū coꝛp⁹ diſtributū: ꝛ Auic. artariaꝝ oꝛigo eſt a ſiniſtro vētriculo duoꝝ vētriculoꝝ cordis. Signū aūt hui⁹ eſt: qꝛ pcipim⁹ pulſuꝫ vigere magis in ſiniſtra parte coꝛpoꝛis q̄ in dextra: ſic adduxim⁹ de itentiōe Halyab. in anathōia cordis li°. 2. de ſitu cordis determinātes. Neqꝫ viſus eſt velle Gal. aliquaꝫ. ex pulſatilib⁹ venis oꝛiri a dextro cordis vētriculo: qm̄ dexter eoꝝ dicebat Aui. ē ꝓpingoꝛ epati: q̄propter opoꝛtuit vt ipſe poneretꝛ occupat⁹ in attrahēdo nutrimētuꝫ.i. ſanguinē ab epe. ꝛ extēdēdo ipm.i. digerēdo ꝛ ꝑparādo ipm partim ad nutritionem pulmonis: partim ad generationem ſpirituum vitalium.

Proceſſum aūt artariaꝝ: colligātiā ꝛ ſitū inter ſe diximus in anathōia artarie aboꝛti: ſꝫ aſſociationē earuꝫ ad venas q diligentius noſce velit: dicebat Ar. 3. de ptib⁹. ſpectare id oꝫ. tū p diſſectionē.i. anathomiā. tuꝫ etiā per cōmētationē.i. hyſtoriā aīaliū. cuꝫ.n. artarie triplici precipue vtilitate eis cōi īſtitute ſint: vt paulo poſt oſtēdemus. vꝫ. vt ſint deferētes: ſic via ꝛ meat⁹ ſāguis artarialis ꝛ ſpūs vitalis: ꝛ lꝫ vt ſic nō plurimū īdigeāt vene ſocijs ꝛ comitib⁹: nā multe eaꝝ in īterioꝛib⁹ repiuntꝛ venis nō aſſociate: ſicut in plurimis eaꝝ de ītētiōe Auic. oñdemus q̄ ſunt vie cōes nōdū alicui mēbro ꝓp̄o. de qb⁹ non īcōuenit nō comitari artarijs. ex pulſatilib⁹ nāqꝫ venis ſunt q̄ nō pulſatilib⁹ nō aſſocianꝛ: dicebat Auic. vt de ītētiōe ei⁹ in vndecim manerieb⁹ artariaꝝ oñdemus. At tñ ſi ↄſidereꝛ artaria q̄tū ad alias duas vtilitates.ſ. inq̄tū īſtituta ē ꝟtute caloꝛis cordis fluētis p artarias ex ſanguine venali quē ſugit a vena ↄficere artarialē: ꝛ ipm ſpiritualificare. ꝛ 3° inq̄tū īſtituta eſt tribuere mēbꝛis partem nutrimēti.ſ. ſanguinē artarialē q ſe hꝫ ad venalē q̄ſi ſicut foꝛmale ad māle indiget artaria aſſociari venis: q̄ten⁹ exſugat ſanguinē venalē ↄuertēduꝫ in artarialē: ꝛ vt ſanguis artarialis mēbꝛis nutriēdis applicatus tāq̄ foꝛ⁹ habeat ſanguinē venalē tāq̄ māꝫ ydoneā ſibi a venis effuſaꝫ. ꝛ ſm̄ h̄ appet ſermones illuſtriū variari. vñ Ga. in li°. de vti. anhelitus. auc̄te Ar.ſ. i3°. dicebat de hyſtorijs. artaria ꝛ vena ſil' ſunt in toto coꝛpe: p̄terq̄ in epate ꝛ ſplene: cū ibidē dicat Ariſt. ad lyenē ꝛ iecur nullam aboꝛtā ꝑuenire venā: lꝫ in h̄ ſmo Ar. nō ſit admittēdus ꝓut oñdimus. Iūgūturqꝫ adiuicē.ſ. vene ꝛ artarie: ſubdebat Ga. qbuſdā pelliculꝭ q̄.ſ. foꝛte dicunꝛ ab Ar. fibre. in qb⁹ ſūt vene ſubtiles: p q̄s ad artarias excolaꝛ liqdus ſanguis. Id ꝟo oē lꝫ ſit veꝝ de qbuſdā q̄ iuicē aſſocianꝛ ↄingio coꝛpoꝛali p pāniculū.ſ. ꝓpter ſcđam vtilitatē ad quā artarie īſtitute ſūt: ꝛ ēt ꝓpter tertiā: qđ ꝛ ↄfirmabat Moyſes coꝛdub. cū dicebat. vene.n. pulſatiles ꝛ nō pulſatiles vicine ſunt adiuicē: ꝛ foꝛte vena pulſatilis tangit nō pulſatilē: ꝛ ſic in totū coꝛp⁹ accedūt ex ꝓximis ſibi locis: ꝛ ſemp iuenies venā pulſatilē ſub non pulſatili: excepto ſolo cerebꝛo ad qđ pulſatiles veniūt ex ſupius vt ſit mot⁹ ſpūs ad ſupioꝛa veloꝛ. Nō pulſatiles ꝟo accedunt ad ipm ex īferioꝛi: vt fluxus nutrimenti ad cerebꝝ celerius fiat. īteri⁹ nāqꝫ in cerebꝛo: ꝛ in vētriculis eius: ꝛ in pelle ventriculoꝝ ſuoꝝ: ꝛ ramoꝝ oꝛificia ſibi obuiant eaꝝ. vꝫ. que ibi aſcēderūt: ſicut etiaꝫ ibi ſibi obuiāt oꝛificia ramoꝝ nō pulſatiliū venaꝝ que illuc deſcende

runt: cām aūt huius diuerſitatis: dicebat Albert⁹ eē: qꝛ
nō pulſantiū ſunt rigātia ⁊ nō fundētia ſanguinē: ⁊ ideo
vtili⁹ fuit vt capita eēnt inclinata deorſuꝫ. Alia aūt que
pulſantiū orificia dāt ſpūi: quoꝝ nālis mot⁹ eſt ad ſupe-
ri⁹: ⁊ iō noceret ſi capita orificioꝝ eēnt deorſuꝫ ꝯuerſa:
qꝛ tūc multū effunderet̃ ſanguis qui ſubtilis eſt ⁊ ſpiri-
tui aſſotiat̃: ⁊ ſpūs in motu ſuo hēret difficultateꝫ: eo ꝙ
ipe facili⁹ mouet̃ ad ſupiora: vt i anathōia retiformis
plicature diximus. lib. z. in reliquo vō corpore nō inue-
nies venā pulſatilē gn cum ea ſit vena nō pulſatilis. Et
Gal. 16. de vtil. p. ēt dicebat. Inuenies qdē venas abſqꝫ
artarijs: ſicut oſtēdim⁹ in anathōia venaꝝ in genere qñ
diximus cām aſſignātes plures eſſe venas in corpore qꝫ
artarias: ſubdebat āt Ga. artariā vō nullā ſine ꝯiuge ei⁹
vena: ⁊ hi quidē ſermones veri ſunt vīr: nō qdē itelligē-
do vīr de aſſotiatōe ſeu colligātia corporea ⁊ tactuali ꝑ
pāniculū. nā ſm Auicē. oſtēdemus id non eē veꝝ in. xi.
maneriebꝰ artariaꝝ. Uerificātur itaqꝫ Galieni ⁊ Moy-
ſis ſmōes de aſſotiatōe in ꝓportōabilitate vtilitatis ⁊
iuuamēti ⁊ explātationis ⁊ implātatiōis earuꝫ: dicebat
nāqꝫ Galie. ibidē. Audire aūt opꝫ hic coniugē artariā. ſ.
cū dicebat̃: inuenies aūt venas quidē abſqꝫ artarijs: ar-
tariā vō nullā ſine ꝯiuge intus venā: nō eā que tāgit: vel
per mēbranū copulat̃ ei. ineſt. n. ⁊ hoc plurimis: ſed etiā
que gr̄a eiuſdē vtilitatis facta eſt. Scies aūt euidenti⁹
qḋ dico. ſubdebat Galie. ſm ipſi⁹ ſermonis explicatōeꝫ:
ſicut. n. que a ſiniſtro vētriculo cordis ꝓdit artaria: ſti-
pes quidā eſt artariaꝝ q̄ ſunt ſm totū animal. oēs eniꝫ
artarie: ſicut mōſtratuꝫ eſt ab illa nate ſunt: eodē modo
a ꝯcaua vena que ſm totū animal vene nate ſunt velut
rami quidā a ſtipite eis que ſunt ſecundū radices arta-
riaꝝ ad pulmoneꝫ diuidunt̃ a corde ꝓportionales. rur-
ſus ſunt vene que ſecundū ventrē ⁊ ſpleneꝫ ⁊ meſenthe-
reon: eis aūt que ſunt ſm cor ille que ſunt ſm epar: ⁊ ſilr
in alijs deducit Gali. ibidē. Qz aūt plurime ſint artarie
quibus vene nō aſſotiātur colligātia corporea: docebat
Auicē. cū dicebat ex pulſatilib⁹ venis ſunt que nō aſſo-
tiant̃ nō pulſatilib⁹: q̄rū ipſe. xi. modos enumerabat.

¶ Prio qdē ſūt due artarie q̄ ad ſumē. i. ad ꝑtes vmbili-
cales ab epe in nō natis fetib⁹. i. in embrionib⁹ q adhuc
vteꝝ nō exiuerūt. Et he ꝓculdubio videntur artarie de
quib⁹ meminit Gal. 15. de vtili. ꝑti. cū dicebat: ſed q̄tuor
vaſoꝝ que ſunt circa vracū. i. vmbilicū ex ſuperioribus
quidē ꝑtib⁹ vene ſunt. ſ. due. ſurſuꝫ. n. eas moꝝ ferri me-
lius erat verſus epar. i. ad ſimā epatis fetus: ex iferiori-
bus aūt artarie: ⁊. n. inferi⁹ ⁊ has ferri in laterib⁹ veſice
vehētes melius erat. ſ. ꝑ latera veſice fetus ad artarieꝫ
magnā ſuꝑ dorſo poſitā: difficile tñ eſt ſaluare ꝙ iſte ar-
tarie ꝓcedāt ab epe ad ſumē: ſicut adduximus ex vbis
Auicē. ꝑma ꝑmi: de quib⁹ etiā idē dicebat. 13. de anima
lib⁹. his verbis. Et q̄dā artarie etiā ſunt q̄ nō cōcomitā-
tur nō pulſatilib⁹: ſicut que ꝓcedūt ab epate vſqꝫ ad pe-
ctē anteri⁹ in pueris. tum qꝛ artarie nō ꝓcedūt ab epate
ſm recte intelligētes vt diximus. tū etiā qꝛ inutilis eēt
ꝓgreſſus iſtaruꝫ artariaꝝ ab epate ad ſumē fetus: neqꝫ
. n. ab epate ad ſumē fer⁹: neqꝫ ecōuerſo afferrēt ſangui-
nem artarialē ⁊ ſpūm vitalē: ad qḋ tamē artarie inſtitu-
te ſunt: ſed ſolum ſanguinē venalem.

¶ Propter qḋ ſunt qui putēt ꝙ Auicē. per artarias pro-
deūtes ab epate ad ſumē poti⁹ intelligere velit duas ar-
tarias ꝓtēſas a ſumine ad dorſuꝫ in embrionib⁹: que ꝓ-
culdubio ſunt in numero artariaꝝ nō aſſotiatarum ve-
nis: alias. n. vel Auicē. in hyſtoria de artarijs diminut⁹
extitiſſꝫ: eo ꝙ nullibi meminerit in anathomia de arta-
riaꝝ explātatione trāſeuntiū ab epate ad ſumē: vel fuiſ-
ſet negligēs ꝑtermittens determinationē artariaꝝ ꝓtē-
ſaꝝ a ſumine ad dorſum: que tñ ſunt vt ꝑdiximus in nu-
mero eaꝝ que venis corporali cōtactu nō aſſotiant̃.

¶ Secūda ex pulſatilibus que venis non aſſotiātur eſt
ramus pulſatilis nō pulſatiū ſilis: dicebat Auicen. i. ar-
taria venalis que ꝓdit a ſiniſtro cordis vētriculo tēdēs
in pulmonē: cuius ꝑtexit anathomia. libro ſcḋo. hec enī
nō eſt aſſotiata vene non pulſatili.

¶ Tertia eſt vena pulſatilis magna. ſ. artaria deſcēdēs
q̄ incedit ab artaria aborti: a qua nō aſſotiata vene non
pulſatili explātat̃ ad qntā vſqꝫ ſpondilē pectoris.

¶ Quarta eſt artaria aſcendens ad lebuati: ideſt artaria
maior inter aſcendentes que recta via trāſit ab artaria
aborti a qua oritur ſine vena conſotia vſqꝫ ad medium
furcularum quod arabice dicitur luba ⁊ lebuati ⁊ lebe-
ti: grece autem ſſages.

¶ Quinta eſt artaria declinās ad aſſellā. i. artaria minor
inter aſcēdentes que ſine vena cōiuge trāſit ab artaria
aborti. vnde explātat̃ ad aſcellā vſqꝫ.

¶ Sexte ſunt artarie ſubeteni. i. artarie appopletice ſeu
litargice in medio furcularū explātate ab artaria abor-
ti aſcēdēte per collū. he nāqꝫ artarie licet per collū aſcē-
dāt aſſotiate venis nō pulſatilib⁹. ſ. duab⁹ venis guideꝫ
occultis: ſicut oſtēdimus in anathomia venarū guideꝫ:
pri⁹ tñ q̄ ad caput perueniāt ab eis ſeparātur: ⁊ ſub cere-
bro vſqꝫ ad minutas arterias ꝑtite nō aſſotiate vēis re-
tiformē plicaturā cōſtituūt: ⁊ abinde ꝓcedentes recol-
lecte in duas arterias intrāt piā mr̄eꝫ pāniculū cerebri:
q ſecūdina dr̄ abſqꝫ venis nō pulſatilib⁹ comitib⁹.

¶ Septima eſt arteria q̄ peruenit ad dyafragma. i. arte-
ria magna aborti deſcēdēs a qta pectoris ſpondilium
vſqꝫ ad dyafragma nulli venaꝝ nō pulſatiliuꝫ cōiuncta
in trāſitu ⁊ via: ſed trāſiēs ꝑ dyafragma duas ibidē de-
relingt in eo venas quēadmodū ⁊ vena pulſatilis aſcen-
dēs per dyafragma duas derelinquit in eo venas.

¶ Octaua eſt illa q̄ penetrat ad epar cuꝫ ſuis ramis. ſ. ar-
terie. i. arteria ramificata ab arteria aborti deſcendēte
poſtq̄ trāſiuit dyafragma: que in multos ramos diuiſa
ſpgebat̃ ꝑ epar ⁊ aliq ex ſuis ramis ad chiſtim fellis ve-
niunt: vl̄ cū ſuis ramis. ſ. epis. i. de poris ⁊ foraminibus
fellis ⁊ ſplēis: q̄ a ſima epatis explātātur: vbi implātat̃
arteria epis. Hec āt arteria epatis vt docuimus in ana-
thomia epatis implātat̃ ſm ipſi⁹ cōcauitatē a q̄ eſt exi-
tus vene que porta epatis dicit̃: ⁊ cui⁹ radices in ea ſpar-
gunt̃: que qdē porta cū ſuis radicib⁹: qꝛ nō eſt vena pro-
prie: ſicut in ei⁹ anathōia oſtēdimus ſm doctrinā Ra-
ſis: eo ꝙ ipſa nō eſt ſanguinis: ſꝫ cibi cōceptaculū: videt̃
ſuaſibile ꝙ arteria q̄ ad epar penetrat: ramis nō aſſotie-
tur vene nō pulſatilis: poſtq̄ rami porte ꝓut diximus: ⁊
ſunt meſaraice ꝓprie nō ſunt vene: ſicut dicebat Auic.
q̄uis Auicē. in hoc videat̃ deuiare a doctrina Gal. q. 4.
de iuuamētis mēbroꝝ: videbat̃ ſentire ꝙ ramus arte-
rie ꝑuenientis ad epar ſumat ꝑncipiū ab arteria condiui-
ſa meſeraicis vt anhelit⁹ ſit illis cōis: dicebat. n. ⁊ qꝛ ne-
ceſſariū eſt vt anhelitus. i. vt aer attract⁹ ab artarijs cō-
muniter tēperet contēta in eis ⁊ in meſeraicis ponebat̃
ꝑncipiū rami. ſ. arterie ꝑuenientis ad epar ex venis pul-
ſatilib⁹ a vena iſta pulſatili diuiſa in cānalibus. i. in me-
ſeraicis. Et ibidē paulo ſupius: dicebat Gal. ⁊ ſimilr ve-
na pulſatilis diuidit̃ cū iſta vena. ſ. porta in oīb⁹ cānali-
bus. ⁊ venit cū ea ad loca ad que venit iſta vena pulſati-
lis diuiſa in cānalib⁹. i. in meſeraicis. Et ibidē paulo ſu-
perius: dicebat Gal. ⁊ ſimilr vena pulſatilis diuidit̃ cuꝫ
iſta vena. ſ. porta in omnib⁹ cānalib⁹ ⁊ venit cū ea ad lo-
ca ad q̄ venit iſta vena. Neqꝫ tñ ꝓculdubio diſcordant
Gal. ⁊ Auic. in hoc. vitas. n. eſt artarias epatis ꝑ iuxta-
poſitionē aſſotiari corporalr venis q̄ ſunt in ſimis epis

⁊ in meſeraicis: ſicut dicebat Auicē. Non tñ ſic aſſotiātur illis corporalr̄ vt ab eis ſugāt a venis illis qḋ in eis eſt: qꝛ nōdū eſt defecatū: q̄lr̄ aūt nō icōuenit aliquid ēt nō depuratū trāſferri ꝑ artarias vſq; ad renes deduximus ſufficiēter in anathomia renū ſecundū doctrinam Galie. 3. virtutum naturalium.

❡ Nona eſt artaria q̄ ad ſtōm ⁊ epar ⁊ ſplenē ⁊ inteſtina venit: dicebat Auicē. cui⁹ opinio videt̄ fuiſſe duas ad epar artarias ꝑuēire eā. ſ. quā dixim⁹ que ꝑ ↄuexū ep̄is ſubitrat: ⁊ hāc cui⁹ eſt hic determinatio q̄ explātat̄ ab artaria cōi ſtō ⁊ epati ſpleni ⁊ inteſtinis.

❡ Decima ſunt artarie deſcēdētes a vētris mirach. ſ. pāniculo ↄpoſito ex cute vētreꝫ coopiēte inferiorē exteri⁹ ⁊ pāniculo carnoſo: ⁊ pāniculo ab ex̄ muſculos vētris tegēte vna cū ipſis vētris muſculis: ſicut oſtēdim⁹ in anathomia mirach ſm intētionē Auic. 13. tertij.

❡ Undecimo ſunt vene q̄ ſunt in oſſe Alhoui⁹ ſolūmō: dicebat Auicē. i. artarie q̄ penetrāt in vnā mendoſarū ſpōdiluū oſſis ſacri ſolūmodo: vel artarie q̄ icedūt ſuꝑ illud os nō hñt venas ſotias: ita ꝙ artarie iſte ſolū carent aſſotiatiōe venaꝝ qñ in directo ſunt oſſis illi⁹ exaloui⁹: licꝫ dū ipm ꝑtrāſiuerūt venis aſſotient̄: ⁊ ita intelligat̄ illud v̄bū Auicē. ſolūmō poſitū ab Auicē. Alie aūt vene pulſatiles toti⁹ corporis exceptis his q̄s diximus penetrabiles ſunt ad venas nō pulſatiles recipiētes adinuicē ſanguinē ⁊ ſpūm ꝑ meat⁹ inuiſibiles ſtrictos: dicebat Moyſes cordubē. auc̄te Galie. 16. de vti. ꝑti. quāuis Ariſt. 3. de ꝑtib⁹: dicat nullā venā de maiori vulnā adire: quāuis de abortī multe frequētēſq; veniāt.

❡ Habitudo aūt artariarū ad venas in ſuo ſitu cū ad ſeīuicē aſſotiāt̄: ita īueniet̄ ꝙ ipe ſt̄ ſibiīuicē ꝑuie. dicebat .n. Gal. in lib. de vtili. pulſus. cap. 10. poſtq̄ aūt venas inuenimus nō pulſatiles cūari ꝑ cūonē pulſatiliū conſtitit nobis ſñia illius ꝗ vidit ꝙ vene ad artarias ſunt alie ad alias aperte. Iſtis igit̄ meatibus ac vijs attrahunt ⁊ exauriūt artarie a venis qñ dilatant̄: ⁊ enormant ad eas qñ conſtringunt̄: eſt aūt eaꝝ ad ſeīuicē in diſtributiōe ꝑ oē corp⁹ ꝓceſſus ſm Auicēnā: in hūc modū. vꝫ. in ꝑtibus iterioꝛib⁹ artaria aſſotiata vene nō pulſatili q̄ſi equitans eā ſupea dorſum ꝓcēdit̄ ſupra venā. tū. ſ. vt ignobilius. ſ. non pulſatilis vena deferat nobilius. ſ. artariā: et vt ſit illi veluti lect⁹ mollis. tū ēt qꝛ vena magis ꝑ dorſum deſcēdēs groſſioꝛ eſt artaria: cōgruētius aūt eſt qḋ tenuius eſt deferri ſuꝑ magis groſſuꝫ. Cuſtodire. n. oportebat alterutrā venā. ſ. ⁊ artariā: quā habebat a ꝑn⁹ poſitionē: dicebat Gal. 16. de vtil. ꝑti. alio nullo cogēte ꝑmutari ⁊ vehi in groſſiori ſubtilius vas. In mēbris v̄o exterioꝛib⁹ māifeſtis: dicebat Auicē. ſicut. ſ. in pedib⁹ tibijs māib⁹ brachijs artaria ſubmergit̄ ⁊ latitat ſub vena nō pulſatili: vt ſit magis tecta ⁊ velata: ita vt vena nō pulſatilis ſit illi veluti clipeus: poſtq̄. n. vene ⁊ artarie trāſcūtes dorſuꝫ debebāt ad crura diuidi: qꝛ melius fuit illis: ſicut ⁊ ſm totuꝫ aīal. ſ. q̄ ad exteriora ſupiacere artarijs venas: ꝑmutauit nā pōnē eaꝝ: dicebat Ga. vbi. ſ.

❡ Cauſa aūt aſſotiatōis artariaꝝ cū venis: dicebat Aui. tū. ſ. vt vene pāniculis ligent̄ artarias coopertētibus ⁊ geſcāt vene. i. gete cuſtodiātur in illis panniculis ⁊ mēbranis inter q̄s vadunt: vbiq;. n. vbi nihil aliud ꝓhibꝫ mat⁹ cōdiuidit venis artarias nā. Simul q̄dē vt membrana q̄b⁹ tegit ſimul ⁊ ligat venas adiacētia hēat ea ſimul ⁊ artarijs vtilia. Simul aūt ⁊ vt ↄſpiratio ⁊ traditio māeꝝ ſit vaſis: dicebat Gal. de vtili. parti. vñ ſunt ꝗ doctrina Galiēi moniti: dicāt venas ⁊ artarias in corpore parietē cōem hēre fixuras q̄ſdā hñtes: ⁊ in medio harū fixuraꝝ meatus ſunt āguſti quos ab vna in aliā excolant̄ ſanguis ⁊ ſpūs: hi aūt meat⁹ dicūt ſenſum effugere in morte aīalis facti obſtructi exalāte calido nāli: ⁊ hec eſt cā vt dicūt: q̄re inciſa vena vel artaria ſāguis tot⁹ ꝗ in corꝑe eſt euātur: ⁊ ꝗ in venis ⁊ ꝗ in artarijs. imbibūt .n. ad ſeīuicē ambe: eaꝝ ēt imbibitio in h̄ ↄſiſtit ꝙ artarie dāt venis aerē cū ſpū vitali q̄b⁹ euētant̄ ⁊ viuificāt̄. ꝑuēict. n. ad vēas nō pl̄ſatiles ex pulſatilib⁹ vtilitas pulſus: ꝗ ē in loco h̄belit⁹: dicebat Ga. 4. ð iuuamētis mēb. vene v̄o dāt artarijs ſāguinē ſubtilē i ſpm̄ ↄuertibilē.

❡ Modū aūt ꝓcedēdi venaꝝ cū artarijs: docebat Ari. 3. de ꝑtib⁹ dicēs. Diſtāt iter ſe ſuꝑne vena maior aborta infra mutatiſq; vicibus tendunt: atq; ita continent corpus. progredientes enim ſcinduntur iuxta biphidā crurum partitionem atq; altera ex parte priori in poſteriorem ſe porrigit: altera ex poſteriori in priorē eodēq; cōcurrūt. vt. n. ea que implexa ↄtinētiora ↄſtāt. ſic vicibus venaꝝ mutatis ꝑtes ꝑores corporis poſterioribus copulātur: ſimile ēt a corde locis ſuꝑioꝛib⁹ fit. Sed ꝓculdubio: neq; iſta eſt artariaꝝ: neq; venaꝝ vtilitas: neq; ex anathomia ita eas eſſe, implexas conſpicimus: ſicuti dicebat Ariſtoteles.

Utilitas artariaꝝ: dicebat Gal. p̄mo de iuuamentis mēbroꝝ: eſt cuſtodire calorē nālē ⁊ cibare ſpm̄ aialē. i. vitalē. reddūt. n. artarie v̄tutē vitalē a corde: ⁊ ipſe q̄dē oīno create fuerūt in obſequiū cordis: vt. vꝫ. ꝑ eas coꝛ euētet̄: dicebat Auicē. ⁊ vt fumoſus vapoꝛ. ſ. ⁊ aer iā fact⁹ calidus ⁊ inutilis ꝓ cordis refrigerio expellat̄: ſpūs quoq; vitalis ⁊ ſanguis artarialis ⁊ ſubtilis in corde ꝑfect⁹ ꝑticulis corporis diſtribuātur. his. n. mediātib⁹ vita mēbris ſingulis deferē ⁊ cōſeruat̄: ſunt nāq; artarie vie ſpūs: ipſi aūt vite ⁊ virtutis vehiculuꝫ exiſtūt: q̄re ēt ⁊ ipſe arterie vie vite ⁊ virtutis ſunt q̄ vite habēt opōnē ⁊ potētiā: ⁊ in his conſiſtit ſalus indiuidui: ⁊ vt hoꝝ oiuꝫ firmioꝛ eēt cuſtodia muniuit nā arterias has vias duplici tunica eas coopiēs vt dicebam⁹.

❡ In arterijs p̄terea ſanguis ſubtilis ↄtinet̄ calidus cuꝫ ſuba ꝗppe aerea: dicebat Ga. in lib. ð motib⁹ liq̄dis: ⁊ ꝓpterea ī vniuerſuꝫ corp⁹ diffuſus ⁊ fere vbiq; venis aſſotiatus ſibiīuicē ꝑuijs exitib⁹ ꝓut oſtēdimus de intentiōe Gal. in his q̄ dicta ſunt de habitudine arteriarū ad venas ſpūs vitales ex ſāguie arteriali ſpiritui ficato in dyaſtole aſſidue gñant̄ ⁊ nō ſolū in corde: p̄cipue qꝛ extrema veāꝝ orificia ſūt adeo ſtricta ꝙ id qḋ ab eis egredit̄ ſpūs ē tm̄: dicebat Ga. vbi. ſ. imo nō ſolū i arterijs: ſꝫ ⁊ ēt in cerebro: cui⁹ ſignū eſt aſſidua cerebri ⁊ arteriarū pulſatio: ſugunt nāq; arterie a venis partes ſubtiliores ſui ſāguis: q̄s poſtea ſpiritui ficāt: ⁊ hoc faciunt tñ v̄tute influxa illis a corde: quēadmodū ⁊ nō ſolū in ep̄e gñat̄ ſanguis: ſꝫ ēt in venis virtute tñ cordis ſanguifica.

❡ Ineſt p̄terea arterijs mot⁹ pulſus: quo tñ aliq̄ cā p̄ternām vel accñtali aliqñ p̄uant̄. nā ſepe pulſu p̄uant̄ multa membra corporis: nec tñ nocumētū icurrūt indecens dicebat Gal. in lib. de vtili. pulſus. caplo p̄mo. ſicq; contigit in iciſiōe arterie totalr̄ ex trāſuerſo: qua tñ iciſiōe nō p̄uant̄ vita mēbra q̄ recipiebāt ſpm̄ vitalē ⁊ ſāguinē artarialē cum motu pulſus ab illa arteria: eo ꝙ aliquid ꝑ viā reſudatōis ex ſanguine arteriali ⁊ viuifico calore emanat ab arteria in iſta membra: qḋ ſufficit ꝓ vita illorum: pulſus aūt quo pulſant arterie eſt opō eaꝝ ſaltem paſſiue ⁊ virtutis pulſatilis. i. vitalis actiue: eſt aūt pulſus compoſitus ex duob⁹ motib⁹ ↄtrarijs dilatatiōe. vꝫ. ⁊ ↄſtrictōe: ⁊ duab⁹ q̄etibus: mouent̄ aūt motu pulſus ⁊ ſm illū vario mō nō ſolū ſm varietatē ꝓprie neceſſitatis: imo ēt ꝓ refrigerio ſpūs cordis aerē attrahunt in q̄ ſemꝑ ē maior neceſſitas refrigerij q̄ in aliquo alio mēbro. ſi. n. cordi q̄dē infridato in tm̄ ꝙ aial tedat ad ꝑnitiē intendas ⁊ vnū ventriū ꝑforeo ⁊ p̄cipue ſiniſtrū ei⁹

ventrē: ꝛ digitū vnū intro miſeris in ipſo iā ſenties in eo
calorē nimiū excedere ꝗ nō in ceteris membris pōt iue
niri in ſua nāli diſpōne pmanētib⁹: quoniā ꝗ̄titas vna
caloris eſt cordi ſumma modica ꝛ reliqs mēbris ſūma
valde: dicebat Gal. in lib. de vtili. anhelit⁹: cūqꝫ dilatāť
arterie tria in ſe recipiūt corpora: vnū. vꝫ. ab ex aerē. ſ. ꝑ
corꝑis poroſitates: ꝛ ſuas: a corde vō duo: vnū ſimplex:
ſpm. vꝫ. ꝛ alteꝝ cōpoſitū ex aere calefacto in corde ꝛ va
pore fumoſo ſiue caꝑnoſo ab ebullitiōe ꝛ feruore exiſtē
te in corde deciſo. ¶ Ampli⁹ recipiūt ēt a corde ſangui
nē ſubtilē arterialē quēadmodū ꝛ a venis ſibi comitib⁹
aliqd ſanguinis venalis ſpirituificabilis. Cū vō cōſtrin
guntť expellunt ex corp⁹ duo corpora: aerē. ſ. quē attraxe
runt iā inutilē factū et calidū ꝛ ſi nō totū: ꝛ vaporē fumo
ſum illi pmixtū aeri. In tali aūt ꝯſtrictōe arteriaꝝ qua
expellunť illa duo corpora: non expelliť ſpūs vitalis ſiľ
cū illis virtute regulāte illū motū ꝛ ſeparāte nocituꝫ
qď expellit a iuuatiuo qď retinet. Neqꝫ ēt geſcunt arte
rie getib⁹ illis medijs iter motus iā dictos gr̄a ſolū me
diādi inter illos duos motus ꝯrios: imo ēt ſunt de intē
tione nāe gr̄a quorūdā finiū ꝛ vtilitatuꝫ. eſt. n. ges poſt
dyaſtolē veniēs in refrigeriū ſpūs cordiata. Mora nāqꝫ
aeris frigidi ſpiritib⁹ pmixti ad illoꝝ coopať infrigida
tionē. Mora aūt illa gete cōpleť. ges vō que eſt poſt ſi
ſtolē: licꝫ euētatiōi ꝛ mūdificatōi nō deſeruiat tn̄ ad ſpi
rituū gnātionē ꝛ augmētū caloris in gradu deſeruit: g
bus aūt villis compleanť hi motus ꝛ getes eſt conſpica
bile ex his q̄ in anathōia cordis dixim⁹ de iuuamento
dilatatōis ꝛ ꝯſtrictōis cordis ꝛ ſuaꝝ quietū.

Paſſiōes triuꝫ geneꝝ arterijs accidere pñt quē
admodū ꝛ venis: ꝛ opilones: ſic ēt illis:
opilō tn̄ arteriaꝝ eſt deterior ea q̄ venaꝝ: dicebat Aui.
4. p⁹: pp cāꝫ quā dixim⁹ paulo an̄ ō iuuamētis artariaꝝ.
pbibēt nāqꝫ arteriaꝝ opilatiōes ſpūs vitales ꝛ ſāguinē
arterialē ad membra trāſire ſm totū: aut ſm partē: ſine
quib⁹ non ꝯtingit ea viuere: neqꝫ nutriri. tum ēt qꝛ ſtan
tib⁹ opilatōib⁹ illis fit recurſus ad cor vel ſaltē ſſus ipꝫ
vbi ꝯculcať putrefit: aut aduriť. tūꝫ ēt qꝛ vix ſanari pñt
pꝑter difficultatē acceſſus mediciaꝝ ad eas dēſitate ꝛ
duplicitate tunicaꝝ ſuaꝝ. tū ēt qꝛ via medicinaꝝ apiti
uaꝝ ad eas iterius aſſumptaꝝ eſt valde lōginq̄: ſitqꝫ ad
eas trāſitus ꝑ mediū cordis. ¶ Ampli⁹ ꝛ operatio pꝑter
nāꝫ nō minus q̄ opilones frequēter patiunť arterie: ꝑ
cipue ſuoꝝ orificioꝝ ꝛ poroꝝ ſeu foraminū eaꝝ rarefa
ctionē: ꝛ nōnūq̄ ſciſſuras. Ita vt plerūqꝫ corpa deducā
tur ad debilitatē ꝟtutis. licet. n. ſāguis exitus nullus pa
teat: excremēto tn̄ vaporis hūidi quē ſudorē vocam⁹ exi
tus ſāguis ſatis pꝫ. dicebat Ariſto. 3. de hyſto. Sꝫ ille g
dē niſi corpe calefacto ꝛ venularū clauſulis patefactis.
Iā. n. nōnullis accidit vt cruētū qddā excremētū ſuda
rēt pp viciatū corꝑis habitū. ſ. cū corp⁹ laxū fluxūqꝫ eēt
ſāguieqꝫ pcedēte hūeſceret ībecillitate caloris ꝗ exigu⁹
vēulis icluſus ꝯcoq̄re nō poſſꝫ nō mō: qꝛ exigu⁹ eſt: veꝝ
ēt ꝑ nimia cibi aſſūpti copia. Si aūt talis ſolo ꝯtiuitatis:
ita accidat arterijs ꝛ nō claudať ꝛ effundať ſāguis i cir
cuitu arterie ꝛ eleuatōe aliq̄: cuꝫ qn̄ pmiť ſāguis regre
diať in arteriā ſolo talis: auctore Aui. 2⁹ pmi. dť mī ſan
guinis q̄ paſſio plm accidit qn̄ flōmator errās pcutit ar
teriā ꝑ venā: ꝛ ꝯſolidať cutis ſuppoſita arterie: ꝛ nō ipſa
arteria ꝛ vocať a venriſma: dicebat Galie. in libello de
notitia tumorum peeter naturam.

¶ Anathomia pāniculoꝝ.

Quem auicē. plerūqꝫ pāniculū ꝛ ve
lamē appellabat Ari
ſtote. 3. de hyſtorijs: ꝛ. 3. de ptib⁹ mēbranā. ꝛ
ſiľr Gal. vocabāt: pcipue. 2. tegni: ꝛ ēt lib. de
vtili. pti. plaries. Tunice tn̄ ſiue opimēta vel qualiter
cūqꝫ vtiqꝫ voluerit id noiare aliqs eoꝝ ꝗ ꝯſumūt totaꝫ
vitā i altercatiōe q̄ de noīb⁹: dicebat Ga. 4. ō vti. ꝑ. ca. 9.
¶ Quidā eniꝫ ſola compoſita coopimenta tunicas no
minari dignificāt: alij autem ea que ſunt groſſa. Alij vō
niſi cōpoſita ſimul ꝛ groſſa natura extiterint nuncupa
tionē nō dāt. ſiľr aūt ꝛ de membranis litigāt: gbuſdā. n.
ſimplicitas ſufficit: alij aūt ſubtilitas: alij aūt ambobus
indigere exiſtimāt vt ita noienť: ꝛ niſi ſubtile fuerit ſiľ
ꝛ ſimplex hoc coopimētū nondū vocare dignificāt mē
branū: ſꝫ āt iq quidē tunicas ꝛ mēbrana ꝛ miringas: cuꝫ
his vocāt oīa hec: quos ꝛ nos ſequētes de vana glia qui
dē q̄ in noīb⁹ abſcedemus ꝓpoſito vero herebim⁹. Sūt
aūt mēbrane ſic vocate a tegendis mēbris. ſignant nāqꝫ
ꝓprie coriū. mēbrana. n. eſt ſupior mēbri ps: ꝛ eſt pellis
ipſa ꝓprie: ꝛ vere eſt cutis interior totius corporis: q̄uis
tn̄ cutis ſit pāniculus vt ex dicēdis oſidemus: cutis aūt
exterior nō ꝓprie eſt denominādā pāniculus ſi cōponē
tia pāniculū ꝯſideremus: ſed poti⁹ ē qď ex q̄dā hūoꝝ vn
ctuoſitate i extremiꝫ corꝑis coagulatū iueniť quēadmo
dū in ſupficie pultiū: aut lactis vel ſucci amigdalarum
bullitoꝝ eſt videre in quibus pellicula quedā apparet:
cuius ſimili circūtegiť ſpma cōceptū in matrice: ꝛ eſt ꝑ
ma opatio apparēs in exordio ꝯceptionis: vt in anatho
mia matricis in qua eſt fetus oſtendimus.
¶ Diciť quoqꝫ pāniculus ab Haliabbate opimētū ꝛ ipꝫ
tergus vocabat Corneli⁹ celſus: cū dicebat vētriculū. i.
ſtōm e duobus ꝯſtare tergorib⁹: ab alijs dcm̄ eſt tela tu
nica: cooptoriū: tegimē: pellicula: ymē: miringa: ꝛ arabi
ce ſiphac: licꝫ nomē hoc appropriatū ſit ad pāniculū vē
tris inferioris mēbra tegentē: cuius pꝑterijt anathōia.
¶ Et pāniculus qdē eſt membꝝ ſpmaticū cōpoſitū ſiue
organicū ꝓprie licet nō apparenter ex villis.

Subſtātia cuius ſilis eſt cuiꝰ pꝑtenui ꝛ ſpiſſe: dice
bat Ariſt. vbi. ſ̄. 3. de hyſtorijs: denſa
. n. eſt vt arcere poſſit: ꝛ carne vacet: vt vaporem nec tra
bat: nec habeat: ꝛ tenuis pꝑtēdať vt lenis ſit: ꝛ nihil pon
deris afferat: dicebat ipſe. 3. de ptibus: pāniculi tn̄ ſuba
fortis eſt: tenax ſolida ſoliditate media iter ipꝫ neruū ꝛ
chordā: licꝫ vtplm repiať mollior chorda: eſtqꝫ fortior
circa nobiliora mēbra cor. ſ. ꝛ cerebꝝ flexibilis plicabi
lis extenſibilis ꝯbibilis ſubtilis ꝛ lenis: ita vt ne nimis
igroſſareť: neqꝫ humectareť. villi carnis nō venerūt in
cōpoſitionē pāniculi: q̄re nullā mēbris iſert grauitatē.
Sunt pꝑterea oēs pellicule. i. pāniculi in ſtatu ſubtilita
tis ꝛ mollitiei. i. flexibilitatis i genere. ſ. membroꝝ cor
poris: dicebat Moyſes cordubē. ſuntqꝫ corpora tenuia
ꝛ dura: neqꝫ in toto corpore eſt iuenire membꝝ tenui⁹:
nec duri⁹ illo ꝛ facta eſt pāniculi ſuba dura: ne forte paſ
ſionib⁹ cito ſubijcereť: ꝛ tenuitas ei⁹ data eſt vt multuꝫ
occupet eius locū: ne alioꝝ artareť loca mēbroꝝ: dice
bat Haliab. pāniculi tn̄ ſuba in his plm variať: lꝫ. n. cu
iuſlibet talis ſuba ſit terreſtris: in ſpiſſitudine tn̄ eadeꝫ
nō ꝯueniūt oēs. nā caſſula cordis extite pāniculo ſpiſſo
plurimum forti: pia mater eſt valde tenuis rara: dura
aūt mater ꝛ pāniculus tegens craneū ab ex ſunt medie
ſpiſſitudinis. robuſtiſſime. n. ſunt mēbrane q̄ cor: aut ce
rebꝝ ābiūt: dicebat Ariſto. ibidē idqꝫ optima ratione.
hec. n. pcipuā tutelā deſiderāt. Tutela. n. ptib⁹ adhibē
da pncipalibus eſt: hec aūt pncipatū maxime vite obti
nēt ꝛ oino pāniculū oportuit nā eē fortē vt defendat: nō
carnoſum vt attrahat: neqꝫ hñteꝫ hūiditatē ꝛ ſubtilē vt
extrīs leuis nullā faciat grauitatē. Et Gali. qdē. 2. tegni.
Mēbranū. i. panniculū numerauit inter mēbra hñtia
virtutē inatā tantū: qď verū eſt de pāniculis qbuſdā or
tis a ligamentis qui tegūt q̄dā oſſa. nā alij pāniculi hñt

virtutē inatā ⁊ fluentē ſenſum participātes.

Cōplexio pāniculi inata merito miſcibiliuꝫ ipſū ꝯponētiū frida ⁊ ſicca media ē īter nervi ⁊ chorde ꝯplōnē: eſt tñ coꝝ ꝯplō cū latitudie magna: nā eiꝰ in q̄ pdñant villi ligamētales vel nervei: frida eſt ꝯplō in .7. ordine ꝯplōnis membroꝝ a cute recedētiū: ⁊ eſt ſicca in .6. ordine ꝯplōnis mēbroꝝ ſiccoꝝ: qd̄ pcipue veꝝ ē de pāniculo hñte plures villos ſibi intextos: q nō ſunt villi venaꝝ: neqꝫ arteriaꝝ: ſicuti eſt rethe mirabile. nā hic eſt calidior: ſꝫ de illo q ex villis nervoꝝ ⁊ ligamētoꝝ in majori pte vt ſplenis ⁊ renū cōponit pāniculo: neqꝫ de pāniculo ordinato ad ſenſuꝫ tactus: vt eſt cutis: ſꝫ de eo ordinato ad cuſtodiēdum ꝯtinēdū ⁊ ſuſpēdendū mēbꝝ cui circūiacet: contexto. vꝫ. ex villis ligamētoꝝ vel alia ꝯſili ſubā: ſed q̄tū ad ꝯplonē influentē non eſt ita. diverſificat .n. plm pāniculus ſꝫ ꝯplonē corporis cui circūiacet ſaltē quo ad fluētē ꝯplonē. nā caſſula cordis eſt longe calidior pāniculo epatis: ⁊ oīno pāniculus in quo villi nervoꝝ minꝰ vincūt minus frigidus eſt ⁊ ſiccus: ⁊ ecōverſo. ſimiliter erit ligamētoꝝ.

¶ Nota tñ q̄ ſi cōparamus pāniculuꝫ nervis multi ſunt panniculi minus frigidi nervis: ſicut diximus de rethe mirabili: pia matre ⁊ caſſula cordis: panniculo epis pulmonis ⁊ de cute ambiēte totū corpus: neqꝫ Gal. ppoſuit pāniculos nervis in fridītate ſicut ſibi iponit Avicē. pma pmi: ſꝫ ſolum in ſiccitate. itelligat itaqꝫ de pāniculo compoſito ex nervis ⁊ ligamētis: nō āt de alijs.

Figura ⁊ quātitas pāniculi ſumit ab eo membro cui circūiacet: lata .n. ⁊ expanſa eſt ſm magnitudinem membri: qd̄ ab eo tegit: ſimiliter ⁊ q̄titas pāniculoꝝ. Et ſi pāniculi ānumerent mēbris ſimplicibus maxie dñantibꝰ: ſicuti viſus eſt velle Turriſianus ciꝰ q̄titas alijs in corpe erit ſupfluēs: ſicut ⁊ pinguedis ⁊ oſſis carnis: maxiſias tñ īter mēbranas duas eē dicebat Ariſt. 3. d̄ hyſto. qbꝰ. vꝫ. cerebꝝ optū munit: alterā aūt q̄ ſupius adheret oſſi q̄ firmior ⁊ graſſior eſt. altera īfra ꝯtigua cerebro. Moꝝ q̄ opit cor magna hētur: ⁊ oīno maxie ⁊ robuſtiſſime ſunt q̄ cor: aut cerebꝝ ābiūt: dicebat ipe in 3° de ptibꝰ: ppter id qd̄ diximus.

Numerus ptiū pāniculi ex his hēri pōt. Nō enī pāniculi oēs villis ſunt cōtexti: ſicut ſunt pāniculi extrinſeci ꝯtinētes ⁊ velātes mēbra organica. ſ. cor. pulmonē. epar. ⁊ ſplenē. ⁊ renes. pcipue villis motivis: ſꝫ ſunt pāniculi illi ſimplices in forma ⁊ ſubtilitate araneaꝝ telis. nō .n. ad motū ſunt iſtituti: ſed ad tutelā ⁊ ad ſenſum mēbroꝝ qbꝰ circūponūt: ſic .n. docebat Gal. 5. de vtili. pti. cū dicebat. q̄ .n. ab ext oībꝰ pdictis organis ſunt circūpoſite ſiles aranee telis ſunt: q̄dā qdem in ipſa ſubtilitate: oēs aūt ſm ſpēꝫ: nulla igit eaꝝ ad villos reſolvit: ſicut intrinſece ipſoꝝ organoꝝ proprie ſm q̄s agunt: ſꝫ ſunt ſimplices oīfariā ⁊ ſiles oīno ⁊ certitudinaliter mēbranoſe: lꝫ aūt de panniculis mēbroꝝ q̄ diximus vera ſint q̄ adduximus ex Gal. tñ eiꝰ ſmo nō verificat in tunicis extrinſecis mēbroꝝ panniculoſoꝝ vt yſophagi ſtōaci: q̄ licꝫ ſint extrinſece reſpcū tunicaꝝ intrinſecaꝝ illoꝝ mēbroꝝ: ſunt tñ itrinſece ſtomaco ⁊ yſophago: ⁊ de ſuba ipſoꝝ. Cōciliator tñ dña. 45. ordinem pāniculoꝝ quorūdā mēbroꝝ ſtatuebat in pticipatione villoꝝ ligamētaliū ⁊ nervoꝝ in magis vel minꝰ in hoc ſolū vel illo pticipādo nām nervi: aut ligamēti. vt .n. ad vnū ſit dicere: pāniculi ligātes oſſa in adīvicē vt raſete: ⁊ que digitoꝝ ppie ampliꝰ pticipāt ligamēto: deide q muſculoꝝ: ac deīceps q ſunt in mēbris iteriorib minꝰ: q aūt ſunt cordis ⁊ ſtōaci oīs minime. ſ. ſunt ligamentales ſm q̄ plus vel minꝰ hoc vel illud exhibet iuvamentū: itaqꝫ vt ad multū panniculus ex nervo ꝯtexit ⁊ ligamento: rarius aūt pāniculi extat textura nervi tm: pāniculus itaqꝫ ipe eſt corpꝰ ex villis nervoꝝ. ſ. ⁊ ligamētoꝝ ꝯtextū vt in pluribꝰ: ⁊ in his ptes nervoſe nō raro ſupāt ligamētales: lꝫ vt in paucioribꝰ ſit oppoſitum invenire: ſicut in pāniculis ligātibus adīvicē oſſa digitoꝝ: quos Avic. vocabat pāniculos cartilagīoſos. in eis .n. fortaſſe vincit nā ligamēti eā q̄ nervi cū pncipaliꝰ ordinet pp vincire ⁊ ligare: aut forte aliqs eſt pāniculus: q tñ eſt ꝯtextꝰ ex villis ligamētalibꝰ: ſicut q circa iuncturas: ppter ligare ⁊ dolorē nō iferre: ſicut dicebat Cōcili. ſūt ēt pāniculi aliq cōpoſiti ex villis artariaꝝ plurimis: ſicut rethiformis plicatura ſive rethe mirabile: villi aūt ꝯtexti in ſuba pāniculi adeo igenioſe ſunt cōtexti vt nō ſint ſenſu pcepti: dicebat Avicē. quoꝝ ſpiſſitudo vt dicebamꝰ tenuis eſt: nō tñ oīs pāniculus ex villis ligamētoꝝ cōponit. nā pāniculi cordis ⁊ caſſula ſoluꝫ ex villis nervoꝝ ꝯtexti ſunt. coꝝ .n. qnō pcedit qrōnē oſſiū: a qbꝰ pcedūt ligamēta: pti .n. ſenſibiliſſime ppter eiꝰ finē nā pte idiget hꝰ: dicebat Cōcili. cui tñ ſunt qnō adhibent fidē. tū q̄ ſic ⁊ de pāniculis epis ⁊ cerebri argueret. tuꝫ ēt q̄ ex illo ſequeret pāniculū cordis ⁊ caſſulā eē nimis acuti ſenſus debiliſqꝫ ſubē: ſicqꝫ a q̄libet levi cā lederentur: itaqꝫ ex villis nervoꝝ ⁊ ligamētoꝝ ꝯponit oīs pāniculus: venerūt aūt ad iſtā divuſionē. ſ. villi in cōſtitutione pāniculi: ſicqꝫ adīvicē involuti ſunt ⁊ ad modū tele ꝯtexti: vincētibꝰ tñ villis nerveis ligamētales: cuiꝰ ſignū eſt: q̄ panniculus ſenſitivuꝫ eſt mēbꝝ vt coꝝ deſcretio ſenſuꝫ effugiat: ita vt non poſſit alter ab altero diſcerni ſignari: aut dividi: hoc. vꝫ. eē nervū illuꝫ vō ligamētuꝫ. Itaqꝫ ⁊ rōne hꝰ iter ꝯſilia mēbra locatū ē: pcipue q̄ q̄libet ps ſignata pāniculi denoiatōeꝫ recipiat totiꝰ: q̄lꝫ .n. ps pāniculi eſt pāniculus: licꝫ rōne q̄rūdā ſuaꝝ opōnū iter officialia poſſit locari. Sūt tñ q dicāt in ꝯpōne paucoꝝ pāniculoꝝ ligamentales villos vincere in q̄titate nerveos: vt illoꝝ q pauco idiguerūt ſēſu: vt q creati ſūt potiꝰ ad ſuſpēdēdū ⁊ ligādū q̄ꝫ ad ſentiēdū: de quoꝝ numero ſunt pāniculi oſſa digitoꝝ adīvicē ligātes: imo dī q̄ in cōpōne quorūdā pāniculoꝝ ingrediunt ſolū ligamētales villi vt ſunt illi q iux iucturas ſunt ad ligandū ſolū ordinati qd̄ ſcm̄ eſt ne dolore afficiant.

Situꝫ ⁊ colligātiā pāniculoꝝ q̄tū ad eoꝝ origineꝫ: docebat Avi. cū dicebat: oīs pāniculus. ſ. notabilis magnitudīs: q. ſ. ſe hꝫ veluti tūica operiēs aliqd̄ mēbroꝝ itriſecoꝝ: vt excludant mēbrane ille pve ſive pellicule coopiētes orificia ſive hoſtiola cordis q̄ ñ oriunt ab aliq̄ pāniculoꝝ de qbꝰ dcm̄ ē: ſꝫ ab ipſo corde: q̄tuor .n. exntibꝰ in corde orificijs: tria quideꝫ in ſingulo alioꝝ ſunt mēbrana: duo āt in ſola venoſa artaria: explātant aūt omnia ex ipſis orificijs: dicebat Gal. 6. de vtil. pti. ſed oēs alij. ſ. pter hos quos diximus pāniculi: q. ſ. tegūt aliqd̄ mēbroꝝ iterioꝝ. ſ. itrinſecoꝝ: q̄ ſunt veluti in trūco corpis totiꝰ: q̄. ſ. ſunt in pectore: aut ventre oriunt vel ex vno pāniculoꝝ ventrē tegētiū: vel a panniculo q tegit coſtas iterius: dictū eſt autē intrinſecoꝝ que ſunt veluti in trunco vt excludantur panniculi cerebri: pia mater: dura mater: ⁊ rethe mirabile: qui neqꝫ a panniculo vētrē: neqꝫ pectꝰ tegētiū oriunt: origo aūt pāniculoꝝ exntiū in pectore: ſic dyafragmatis venaꝝ ⁊ artariaꝝ ⁊ pulmōis ē ex pāniculo q tegit coſtas iteriꝰ: coꝝ vō. ſ. mēbroꝝ q̄ ſūt in vētre iferiore ⁊ venaꝝ pāniculi oriunt ex ſiphac: q coopit iteriꝰ muſculos vētris: muſculi nāqꝫ vētris iterius a ſiphac coopiunt: ſic eoſdē coopit ab ext mirach. ſūt .n. vētris muſculi: vt in coꝝ anathōia oñdimꝰ: īvoluti ⁊ coopti duobꝰ ſubtilibꝰ pāniculis: quoꝝ anterior eſt vltima pars mirach: poſterior aūt pars pma ipſius ſiphac: ⁊ de hoc pāniculo ſolū hēbat ſmonē Avic. 13. Gen

terti canōis: cū dicebat oīa mēbra pāniculoſa. ſ. in ventre īferiori ſolū extītis ꝯhere pāniculos ſuos a pāniculo coopēriente muſculos ventris intrinſecus.

¶ Pāniculi p̄terea nō eodē mō oēs mēbris oīb⁹ velatis ab eis circūponūť: coꝝ.n. ꝗdā hūt duo opīmta: dicebat Haliab. ⁊ ſunt mēbra īteriora: cuiq;.n. mēbroꝝ īterioꝝ ambiēs opimētū eſt illi ꝓpriū: ⁊ ſup hoc aliud opimentū nō adherēs: neq; ꝯſolidatū: ſꝫ ab eo ſeiūctū: ita ꝙ inter ea eſt ſepatio: ⁊ iſtud opimentū ſeiunctū: vt dr̄: alicubi: eſt vnū vt in cerebro ⁊ mēbris pectoris ⁊ alicubi eſt duplex: vt ſupra ſtōꝫ ſupra quē eſt ꝫirb⁹ ⁊ ſiphac: quedā aūt vnū tm̄ hn̄t opimētū vt ſunt lacerti: lacertoꝝ.n. q̄ſ q; opiť vnico tm̄ opimēto vīlie tenuitatis circūpoſito circūdāti ⁊ ꝯcludēti illū ex oī pte ꝯglutinato ſibi: ſic qḋ neq; facile cito nudari ⁊ detrahi poteſt.

Pāniculoꝝ iuuamēta ſunt plura: quoꝝ vnū eſt corpoꝝ ſupficies coopire ⁊ cōtinere. ſ. in ſua figura ⁊ ſuo ſitu: ſicut pia mater continet cerebꝝ: ⁊ ſiphac ꝯtinet īteſtina. Iuuamētuꝫ ꝗq; pāniculoꝝ eſt defendere: vt ēt ad pāniculos ſuſpendētes extendať hoc iuuamētū q diuidēdo mēbra defendūt ne leſio vni pti mēbri cōtingēs alteri cōicet. Ideo.n. dyafragma ſeparat mēbra vitalia a nālib⁹ ne nutrimētoꝝ vapores fetidi cōiceť vitalib⁹: ſicq; inducāt fetorē anhelitus: ⁊ huius generis ſunt caſſula cordis ⁊ mirach vētris in eo ꝙ defendūt ⁊ ꝓtegūt: ⁊ oīno pāniculi creati ſunt ꝓpter abſcōdere ⁊ defendere: ⁊ etiā ſuſtinere mēbra q̄ ſunt ſuſpēſa ⁊ retinēt ea: ꝗuis hoc iuuamētū ſit magis ꝓpriū ligamētoꝝ: dicebat Auerro. vt coopiāt creati ſunt ſūma. i. ptes extremas mēbroꝝ: vel coꝝ vnūqḋq; in factura ⁊ ſua figura cuſtodiūt: dicebat Auicē. Mēbra aūt qbus pāniculi necārij ſunt mollia ſunt fluxui parata: ſicē cerebꝝ: ſpialis medulla: ⁊ hūores oculoꝝ: criſtallin⁹: vitre⁹ ⁊ albugine⁹. ¶ Ampli⁹ iuuāt pāniculi in ſuſpendēdo. i. ſuſpēſa tenēdo ea mēbra q̄ ſuſpēſiōe egēt eaq; āneectere hn̄t: ſeu colligare ipa alqs corpib⁹. Faciunt tn̄ hoc pāniculi mediātib⁹ neruo ⁊ ligamēto diuiſis in villos: ex qb⁹ ꝯtexti ſūt pāniculi. ſicē renes dorſo ꝑ pāniculuꝫ q eos coopit ſuſpēdunť. magis.n. hoc ꝓpriū eſt iuuamentū ligamētoꝝ ſiue ligamītis. Et iuuamētū qdē pāniculi poſiti ſupra ventrē eſt de ſpē hui⁹ iuuamenti: dicebat Auerroys. z. colli. ꝓhibet inteſtina egredi ex ꝓprijs locis: ſicut accidit hernioſis: ⁊ ita ſecūdina ſe hꝫ in ſuſpēdendo fetū mr̄ici. Itē vt mēbra ſm̄ ſui ſubam ſenſum nō hn̄tia ꝑ ipſos hēant ꝑficere ſenſuꝫ ꝑ ſuperficiē ſentientē. i. per pāniculū ipſi⁹ vel ꝑ partes illi⁹ ſupficiales ſm̄ ſui eſſentiā. i. ꝑ ſe ⁊ ꝑ neruū q eſt ꝑs ſube eius: talia aūt ſunt: ſicut pulmo. ſplen. epar. renes. īter q̄ cor etiāꝫ eſt ānumerādū iuxꝫ doctrinā Ga. vt in anhabitis de anathōia cordis diximus. hec nāq; nō hn̄t neruos in ſeipſis: qbus ſentiāt: ⁊ nihil in eis eſt qḋ ſentiat paſſionē ipſis occurrēteꝫ niſi pāniculus ea coopiēs: cūq; in illis mēbris accidit vētoſitas: aut apa ea diſtendēs ꝑ pāniculū vētoſitas ꝗdā accidētaliter ſentiť: qm̄ mēbꝝ extēdit ⁊ extēdēdo pāniculū cōprimit: apa vo ⁊ illi⁹ pōdus: aut appēſionē ꝑ ꝓn⁹ pāniculi. i. ꝑs ipſi⁹ ſupficialis: q̄ eſt itra viſus membꝝ. iō q2 mēbꝝ in quo eſt apa laxať ⁊ deꝓmiť grauitate: ⁊ hec ſenſatio dolor dr̄ grauatiuus: qḋ ſi ꝫirb⁹ iuuamētū ꝓbeat in ꝯfortatōe caloris: ⁊ ſit de genere pāniculoꝝ: hoc ꝓncipaliter nō opať ex ſui ſuba pāniculari ꝓncipalr̄: ſꝫ rōne ei⁹ pinguedis: ſicut neq; rethe mirabile de gn̄e pāniculoꝝ exiſtēs ꝓbet iuuamētuꝫ in continēdo ſpm̄ vitalē donec fiat aīalis ꝑ ſubam ei⁹ pānicularē: ſꝫ poti⁹ rōne inuolutionis artariaꝝ qb⁹ ꝯtexiť: pāniculus aūt tegēs iuncturas ſi firmat illas: hoc vel fit rōne ligamētoꝝ: vel idē eſt qḋ cuſtodire mēbꝝ in ſua figura: cū ꝓhibeat oſſa a diſlocatione: ⁊ ita ei⁹ iuuamētū eſt cuſtodire iūcturas in ſua factura ⁊ figura. ¶ Ampli⁹ de iuuamentis pāniculi aliqñ eſt recipe ⁊ ꝯtinere ſupfluitates vſq; ad horā exit⁹ eaꝝ: ſicut eſt de tunica dicta alācoidea: q̄ eſt pāniculus ſecūdus coopiēs fetū poſt ſecūdinā: q ꝯtinet ſupfluitatē vrinalē fetus. ſilr̄ ⁊ alter pāniculus q dr̄ animus coopiens fetuꝫ ⁊ ꝯiūct⁹ illi q ꝯtinet hūiditatē ſudoralē fet⁹: q ābo pāniculi ꝯtinēt has ſupfluitatis vſq; ad horā partus vt tūc lubricādo ptū facilitēt: ſicut in anathōia in q̄ eſt fetus oſdimus in ſermōe de gn̄ōne embriōis.

¶ Fuerūt itaq; pāniculi necārij trib⁹ de cauſis: dicebat Haliab. vna vt aggregarēt oēs mēbroꝝ ptes: ⁊ ab alqs ſeiūgerēt. Scḋa vt ſi aliqñ mēbra allidanť. ſ. ꝓpter motū vel aliud: alia ab alqs nō patianť. Tertia vt ſi aliqḋ incōmodū aliqb⁹ accidat mēbris ad alia nō trāſeat. Iuuamētū aūt opimēti ſcḋi mēbroꝝ hn̄tiū duo opimenta necāū fuit vt vnūqḋq; defenderet mēbroꝝ ⁊ cuſtodiret atq; ligaret illis qbus vicinať. ¶ Ampli⁹ iuuat pāniculus in ſepādo inter durū ⁊ molle: ne molle a duro ledať ſicut pāniculus īter os ⁊ carnē poſitus. Et vt preſeruet quedā mēbra ab extriſecis occurrētibus nocumētis: ſicut caſſula cordis ꝓſeruanſ cor. Et ex illis eſt q intrat in cōſeruationē alioꝝ mēbroꝝ ſimpliciū q̄rūdā: ſicut cHiſtis fellis: aut cōpoſitoꝝ: ſicut cornee īteſtinoꝝ ⁊ veſice ⁊ ſiliuꝫ: ⁊ ex eis eſt vt plura inuicē ꝯiūgat mēbra: ſicē gingia mater plura ligat oſſa capitis ⁊ ꝯiungit.

¶ Anathomia cartilaginis.

Cartilago dicebat Gal. 6. de vtili. ptī. cap. zz. eſt pticula ꝗdaꝫ in corpore aīalis. Alia: oīuꝫ duriſſima: ſolo ēt oſſe mollior cui nomē fere oēs medici impoſuerūt cartilaginē: eſt aūꝫ membꝝ ſꝑmaticū ſimplex in nā ſui nulli ſube ꝑmixtū: ⁊ ipſa qdē inter oīa ꝯſilīa mēbra vicinior nāe oſſis in duritie.

Subſtātia tn̄ ei⁹ eſt oſſe mollior: plicari ⁊ eni pōt abſq; hoc ꝙ rūpať: qḋ denotāt cartilagines auriū ⁊ naſi: de q̄ dicebat Haliab. ꝙ cartilagines hūida ſunt ⁊ tenerrima oſſa: ſilīa fetus oſſib⁹ aīaliū quorūcūq; cū naſcunť. Nā quoq; eadē oſſis ⁊ cartilagis eſt ꝗꝗ pluris miorīſq; rōne itereſt: q̄propter neutruꝫ preciſuꝫ recreſcere pōt: dicebat Ariſto. 3. de ptib⁹ aīaliū: ⁊ 3⁰ de hyſtorijs: ⁊ cartilago qdē durior ē oīb⁹ mēbris conſimilib⁹ oſſe excepto. min⁹.n. illis eſt plicabilis minuſq; cedēs in ſe cōprimiť ſm̄ ſupficiē qḋ eſt de rōne duri: vt docebat Ariſto. 4. metheoroꝝ.

Cōplexio cartilaginis ſaltē īnata fridaeſt ⁊ ſicca. caliditas nāq; cartilaginē efficiēs fortis fuit ⁊ aſſatiua: min⁹ tn̄ ea qua os ꝓducebať: ⁊ lꝫ cartilago mēbꝝ ſit exāgue nihil intra ſe ꝯtinēs qḋ ipſaꝫ calefaciat: oſſa aūt plura medullā que eſt calida. tn̄ cartilago oſſe min⁹ frida fuit quoad īnatā ꝯplōnē: neq; multū influit caliditatis in os ipa medulla q̄ caliditatis debilis exiſtēs non multū iꝓimit in ſubam oſſis ſolidā ⁊ durā. Cartilago p̄terea eſt ſicca min⁹ oſſe: dicebat Galie. ꝓmo de ꝯplōnib⁹: qḋ oſtendiť ex hoc qḋ eſt min⁹ dura: ⁊ min⁹ grauis q̄ꝫ os: ⁊ q2 plicabilis: ſicut appꝫ in cartilagine nariū ⁊ auriū: ⁊ q2 poniť media inter oſſa vehemētis mot⁹: ne tāgētia ſe ꝓpter duritiā cōminuanť.

Figura cartilaginis multiplex eſt quedā oblōga: alia breuis: alia lata: alia anguſta: ꝗdā rotūda: alia ſemicircularis: alia groſſa: ꝗdā ſubtilis.

Quantitas cartilagis minor eſt illa: q̄ eſt oſſiuꝫ: cōparatōe tn̄ ligamētoꝝ eſt magna: ſunt tn̄ maxime due cartilagies corporis: dicebat Gal. in libello de iuuamēto anhelitus: altera quidē ex q̄ cōſtat trachea artaria: ⁊ altera que ꝓcedit ab oſſe pubis: ⁊

eſt maxima pars virge virilis ꝛ colli matricis.

Numerus cartilaginis excedit numerũ oſſiũ: vt dr̃.nã cartilagines reperiunt̃ in extremitatibus oſſiũ oium ꝛ in locis plurib⁹ corporis.

Situ ꝛ colligãtia cartilagines quibuſdaʒ oſſibus ſeparate ſunt quibuſdã ↄtinue: ac etiam vnite: dicebat Haliab. ſunt ãt hec pectorale: extremitates coſtarũ: hypocũdrioꝝ ꝛ q̃dã oſſa cluniũ: ꝛ oſſanq: ꝛ augmẽtoꝝ extrema oſſiũ: p q̃s diſgregatio fit: naſi extremitas: ꝛ auricule quoq; cartilaginoſe facte ſũt. guttur. cãnales pulmonis: niſi ꝙ hic locus carũ minime eſt: hec omnia cartilaginoſa facta ſunt oſſa propter cauſam: quam dicemus in iuuamentis cartilaginis.

Iuuamẽtũ cartilaginis ↄſiſtit: dicebat Ga.i6.ð vti.par.i ſubiũgẽdo q̃dã caꝝ ptes leuitati cã: ſic̃ i articul' vtiturq; eis aliq̃ñ nã: ſic̃ reddẽtibus moderate corpib⁹. Sũt nãq; facta oſſa cartilaginoſa: dicebat Haliab. vt ſi q̃ñ ab exteriorib⁹ corp⁹ q̃olibet illis fuerit obuiũ: aut ſubito ſuo moueãt motu forti nõ rũpant̃: nec corrũpant̃: ſʒ duplicata ꝛ flexa in ſuũ poſtea repent̃ ſitũ nãlẽ: q̃ñ aũt vnire ſibiinuicẽ ↄria nã deſpexit. Amicitiã vo aliquã irriſtabilẽ ↄuerſatiõeʒ mẽbroꝝ igeniata eſt cartilaginẽ. ſ. vtriſq; ſubiũgẽs velut aliquã collã oſſib⁹ q̃ laxa oſſiũ replẽs eas q̃ ſunt in finib⁹ ſyringas ꝛ leniẽs aſpitates: dura vo circũeffuſa ab ex̃ ligauit ea adiuicẽ ꝛ ↄiũxit p ſe ipſaʒ mediante ita bñ ꝙ niſi qs coxerit vel ſiccauerit ea lateat ↄpõ. Ideo dicebat Auicẽna. Iuuamẽtũ cartilaginis in creatiõe fuit vt oſſiũ cũ corpib⁹ mollib⁹. ſ. ꝛ carniformib⁹ melior fieret ↄtinuatio: ꝛ vt duꝝ cũ molli abſq; medio ↄponeret̃: ꝛ eẽt ↄpoſitio ordiata. a duro nãq; molle lederet̃: ꝛ pcipue in hora pcuſſionis ꝛ ↄfricationis: ſicut eſt in oſſe ſpatule: ꝛ eſt omoplata: cui⁹ ps ſtrictior cũ adiutorio ↄiũgit̃: ꝛ ps eius latior porrigit̃ v'ſus humeros ſiue ſpatulas hñs in extremitate ipſi⁹ magna cartilaginẽ phibẽtẽ nȩ illud os molles ptes ſpatule atterat q̃ñ aliquis ſup ſpatulas portauerit aliqd: vel ibi ptractionẽ patiat̃ ꝛ hypocũdrioꝝ ꝛ oſſiuʒ coſtaꝝ. i. ptũ exitiũ ſub coſtis. ſ. gnq; iferiorib⁹ mẽdoſis: extremitatib⁹ q̃rũ ãnectunt̃ cartilagines q̃ ſupra mẽbra leuia porrigunt̃ ꝛ mollia: ne duritia ſua offendãtur dũ per cibos: aut alias res extendunt̃: ꝛ ſicut eſt epiglotalis vel gutturoſa cartilago. ſ. q̃ iũgit̃ oſſi triãgulato gutturis qð vocatur lauda: ꝛ eſt illa a q̃ oriunt̃ villi muſculoꝝ epiglotis: ꝛ illud qð eſt ſub thorace: ꝛ eſt cartilago que ſubeſt oſſi thoracis vel caſſi: de q̃ dicebat Auic. cũ inferiori pte thoracis os cartilaginoſuʒ latũ ↄtinuatur: cui⁹ iferior extremitas rotunditati attinẽs vocatur epiglotalis: eo ꝙ epigloti ſit ſilis: ꝛ ipſum qdeʒ eſt tutamẽ oris ſtõaci ꝛ mediũ iter thoracẽ ꝛ mẽbra lenia. iõ vt ↄtinuitas duri cũ leni ſit melior vt p ipſaʒ fieret melior iuncturaꝝ ſe adinuicẽ ↄfricantiũ vicinitas: ne ſua duritie ſepet̃. Aliud iuuamẽtuʒ cartilaginis: q: eſt cartilago inuẽta in cõiunctiõe oſſis adiutoꝛꝗ cũ oſſe ſpatule ꝛ cuʒ focillib⁹ brachꝗ in cubito: ꝛ in ↄiũctiõe oſſis coxe cũ oſſe ſchie ſupi⁹: ꝛ cuʒ duob⁹ focillib⁹ tibie inferi⁹ in genu: Et etiã vt cũ aliqs muſculus ſe extẽdendo ad aliqð puenerit mẽbꝝ: in quo nõ exiſtit cui initat̃: confortet̃: ſicut palpebraꝝ muſculi ſit ſuſtẽtaculũ ꝛ defenſio coporis corũ. Sunt aũt ſole palpebre ſupiores muſculos ppos habẽtes qb⁹ mouent̃: iferior vo palpebra oĩno immobilis eſt: ſupior aũt videt̃ moueri: dicebat Gal. io. de vti. par. quaꝝ ↄpõnẽ ꝛ vtilitatẽ oſtendimus in eaꝝ anathõia. ſicut ꝛ alioꝝ mẽbroꝝ: de qb⁹ hic Aui. exẽplificat. Et plerũq; ẽt in multis locis eſt neẽe rẽ aliq̃ʒ rei alicui initi: q̃ nõ i vltimo ſit dura: ſicut epiglotũ. ❡ Ampli⁹ aliq̃ñ cartilago creata fuit in corpe: q: aliq̃ mẽbra egebãt in corpore ſuſtẽtari: ꝛ cũ hoc aliq̃ñ plicari ꝛ ſuperimplicari: vt aures ꝛ nares: que oĩa nõ potuiſſent ſaluari in eodẽ mẽbro: niſi media cartilagine. Aliqua etiam cartilago fuit creata in tutelam quorũdã intrinſecoꝝ: cum qua ſimul ſuaret̃ ipſoꝝ extẽſio vt cartilagines thoracis: ꝛ id qð tegẽs ſtõm dr̃ pomũ granatũ. ❡ Ampli⁹ cartilagioſe etiã ptes inſequunt̃ flexus veluti lectiſterniũ: dicebat Ari. 2⁹ de ptib⁹: ne attritu mutuo ledant̃.

Accidunt cartilagini egritudines q̃ ꝛ oſſib⁹: oĩuʒ. ſ. triũ generꝝ: ppe tñ eis accidit fractura. i. torſio: ꝛ malitia qdẽ ↄplonis cartilaginis ſuo remouetur contrario ſi fuerit ſimplex. Malus aũt ꝛ vitio humoris facta euacuatione.

❡ Anathomia laguabic.

Laguabic arabice ſonat latine hoc qð dr̃: que poſteri⁹ ſequunt̃. i. q̃ extremitatib⁹ oſſiuʒ adherẽt: ꝛ eſt plurale: ꝛ quidẽ laguabic ſunt teneritates adherentes extremitatib⁹ quorũda oſſium in eoꝝ ↄiunctõe adinuiceʒ: ne ↄfricatione forti ꝛ frequẽti ſeſe conterant ꝛ cõminuant. Et ex illis apparent iſtarum.

Subſtãtia ꝛ iuuamẽtũ: ꝛ q: nũq̃ʒ eſt inuenire hãc oſſis teneritatẽ in iũctura in extremitate vnius oſſis qn ſit alia ſuppoſita in alterius extremitate. iõ in hoc ſtat diſtictio ipſoꝝ laguabic a cartilaginibus: ꝛ q̃ñ ſunt duriora magis aliquantulũ q̃ʒ cartilago: ita vt q̃ſi ſint media inter oſſa ꝛ cartilagines. iõ anathomia eaꝝ rõnabiliter oñdẽda fuit poſt cartilaginis ꝛ añ oſſis anathomie oſtenſionem.

Situ communiter laguabic inueniuntur in iuncturis oſſium plurimi motus vbi vnius pars groſſior ſiue gibboſa ingredit̃ alterius concauitatem: ſicut in iunctura oſſis adiutoꝛꝗ cuʒ oſſe ſpatule: ꝛ eius quod eſt coxe cũ oſſe anche. nõ ſic aũt in iunctura mandibule inferioris in qua nõ eſt curandũ de iuuamẽto laguabic: ne. ſ. oſſa ſe cõminuant. fortiſſime. n. illa duo oſſa mandibule inferioris ſine medio inuenta ſunt: neq; vnum eorum aliud ſubingredit̃: ita vt ſe inuicem continere poſſint. ideo nõ eguerũt cartilagineis extremitatibus que ſunt laguabic.

❡ Anathomia oſſis.

Ossa in pfundo corporis exiſtẽtia vltimo viſui occurrunt in anathomia. ideo ꝛ vltimo de eis agendũ eſt. os. n. latine ſonat grece oſſeum.

❡ Membꝝ eſt ſpermaticũ a forti caliditate aſſatiua ex ipuriori pte ſeminis a principio gñatiõis productuʒ. ideoq; ꝛ ppe oſſa in corpore eſt fortior calor reſoluens ꝛ putrefaciẽs humiduʒ. plures. n. oſſis partes dant̃ vulcano: ſicut dicebat Empedocles: ꝛ eſt os membrum vere ſimplex. nõ. n. ſubſtãtijs pluribus permixta eſt oſſis ſubſtãtia: que terrea creata fuit poroſa. tum propter eoꝝ nutrimentũ: dicebat Auic. que eſt medula. tũ ẽt propter penetratiõeʒ: ſicut in oſſe ſiñ collatorio neẽcarium fuit eẽ foramina aliqua per que fumalis euaporatio odores deferens peruenire poſſit ad organũ olfat⁹: ꝛ vt per foramina hui⁹ oſſis decurrãt ſuperfluitates a cerebro ad palatũ ꝛ nares: fuit quoq; ſubſtãtia oſſis etiaʒ groſſa: nõ tamẽ oĩno priuata hũiditatẽ: immo hũiditatis aliqd habuit glutinoſe qua cõſtituit ſuaꝝ partiũ cõtinuitas: ex nã aũt oſſis terrea ꝛ groſſa fuit ſubſtãtia eius dura ꝛ ſolida. omnibus. n. corporis membris in animalib⁹ oſſa ſolidiora ſunt ꝛ fortiora: dicebat Haliabbas: ꝛ p nimia eoꝝ duritia iplicabilitatẽ adepta ſunt ꝛ iflexibilitatem: nõ quidẽ ratione ſiccitatis eius. naʒ pilus ſiccior oſſe ꝛ firdior ẽ flexibilis: os ãt nõ: ſʒ aut duritiei cã: aut ex mõ ſube ei⁹: ſʒ oĩum aĩaliũ leo pcipue ↄſtet oſſib⁹ ſoli/

dis.ſunt.n.adeo dura:dicebat Ar.3.de hyſto.ꝛ.2.de ꝑtibus. vt ex eis cōcuſſis ignis velut a ſilice elidat: attñ ſiccꝰ ꝗbilibꝰ aialibꝰ vniuerſis laxiora ꝛ magi ꝯcaua:ita ꝛ fortioribꝰ ſpiſſiora:ꝛ pleniora fcā ſūt oſſa:dicebat Gal.xi.de vti.ꝑ.Cauēte:vt puto:nā ībilibꝰ organis applicare pōdera magꝰ:ita ꝛ ōniqꝫ canis:ꝛ lupꝰ: ꝛ leopardus: ꝛ vniuerſa q̄cunqꝫ muſcul' ꝛ neruis ſunt robuſta porcis:ꝛ ouibꝰ:ꝛ capris:ſpiſſiorē ꝛ duriorē habuerūt oſſium ſubam.

¶ Lꝫ varief oſſiuꝫ robur ꝛ q̄titas in aialibꝰ alijs ab homine:q̄.n.anial vel itra ſe vl' foris paruū:hec ſiles:robuſtaſqꝫ oſſiuꝫ obtinēt vires:dicebat Ar.2.de ꝑtibꝰ. Multo.n.maiora hec ſunt his q̄ nō pariunt aial. vꝫ.ꝓportiōe ſolite magnitudinis:nā nōnūq̄ cū plura ex h aialiū gn̄e creſcāt mirꝫ in modū:vt in affrica:locisqꝫ alijs calidis ꝛ ſiccis:magnis āt adminiculo opꝰ eſt maiori: validiori: ꝛ firmiori:atqꝫ iter magna his potiſſimū tali opus ē adiumēto q̄ violētiora ſūt.q̄obrē mares oſſibꝰ durioribꝰ conſtāt q̄ femine:ꝛ q̄ carniuora ſunt:q̄ q̄ alio cibo veſcunt. his.n.victꝰ ꝑ dimicationē acqrit.ſāguineis āt nō viuiparis nā aliq̄tū degenerat:vt volucribus. q̄uis.n.habeāt oſſa:tñ ībecilliora.At qꝛ hō non ſic hꝫ robur:neqꝫ muſculoꝝ:neqꝫ totiꝰ corporis:ſicͭ leones:ꝛ hōꝫ rōnabilr ei maxima oſſiū non ꝯcaua ſolū:ſꝫ ēt laxa fcā:dicebat Gal.xi.de vti.ꝑ.i.nō fuit opꝰ in coꝝ medio magna ꝯcauꝰ q̄ leuiora fierēt:neqꝫ multa medulla:qꝛ paucissimū eſt qd̄ reſoluit ab eis ꝓpter coꝝ duritiē ꝛ ſoliditatē.

Cōplexio oſſis ſaltē īnata ē mltuꝫ ī frigiͭ elōgata a cute:lꝫ ꝑlimū varief oſſis ꝯplo ifluēs. q̄.n. viciniora ex oſſibus ſūt cordi ꝛ epati:alijs ſunt minus frigida:imo illis calidiora:ꝑſertiꝫ id os qd̄ īnatū eſt cordi aialiuꝫ maioꝝ:ſicͭ ēt oſſa qbꝰ caro circūponif calidiora ſunt.ꝛ rōne huiꝰ ꝯplonis oſſis frigiditas īnata nō ſentif in aiali viuente ſano. Fuit quoqꝫ oſſis ꝯplo ſicca cū ſit duriꝰ ceteris mēbris corporis:vt dicebamꝰ ex Halyabate ꝛ Auic.q̄qꝫ id affirmat.duritics aūt a terreſtreitate ꝓuenit que eſt cā duritiei:eſt tñ minꝰ ſiccū os q̄ ſit pilus:ꝛ minus frigidū:dicebāt Ga.ꝑmo de ꝯplonibus: ꝛ Auerro.2.colliget. Lꝫ.n.oſſa ſicut ꝛ cartilagies:ligamēta ꝛ hōꝫ conſiderata rōne ꝯſtructionis coꝝ que ex calido ꝓducta ſunt aſſatiuo cū eo ſint coagulata: in facto eē tamen:cū ꝓpter coꝝ duritiē nō afficiātur ſanguine ꝛ calore:qꝛ nec vena:nec artaria participāt.euanuit enī calidū ignituꝫ coꝝ ideo remāſerunt frigida ꝛ ſicca.

Color oſſis eſt albus:ſicut ꝛ alioꝝ membrorūꝫ ſpermaticorum.

Figura oſſiuꝫ nō eadē eſt oībus. quorūdā.n.plana: alioꝝ rotunda:nōnulloꝝ lata:ꝛ q̄rūdā ſtricta:ꝛ oīno in his ꝛ in alijs variata figuris: ſicut in breuitate:lōgitudine illi oppoſita in habēdo additamēta:ꝛ ꝑuari eis in groſſitie ꝛ gracilitate:ꝛ in cōcauitate ꝛ eiꝰ oppoſito:oſſa nāqꝫ que ordinata ſunt ad motū: vt manus ꝛ pedum magnoꝝ ꝯcaua creata fuerunt in medio coꝝ: vt qd̄ in ea ꝯtinef oſſiū nutrimentuꝫ ſingulis partibꝰ eius equius diſtribuerecf:cū locꝰ ille ſit aptiſſimꝰ:vt inde hauriant ſingule partes nutrimētuꝫ: ꝛ fuit ꝯcauitas vna: ne ꝓpter multitudinē paruoꝝ receptaculoꝝ nutrimēti os redderef laxū:cūꝫ tñ oporteat ipm eſſe duꝝ:ꝛ fuit ꝯcauitatis magne:vt ſit os leuiꝰ:ꝛ creatuꝫ fuit tale os duꝝ: ne fiat ruptura eius in hora motꝰ fortitudinis. ꝯcauitas tñ eſt minor:cūꝫ firmitudo magis eſt neceſſaria: ſubdebat Auic.ꝛ eſt maior:cū plus neceſſaria eſt leuitas.

Quātitas oſſis in mole maior putaf quātitate cū īuſtibꝫ alterius cōſilis.eſt.n.de numero mēbroꝝ ꝯſilium ſublimioꝝ: ꝛ maxime dominātiuꝫ: quoꝝ.vꝫ.q̄titas alijs ꝯſilibus in corpore ſupfluit.An āt eius maior ſit q̄titas in corpore hūano q̄ carnis dubiū quibuſdā apparet:ꝛ Turiſianꝰ ꝑma tegni enumerās membra ꝯſimilia maxie dn̄antia in corpore meminit ꝑrio de carne.2ͦ loco de pinguedine.3ͦ de oſſe:ꝛ addidit vltimo: ꝛ forte pāniculus:qꝛ tñ tota caro nō eſt ſimplex: ſꝫ maior eius ſūma eſt muſculoſa: vt declarauimꝰ in antehabitis forte teneri pōt oſſa in quātitate ꝯtinua: ꝛ mole excedere alia q̄cūqꝫ ex ꝯſilibus mēbris:ꝛ hac rōne ſunt q dicāt Auic.poſuiſſe os in ordine oīum ꝯſimiliū ꝑmū.nō.n.videf alia de cā dici ꝑmū.qꝛ nō dignitate: cū ipm ſit ꝑmū mēbꝝ vile:qm̄ terreſtre ꝛ īſenſibile: vt determinabimꝰ exiſtēs:neqꝫ eſt ꝑncipale:neqꝫ īgrediēs alicuiꝰ ꝑncipaliū ꝯſtitutionē:neqꝫ eſt ꝑmū gn̄atōe hois:ſꝫ cor vel epar. generanf.n.poſtremo oſſa ꝛ vngues:ꝛ cartilagies: dicebat Ga.2.de ꝯplonibꝰ. Sꝫ iō dr̄ ꝑmū:vel qꝛ maior eius q̄titas alijs ꝯſilibus mēbris in hoīe ſupfluit. vl' qꝛ eſt fūdamētū ſup qd̄ corpꝰ fabricatū eſt:naꝫ ſpōdiles ſūt in hoīe: ſicͭ in naui carina:dicebat Auic. ſ.q̄tuꝫ ad eē id cui initū tur alie ꝑtes corpis iā fci: nō āt q̄tum ad eſſe illud qd̄ fit in formatōe hois.ſic.n.nō eſt os ꝑͫ:lꝫ carina ſit in ꝑͦ formatōe nauis.nō fuerunt tñ oſſa hūana eq̄lia in q̄titate: imo diuerſa plurimuꝫ:nā q̄dā eaꝝ magna ſunt:alia ꝑua: q̄dā media:plus tñ declināt ia paruis:ſicͭ alia:q̄dam magnis valde ēt variata ī hōꝫ diſtātia.aut vicinitate:diuerſitas tñ ī magniͭᵉ ꝛ ꝑuiͭ oſſiū eſt ſicͭ oſſa q̄ ſūt ī digitꝭ:dicebat Auer.2.colliget:q̄.ſ.ſunt parua:ꝛ oſſa cruris ꝛ coxe:q̄.ſ.magna ſunt:ꝛ oſſa coſtaꝝ ꝛ raſcete:ꝛ ita de alijs.

Nūerꝰ oſſiū ſic ponemꝰ ſi ī ꝑmis dicemꝰ ꝙ lꝫ nō ī q̄libꝫ aiali repiaf os:ſꝫ ꝑla oſſis loco hñt ſpinas: vt piſciuꝫ genꝰ in maiori ꝑte:ꝛ ſerpētes. ſerpētū.n.natura oſſiū ſpinacea eſt:dicebat Ariſt. vbi ſupra. ꝑterq̄ magnis.robur.n.eoꝝ validiora exigit firmamēta: eadēqꝫ ꝛ in viuiparis rōne.hñt.n.aialia cartilaginea ſpinā ex cartilagine. Delphinꝰ quoqꝫ nō ſpinas:ſꝫ oſſa habuit. viuiparꝫ.n.animal eſt. Nō fuit tñ in aialis corpore creatū os vnū:ſꝫ multa:dicebat Raſis in Almāſore:qꝛ vnā corporis ꝑtē ſine alia moueri neceſſe fuit: Ideoqꝫ nō hñ vnuꝫ os in toto corpore fecit creator:ſꝫ mlta:neqꝫ fecit ea multa in q̄titate eq̄lia.ſꝫ valde vt diximꝰ diuerſa.

Multitudinis aūt oſſiuꝫ iuuamenta ſunt: dicebat Auerroys.2.colliget.ꝓpter motus particulares ꝛ multos in corpore: qꝛ manus. vbi gr̄a.moueri nō poſſet ꝑ ſe: niſi eſſet diſcōtinuata ab oſſe brachij ꝯtiguitate mēbroꝝ oſſiuꝫ.ſ.manꝰ ꝛ brachij: ꝛ ita eſt de q̄libꝫ alioꝝ mēbroꝝ diſcōtinuatoꝝ. 2ͫ iuuamētū eſt vt poſſet fieri reſolutio ſupfluitatū vaporoſaꝝ: ſicut ſunt cōmiſſure q̄ ſunt in oſſe capitis.pōt ēt eē ꝓpter alia iuuamēta.ſ.ne ſi eueniret aliq̄ leſio alicui oſſiuꝫ trāſiret ad aliud os alterius mēbri qd̄ diſcōtinuatuꝫ eſt ab illo: fuit ēt neceſſitas multoꝝ oſſiū ꝓpter diuerſitatē figure coꝝ:ꝛ q̄litatis ipſoꝝ ſm̄ illd̄:ꝓpter qd̄ ordiata ſunt.

¶ Numerꝰ itaqꝫ oſſiū hūani corpis: dicebāt illuſtriores medici: Hyppo.Gal. Raſis:Aui.Auer.ꝛ Halyab.cū cōputata fuerint:erūt.248.ꝑter ſiſamia:q̄ in iūcturis digitoꝝ īueniunf:q̄ ſilia ſunt grani ſiſami replentia vacuitates iuncturaꝝ:maxie digitoꝝ:ꝛ ſunt īter oſſa iuncturaꝝ manꝰ:ꝛ ſunt ita minuta ꝙ vix nūerari poſſent.ꝑua.n.ſūt q̄ſi rotūda:ꝛ vt dr̄ fere ſilia oſſibꝰ cereſoꝝ: ꝛ īueniunf in pedibꝰ porcoꝝ qñ comeduntf.neqꝫ magna ex coꝝ numeratiōe ꝓueniret vtilitas:ꝛ ſine oſſe ſile laude littere grece:qd̄ in gutture ſolitariuꝫ reperif ſub forma triangularis:cuius ꝑcepit anathomia: de quo dicebat ꝑnceps. vbi autē eſt epiglotis:ꝛ corā ipſo eſt os triangulatum lauda vocatuꝫ qd̄ laudam littera greca ſignificat:cuius figura eſt Λ. Eſt enim os illud a quo villi muſculorū epiglotis oriunf:dicebat Auic.ꝛ eſt iacēs ſup epiglotū:ipmqꝫ ſolū extrīs nulli alteri oſſiuꝫ colligaf:ꝛ eſt veluti cartilago: vt

dr̄: ⁊ forte q̄ tale os eſt: de q̄ dicebat princeps in 9ᵒ tertij.
algaſmata vō eſt caro pāniculoſa ānexa palato ſub vuea
pendēs cooperiens caput cāne. ⁊ ſupra galſamata eſt al-
phabich. i. excedēdens vel excedens: ⁊ eſt os h̄ns q̄tuor la-
tera: duo ſuperius: ⁊ duo īferius: neq̄ʒ de hoc oſſe cōper-
tū eſt. ꝙ alibi determinēt: q̄re facile eſſet dicere ipʒ idē
eē cuʒ oſſe laude: niſi q̄ʒ hūc dicūt eē q̄drilateꝝ: illud vō
triāgulare. q̄lr āt ſaluari poſſ: ⁊ ipm dici quadrilateruʒ ⁊
triāgulare diximᵘ ſufficiēter in anathōia oſſis laude. liᵒ.
2. Sunt ꝑterea q̄ excipiūt os q̄dā aliō cartilagioſuʒ: qd
dicūt q̄dā repiri ī q̄rundā hoiuʒ cordibᵘ: ſicuti ⁊ q̄rūdaʒ
aialiū alioꝝ: nō tn̄ vidimᵘ: neq̄ʒ adhuc audiuimᵘ quēpiā
ſe vidiſſe os tale ī humano corde: qd ſi h̄ os ab alijs exci-
pies: q̄ʒ forte cartilagioſū ſit veluti cartilago: adhuc erit
oſſiuʒ numerᵘ quē diximᵘ: ſi os coronale ꝑ duobᵘ oſſium
ꝓſer̄l: q̄ʒ repit̄ īterdū euidēter diſſuʒ ī duo ꝑ mēᵐ eiᵘ: ſʒ os
cordis ꝑꝑ nobiᵗᵃᵐ mēbri ī q̄ ē. ſ. cordis īter pnᵗᵃ oſſa nūera-
tū ē: In enūeratiōe tn̄ oiuʒ iſtoꝝ oſſiū ī pnᵗᵘ videt̄ ī dicti
illuſtriū d̄ſectᵘ: q̄uis ī gnāli enūeratōe ꝯueniāt. Nā col-
lecti his oſſibᵘ q̄ a Raſi ꝑ Almāſ. nūerāt̄ ſolū ſūt. 240. ⁊
his q̄ ab Auer. ſolū. 238. cū tn̄ ī enūeratōe illa cōi ꝯueiāt

¶ Diſtributio itaq̄ʒ oſſiū totiᵘ hūani corꝑis hec ē: capitis:
q̄dē os. vʒ. corōale vnū: os laude vnū: oſſa bregmati duo
. i. q̄ ꝑtigūt dextrorſuʒ ⁊ ſiniſtrorſū vſq̄ʒ ad ꝯmiſſurā ſagit-
talē cranei: ⁊ dr̄ ab anathōicis modernis verrualia: ꝑꝑ
cāʒ quā diximᵘ ī anathōia coꝝ: oſſa petroſa duo: os paxil-
lare ſiue baſillare vnū: oſſa colatorij duo: oſſa paris q̄tu-
or: oſſa mādibule ſupioris duo: dētes. 32. A capite vō īfe-
riᵘ q̄ ſpectāt ad clibanū: ⁊ trūcū corꝑis ſpōdiles vē ⁊ men-
doſe triginta oſſa: oſſa furcule duo: oſſa ſpatule duo: coſte
vē ⁊ mendoſe. 24. os cordis vnū: oſſa thoracis octo: oſſa
anche duo: q̄ vō ī manu magnaᵘ vtraq̄ʒ repiūt̄ ſt: os adiu-
torij vnū: focilia duo: oſſa raſcete octo: vnū his additur:
oſſa pectinis q̄tuor: oſſa digitoꝝ. 15. Totidē āt ſūt in alia
manu. ſ. 31. q̄ āt pedis ſunt magni: coxe vnuʒ: rotula genu
vnū: due cāne cruris: aliabab vnū: os naviculare vnum:
calcaneᵘ vnū: oſſa raſcete q̄tuor: oſſa pectinis. 5. oſſa digi-
toꝝ. 14. ⁊ totidē ſūt ī alio pede magno. ⁊ ſunt. 30.

¶ Neq̄ʒ tn̄ ī hac ſūma oſſiū pncipaliuʒ nūerant̄ oſſa q̄dā
alia ꝑter os laude ⁊ ſiſamia: vt diximᵘ: ſic ſunt extitia re-
tro poſt aures: ⁊ ſūt dcā duo oſſa acularia: a q̄bᵘ ē ortᵘ vil-
loꝝ muſcloꝝ mādibulaꝝ īferiorē deſcēdere faciētium.
Neq̄ʒ oſſa duo ī vtraq̄ʒ ſpatula corui roſtro ſiīa: q̄bᵘ ſpa-
tule cū furcula eſt ligatio: neq̄ʒ ſpina ſeu ſimenia q̄ retro
ſūt ſupra ſpōdiles: neq̄ʒ ale q̄ ſūt a lateribᵘ ſpōdiliuʒ: hec
. n. ꝑculdubio additamēta ſunt: ⁊ vere partes oſſiuʒ pnci-
(palium: q̄ꝝ ꝑterijt anathomia.

Situs oſſiū q̄tū ad coꝝ origine h̄r ab Ar. 2. d ꝑtibᵘ.
⁊ 3ᵒ. de hyſtorijs. Initiū. n. in oibᵘ q̄ oſſibᵘ ꝯſtāt ſpina ē q̄
ꝯpacta ex vtebr̄l a capite ad coxas porrigit̄: vt ī anatho-
mia ſpine dorſi digeſtū ē. ſic. n. cetera oſſa oriūt̄ ⁊ ꝯtiuāt̄:
q̄ tn̄ ortᵘ nō ē ad ſilitudinē originis neruoꝝ: venaꝝ ⁊ ar-
tariaꝝ: q̄bᵘ ad ſilitudinē arboris corrīdēt radices trūci
⁊ rami: ⁊ ramuli ramoꝝ. tali. n. mō nō ſibi īuicē ordināt̄
oſſa: q̄ʒ nulli mēbro pnᵗⁱ aut minerᵃ alicuiᵘ vtuti famulant̄
famulatu delatorio: q̄ virtᵘ gradati ꝑ oſſa trāſfluat: ⁊ alijs
cōicet̄: ſic nerui: vene: ⁊ artarie: ſʒ oſſa q̄tū ad ſitū: fixio-
nē ⁊ colligātiā ad ſeiuicēʒ ita ſe hēant reſpcū ſpine dorſi
ſic diximᵘ: nā oſſa portāt̄ ab illa: alijſq̄ʒ affixa ⁊ colligata:
(⁊ h̄ mō adiuicē coordinata.

Colligātia oſſiū ex his ꝑcipi pōt. dēᵘ. n. ſolidamē-
ta corꝑis q̄ oſſa dr̄ nodata ⁊ adiūcta īuicē neruis. i. liga-
mēti alligaᵗ atq̄ʒ ꝯſtruxit: q̄bᵘ mēs ſi excurrere ac reſiſte-
re velit tāq̄ʒ retinaculi vteret̄. ⁊ q̄dē nullo labore: nulloq̄ʒ
conatu: ſʒ minimo nutu totiᵘ corꝑis molē alr tēderet ac
flecteret. Hec āt viſceribᵘ operuit: vt queciq̄ʒ loci: vtiq̄ʒ
ſolida oſſa ꝯcluſa tegeret̄: dicebat Firmianᵘ. Fuerūt
āt oſſa ī corꝑe ad ſeiuicē diſcōtinua: ꝯtiguāt̄ tn̄ ⁊ adiuicē
iūgunt̄: aut mō diſgregatōis: dicebat Halyab. i. iūcturꝭ:
aut mō ſolidatiōis. q̄ āt iūcta ſunt mō diſgregatiōis: alia
flexibilia ſūt: alia firma. Sūt ꝑterea oia oſſa vicina ⁊ cō-
iuncta: neq̄ʒ īter aliq̄d os: ⁊ os qd ipʒ ſeq̄t̄ magnū exiſtit
ſpatiū: dicebat Auic. oſſa q̄q̄ʒ alia ab alijs nexa: ⁊ oia īter
ſe apta vnā ꝯtiuāt ſeriē mō vēaꝝ: dicebat Ar. 3. d hyſto.
neq̄ʒ ē aliq̄d os qd ſeorſuʒ ipm ꝑ ſe maneat. ⁊ 2. de ꝑtibᵘ.
ſilis nā ē oſſibᵘ ⁊ venis. vtraq̄ʒ. n. ex vno orſa ē: ⁊ neq̄ʒ os
vllū ſeorſuʒ ꝑ ſe h̄r: niſi ſic eēnt oſſa ī hoie ꝯcatenata non
poſſe ſaluari figure erectio: Sʒ aut ꝑ ꝯtiuitati eſt: aut tāgit
atq̄ʒ ānectit̄: vt nā: ⁊ tāq̄ʒ vno ꝯtinuoq̄ʒ: ⁊ tāq̄ʒ duobᵘ diſti-
ctis: q̄ ad flexᵘᵐ vtat̄: Neq̄ʒ obſtat qd de oſſe ī cordis me-
dio dr̄ exiſtere: nā vl nō ē vē os ⁊ ꝑfecte: ſʒ ſicuti cartila-
go: ſic ⁊ os laude: vl ī corde hoīs: de cuiᵘ mēbris ē pñs ana-
thōia: nō eſt os: os āt laude alligatū ē īferiori mādibule:
Itaq̄ʒ nō ē ab alijs oīno ſeiunctū: Inter aliq̄ tn̄ oſſiuʒ eſt
ſpatiū ꝑuū: ſubdebat Auic. ⁊ illō ſpatiū iplet̄ ꝑ laguaich
cartilagioſa: vl ſilia cartilaginibᵘ. q̄ ꝑꝑ iuuamītuʒ creata
ſūt: ꝑꝑ qd ⁊ cartilagies: vt. ſ. ꝑ eas melior fiat iuncturaꝝ
ad ſeiuicēʒ fricātium vicinitas: vt dicebamᵘ: ne duritia
ſua rūpāt̄: ⁊ vbi q̄dē de iuuamīto illo nō eſt curādū: Iun-
ctura īter ea: ſiue laguabic fcā fuit: ſic ī mādibula īferio-
ri: ſicuti dicebamᵘ in anathōia laguabic. ꝯplectior tn̄ do-
ctrinā colligātie oſſiuʒ regrēda eſt in anathomia iunctu-
raꝝ: quā oſtēdemus pauloꝑoſt.

Iuuamētū oſſiū ⁊ vtilitas oiuʒ cōis ē: q̄ʒ oſſium
ſubā multotiēs q̄dē velut firmatio ⁊
ſedes alijs mēbris ſubmiſſa ē: dicebat Ga. 16. d vti. ꝑ. mul-
totiēs velut ꝑmiſſoriū ⁊ murᵘ. ī oi. n. motu locali reqrit̄
aliq̄d fixū imobile: cui īnitat̄. tale āt ē os ī hoie. Si. n. ſo-
lū carnioſᶜ fuiſſʒ corꝑᵘ. ſua ſuꝑflua mollitie: ⁊ hūiᵗᶜ: ꝑua-
tuʒ fuiſſʒ firmitate: ⁊ iherētia ad motū localeʒ reqſitis.
oia itaq̄ʒ oſſa ſuſtētaculuʒ ſunt: ⁊ erectio corꝑis: dicebat
Aui. vl ſaltē ꝑtiū illi circūſtātiū: neq̄ʒ q̄dē corꝑᵘ erigi poſ-
ſet: niſi eēnt oſſa: ⁊ cartilagies: neq̄ʒ ꝑtes corꝑis: ſʒ eoruʒ
adiuicē ſeſe occidētiū fieret ꝯflexio vl ꝯplicaᵒ. nullū. n.
eſt os q̄tūcūq̄ʒ ꝑuū ī corꝑe: cui nō īſit firmare aut ſuſten-
tare aliq̄d. cū igr̄ due ſint oſſiū vtilitates: ita ꝙ vna ē ad
ſuſtētādū cetera mēbra: ſic fundamētū: q̄m ſuꝑ oſſa ē cor-
pus fabricatū: dicebat Aui. ſic ſpōdiles dorſi. ſunt. n. cor-
poris fūdamētū ſuꝑ q̄s ipm fabricatū ē: queādmodū na-
uis ſuꝑ lignū fabricat̄: qd ī ea pᵐ ponit̄: ⁊ alia ē ad ea tuē-
da: vt os cranei: ïōq̄ʒ ⁊ duricia munita fuerunt oſſa: q̄ ad
ſuſtētādū tn̄ ſūt: ⁊ aut defendēdū: q̄ tn̄ nec̄ia nō ſunt ad
mouēduʒ. Et ſolida fcā fuerūt ſine magna ꝯcauitate: q̄ʒ-
uis ī eis ſint vacuitates q̄dā ⁊ foramia ꝑua nec̄ia ꝑ nutri-
mēti coꝝ ſuſceptiōe: ſic ſunt craneū ⁊ os paxillare: qd vt
diximᵘ ē veluti funᵈᵃᵐ totiᵘ capiti: ⁊ oſſa anchaꝝ q̄ ſt ve-
luti fundamētū: q̄ſi totiᵘ ꝑtis corꝑis q̄ſſioris: quā q̄dā ap-
pellāt trūchū. nō. n. ē in craneo medulla: īſunt tn̄ illi ſciſ-
ſure: aut rimule plures poſite īter ſuꝑficiē eiᵘ īntrinſecā ⁊
extriſecā: ꝑ q̄s euaporāt fumi ad caput a toto d̄riuati: ita
⁊ oſſi paxillari īſunt foramia plura: vt ꝑ ea fiat trāſitᵘ: nō
tn̄ magᵘ: neq̄ʒ medulle ꝯtētiua: anchaꝝ q̄q̄ʒ oſſibᵘ īſūt po-
ri nutriᵗⁱ ꝑꝑ eiʒ ſuſceptiui. oſſa vō q̄ cū h̄ qd ſuſtētāt ⁊ d̄fē-
dūt ēt nec̄ia ſt ad motū ꝯcauiᵗᵃᵗ ī ſe notabil magnitudis
creata fuerūt: ſic ſūt brachioꝝ focilia ⁊ adiutoria: ⁊ oſſa
coxaꝝ cū arūdibᵘ cruriuʒ. ſi. n. h̄ oia maximis īdiguerūt
motiuis muſculi: coxe: ⁊ crus: ⁊ vlna: ⁊ oia alia talia quid
opʒ extimare: ſi neq̄ʒ ꝯcauitatē h̄rent ita magnā: neq̄ʒ ra-
ra ꝯſiſtētie fcā fuiſſent: dicebat Gal. de vti. par. duplici
itaq̄ʒ vtilitate oſſa ſolidiora ⁊ fortiora fcā ſt: dicebat Ha-
lyab. vna vt ſint fūdamētuʒ ⁊ firmitas q̄bᵘ cetera muniā-
tur ⁊ firmēt̄ mēbra: cuʒ ſuꝑ oſſa oia poſita ſint: ſic ſuꝑ fun-

damẽtũ gerẽs eã.qḋ ãt aliḋ gerit firmiꝰ eo qḋ ferẽ:⁊ for-
tius eẽ oꝫ:⁊ duritie in hac pte ↄpetẽti gd eſt:q̃ſi dicat:ni
hil. 2ᵃ ẽ:q2 pl̃ibꝰ neẽe fuit i locl iſertiora illis õfendi:quẽ-
admodũ cerebꝝ p craneũ:⁊ coꝛ p oſſa pectoꝛis.⁊ ſilia.⁊
ꝙ hoĉ eſt ſolidũ neẽe eſt eẽ:vt poſſit pati icõmodoꝝ ob-
uiã.ſitq̃ ꝓcul a paſſiõibꝰ coꝝ:ſicq̃ appꝫ hoꝝ iuuaᵐᵉⁿ pᵐ
eẽ oĩbꝰ oſſibꝰ cõe.ſ3 vo gbuſdã ẽ ꝓpͥũ.ſ.ad cuſtodiẽdũ
⁊ õfẽdẽdũ:maxĩe mbꝛa mollia:ſic ſũt oſſa capitl ⁊ pecto-
ris:dicebat Auer.⁊ ſt ſic clipeꝰ: ſic ſt oſſa cranei: dicebat
Aui.l3 magl galee aſſilẽt craneũ q̃ clipeo. Addebat ãt
Aui.aliḋ aliq̃ꝝ oſſiũ pclare iuuaᵐᵉⁿ:q̃ ſt veluti arma re
pellẽtia.ſt.n.ſic arma gbꝰ bellatores ĩpediẽtes repellũt:
ſic oſſa q̃ ſi menia vocãt:q̃ veluti ſpine iſixe ſt ſpõdilibꝰ
dorſi gbꝰ ſpõdiles repellũt extroꝛſũ occurrẽtia.Et iteꝝ
aliḋ q̃rũdã oſſium replẽtiũ vacuitates:ſic ſt oſſa ſiſamia
q̃ iter oſſa digitoꝝ exiſtũt.ocã.n.ſt h̃ noĩe:q2 grano ſiſa-
mi fere eq̃lia ſt i q̃tͭa ⁊ i figura.iplẽt tñ ita decẽter iun-
cturas:vt nõ ſint ipediꝰ iuncturaꝝ flexibilitati eaꝝ po-
tius roboꝛãtes firmitatẽ:⁊ vacuitᵉˢ q̃ i iuncturis exiſtũt
iplẽt pp augᵐ firmitudinis oſſa miũta q̃ ſiſamia vocãt:
dicebat Aui. ſi nãq̃ oĩno vacuitates illas replerẽt lepte
flexiõi eẽnt iũcture ⁊ rigide:ſic euẽit dũ i eiſdẽ fl̃a gipſe-
um petrificat:q̃ mediãte iflexibiles reddunt:vt i poda-
gra vl̃ cyragra nodoſis. Sũt ꝑterea ⁊ alia q̃dã oſſa.q̃ ad
ſuſpẽdẽdũ oꝛdiata ſt ea q̃ ſuſpẽſiõe idigẽt:dicebat Auic.
ſic os laude aſſilatũ:qḋ ẽ muſculoꝝ gutturis ⁊ lingue ⁊
alioꝝ ſuſpẽſoriũ:cuius oſſis ꝑteryt anathomia.

Diuerſitatis ꝑterea oſſiũ i mltĩᵗᵉ.ſ.coꝝ: ſoliditᵉ ⁊ ma-
gnitudie cã fuit ſenaria:dicebat Halyab.pᵃ motꝰ cã: qm̃
cũ aĩal motiõe idigeat gbuſdã ptibꝰ mbꝛoꝝ q̃rũdã ſine
alijs:vt manuũ vl̃ pedũ:aut capitl: ⁊ i gbuſdã ẽt motibꝰ
idigeat motiõe q̃rũdã ptiũ mbꝛoꝝ ſine alijs ptibꝰ eoꝝ:
vt manuũ ſine brachijs: digito ſine palma. 2ᵃ ẽ cã diſſo
lutõis ſupfluitatũ vapoꝝ:qm̃.n.ſupfluoꝝ vapoꝛoſoꝝ ſit
ad ſupioꝛa aſcẽdere ⁊ diſſolui occulta diſſolõne facte ſt
i oſſibꝰ iũcture q̃dã gbꝰ exeãt:qḋ ẽ videre i oſſe crãei. 3ᵃ
cã ẽ pp icõmoda q̃ oſſibꝰ ſupueniunt:qm̃ ifirmitas ⁊ icõ
modũ ſi accidit vni alicuiꝰ mbꝛi pti p totũ:diffunderet.
iõq̃ i pluribꝰ locis loco vniꝰ oſſis duo:aut tria:aut ẽt plu
ra fcã ſt:vt ſi q̃nq̃ vnũ ledat.alteꝝ ſaluũ ſit:aut ſit alte-
riũ loco alteriꝰ i actiõe:ad quẽ vtrũq̃ paratũ ẽ:queãd-
modũ maxille ſupioꝛis fcm̃ ẽ:⁊ i oſſibꝰ naſi:pectinis:pal-
me ⁊ pedũ. 4ᵃ ẽ cã magnitudis ⁊ puitatl mbꝛi:qm̃ mbꝛa
q̃ ſt magna:magnis egẽt oſſibꝰ:⁊ q̃ pua puis. firmitatis
vo ⁊ ſtabilitatl cã nõ ẽ modica diuerſitas oſſiũ. iõq̃ q-
buſdã neĉia fuit ſoliditas:vt oſſibꝰ maxille ſupioꝛl. leui
tatl vo motꝰ vtilitas obſuata ẽ:qm̃ ea q̃ idigẽt hac habi-
tudie ↄcauioꝛa: ceterl ↄpoſita ſt: vt femoꝝ oſſa.i. coxaꝝ
⁊ brachioꝝ:q̃ ẽt magna ſt:⁊ mltitudini motꝰ õdita:ac ce-
leritati ↄcauioꝛa fcã ſt:⁊ i ↄcauitatibꝰ coꝝ medulle ſũt:
gbꝰ paſcunt.os.n.qḋ de neĉitate habuit eẽ forte ⁊ graue
fuit fcm̃ dup ⁊ clauſũ:dicebat Auer.i.nõ ↄcauũ:⁊ i q̃ fu
it motꝰ vt eẽt leue:fcm̃ fuit pforatũ.i.ↄcauum.

De oſſibꝰ tñ ↄcauitatẽ hñtibꝰ ⁊ medullã ſmonẽ faciẽs
Ga.xi.de vti.p.dicebat. Nullũ puoꝝ oſſiũ hꝫ medullã:
qm̃ nec ↄcauitatẽ aliquã rõne dignã ⁊ magnã.Sꝫ ſyrin-
gas.i.cauernas ſolũ:⁊ has foueas paucas ⁊ ſtrictas. ſi.n.
cũ h̃ qḋ puũ eẽt ẽt ↄcauũ:oĩfariã eẽt õbile:Si aliqḋ ma-
gnoꝝ plenũ eẽt ⁊ ſpiſſũ:ſiue vtrũq̃ eẽt graue ⁊ diffici
le poꝛtabile.Si.n.⁊ nunc maximis idiguerunt motiuis
muſcul coxa:crus ⁊ yliũ:vlna ⁊ oĩa talia.gd oꝫ extiare ſi
neq̃ ↄcauitatẽ hñent ita magnã:neq̃ rara ↄſiſtẽtijs fcã
fuiſſẽt:⁊ hꝰ maximũ indiciũ h̃:qm̃ õbilibꝰ oĩa libet vni-
uerſis latioꝛa:⁊ magis ↄcaua:foꝛtioꝛibꝰ vo ſpiſſioꝛa ⁊ ma
gis plena facta ſunt oſſa cauẽte:vt puto nẽ debilibus oꝛ-
ganis applicare pondera magna.

Itaq̃ canis ⁊ lupꝰ:⁊ leopardus:⁊ vniuerſa q̃cunq̃ mul
culis ⁊ neruis ſt robuſta poꝛcis ⁊ ouibꝰ:⁊ capris ſpiſſioꝛẽ
⁊ durioꝛẽ habuerũt oſſiũ ſubãm:ſic ẽt a pnͥꝰ hꝰ caplĩ ad-
duximꝰ.⁊ oĩũ validiſſimũ ⁊ robuſtiſſiᵐ aĩaliũ leo:abſq̃
medulla credit oĩa hñe oſſa.Ad muſculoꝝ nãq̃ ibecilli-
tatẽ ⁊ robur aſpiciẽs nã ꝓpoꝛtiõabilr eis opata eſt oſſiũ
põdera.q2.n.duplex erat ei totiꝰ ↄſtructiõis itẽtio oſſiũ
.ſ.ad ꝓpͥã ifallaciã coꝝ durities:⁊ ad aĩalis motũ leui-
tas:⁊ nõ erat ↄuenire ãbo h̃ petẽs. vna eñl ex ſpiſſitudie
⁊ duritie.alia vo ex ↄ̃trijs fiebat.Manifeſtũ ẽ:qm̃ ⁊ mo-
duꝫ coꝝ eligere meliꝰ erat ↄmodiꝰ:aut aĩalibꝰ motꝰ eſt:ſꝫ
ſꝫ ſubãꝫ coꝝ extis.nõ.n.inq̃tũ eſt vix paſſibile aĩal ẽ: ſꝫ
inq̃tũ mobile ex ſeipſo:i gbuſdã tñ pp ↄpactionẽ muſcu
loꝝ ⁊ totius coꝛpis robur poſẽ erat ãbo ꝑparare his vni-
uerſis ſpiſſa ⁊ dura: veluti lapidea aliq̃s fecit oſſa:⁊ h̃ ſiẽ
i oĩbꝰ aĩalibꝰ cuſtodiuit:q̃re nedũ greſſibile ſolũ aĩaliũ:
ſꝫ nec volatile:nec aq̃tile alr hꝫ.Eteñl aglis ſpiſſiſſima ⁊
duriſſima ẽ oſſiũ ↄcretio.Cõſeq̃nter ãt eis alteĩnis:aſtu-
ribꝰ:⁊ falconibꝰ:⁊ ſilibꝰ.Demũ vo ẽã ⁊ alijs:gallinis vo ⁊
ãnatibꝰ:⁊ anſeribꝰ:laxa gdẽ ⁊ ↄcaua ⁊ leuis ẽ oſſiũ ↄſiſtẽ
tia.Si ãt hõ nõ hꝫ ſic leo robur:nec muſculoꝝ: nec totiꝰ
coꝛpis rõnabilr ei maxia oſſiũ:nõ ſolũ ⁊ ↄcaua:ſꝫ ⁊ laxa
ſt fcã:Sꝫ ſi ↄcaua fcã ſt nõ debebat ea vacua dimittere
nã pp ꝑparationẽ nutrimẽti familiaris eis reponere.Et
oĩa gdẽ oſſa q̃cũq̃ ſt ↄcaua epiphaſes.i.tenatiões: ⁊ oſſi-
nẽtijs alicuiꝰ nerui i eis ſt ꝑter oſſa capitl gerũt.epipha-
ſes nãq̃ capitl nõ mox vniuerſa q̃cũq̃ medullã hñt poſ-
ſidẽt: dicebat Ga.ibidẽ.etenĩ iferioꝛ gena hꝫ aliq̃ me-
dullã in ſeipſa. epiphaſim ãt nõ hꝫ: ſpiſſioꝛ nãq̃ eſt q̃ vt
epiphaſim idigeat:vel p epiphaſem audiamꝰ tenatiões
oſſiũ in aliqḋ caput duriꝰ ipo oſſe.ſic.n.videbat loq Ga.
ibidẽ.cũ dicebat.Cõuenientibꝰ i oſſe laxitate ⁊ ↄcauitate
ↄceſſit ei caput aliqḋ ſm̃ finẽ epiphiſatũ eſt videre:qm̃
eget aliq̃ epiphiſtãte:⁊ h̃ ſpiſſũ opoꝛtebat eẽ ⁊ firmũ qm̃
ad articlatõe⁊ termiat.duris.n.idigẽt oſſibꝰ q articlant
ſeu freq̃nter dolẽtibꝰ moueri:⁊ ad ſeiuicẽ fricari. Eſt aũt
epyphiſis ꝓuẽtus:⁊ deſinentia:⁊ terminatio alicuiꝰ nerui
aliũde ꝓducti ad aliqḋ membꝛum:dicitur etiaꝫ ꝓpꝛie
epyphiſis caput alicuius colli.

Oſſa ꝑterea ſic nõ hñt i ſe pnͥᵐ volũtariũ motꝰ actiuũ:ſꝫ
a coꝛdis ⁊ muſcul mouẽt: Ita neq̃ hñt vtutẽ ſentiẽdi:
vt cõiter ↄcedunt illuſtrioꝛes.oſſibꝰ enim ꝓſus ⁊ hõ pti-
bus nõ ſentimꝰ:q2 terree ſt nãe: pp qḋ ⁊ plãte nullũ hñt
ſenſũ:dicebat Ar.p ⁊ 3.de aĩa.os nãq̃ iſenſibile eſt:dice
bat alexãder.Sũt ſiqdẽ oſſa fridioꝛa ⁊ ſiccioꝛa alijs mẽ
bꝛis:dicebat Ga.p.⁊ 2.liꝰ ↄplonũ.ſenſitiuũ ãt nihil ſine
caloꝛe ẽ:dicebat Ar.2.ð aĩa.ſẽſus q̃q̃ i mediocritate ex-
cellẽtiũ q̃litatũ pmaꝝ ↄſiſtit.Sunt ẽt vt dicebamꝰ oſſa
durioꝛa reliq̃s mbꝛis:minuſq̃ poꝛoſa ⁊ trãſparẽtia: q̃re
erũt ẽt minꝰ ſuſceptiua ſpũs aĩal q ẽ organũ ſenſus: oſſis
ꝑterea ad pticulas q̃ ſẽtiũt nlla ẽ ↄtinuitas: neq̃.n.coꝛdi:
neq̃ neruis:ſic ẽ: neq̃ nerui explãtant ex oſſibꝰ: neq̃ i
ea exterminant:neq̃ eguerũt oſſa cuſtodia data ill p ſen-
ſuꝫ. iteriꝰ.n.ſt ſepulta:duraq̃:q̃ſi ab occaſiõibꝰ remota:
dicebat Cõcil.gcq̃d dixerit Zoar:q exp̃ſſit aliqd ſenſus
oſſibꝰ ieſſe.Silr Siplicíꝰ p de celo: Iſaac iſraelita: ⁊ aliꝰ
Iſaac hamarã/q ſi oſſa aĩa pticipẽt ſẽſiᵘˢ: n tñ ex h̃ licet
ẽt ↄcludere eã ſẽtire:q2 nõ ſt oꝛgana i ſẽtiẽdo diſpoſita.

Oſſiũ paſſiões mltiplices euẽire pñt ſꝫ oẽ genꝰ moꝛ-
bi:vt ex cõruptiõe ↄplonis coꝝ:dicebat Aui.⁊
ex ſolone ſingularl ⁊ fracture:⁊ diſlocaᵗᵉ:⁊ putrefaᵗᵉ:⁊ vl
ceratiõe.ſ.⁊ excoꝛiaᵗᵉ:⁊ gnã maliᶜ ↄpõnis ẽt accidũt eis.

Ampliꝰ.ingſſant q̃nq̃ oſſa ꝑter nãm:dicebat Zoar:pp
groſſũ regimẽ ioꝛdiatũ ſubito fcm̃:⁊ nõ ſucceſſiue: ⁊ adde-
bat Zoar.Audiui dici a pr̃e meo q̃ iã vidit naſci caudã
viro.ſ.os in ſuo doꝛſo ad ſilitᵘᵈⁱⁿᵉᵐ cornu: qḋ tñ erat minoꝛis

duriciei oſſis nãlis. Et ipſe pater meus purgauerat hũo-res groſſos in eo: ⁊ poſtea poſuit medicias exiccatiuas ſup os: ⁊ poſuit ſup ipm reſoluentia. ita ꝙ reſolutuz fuit pro maiori partẽ: ⁊ illud modicuz qđ remãſit nõ impediuit illum in aliqbus opationibus exercendis.

¶ Anathomia iuncturarum.

IUncturas appellabat Dalyab. diſ-gregationes. Ga. ãt aliqñ articulos ſiue articulatões: qm mirabil eſt i-plãta° articuloꝝ: ⁊ eoꝝ inicẽ ꝯuerſa° ſiue ꝯne-xio: ſic dicebat Ga. ꝓ ꝺ vti. ꝑ. neqꝫ ſmo aliqs eſt ſufficiẽs ad enumerãduz certitudialr ea q̃ ſenſib° oſſis cogſcũt. i. ꝑ viſiõeꝫ ⁊ anathomiã: ꝓcipue qꝛ idicibil ⁊ icredibilis ẽ ꝑfecta iũcturaꝝ noti° tentãdũ ẽ diſcere q̃lr ſe hẽãt. nõ n. decet admirari de nã aniq̃ꝫ narret ꝯſtructio: itaqꝫ ana thomiã iuncturaꝝ aggredientes ſcire opꝫ ꝙ concatena tiões. ⁊ ipſe qdẽ iũcture mẽbra ſſ media iter ꝯſilia ⁊ orga nica: maxie tñ organicl attinẽtia potiſſimuz vtuti volun taric motiue obedientes.

Subſtãtia q̃ꝝ nõ eſt mẽbꝝ vnũ ſimplex: ſꝫ ꝓpe eſt duoꝝ vel pluriũ oſſiũ i adiuicẽ ꝯnexio: lꝫ lati° ſupponere poſſit ẽt ꝑ oſſium duoꝝ ꝯnexiõe medio liga° ſolido vel pãniculari: ⁊ adhuc ꝯmuni° ꝑ oſſiũ ꝯnexiõe: vna cũ colli gatõe alioꝝ mẽbroꝝ circũiacẽtiuz oſſib° muſcloꝝ. ſ. chor daꝝ: neruoꝝ: venaꝝ: ⁊ artariaꝝ. h. n. mõ ſumũt iũcturaꝫ illuſtriores: curã doloꝝ iuncturaꝝ ꝑſeq̃ntes. Eſt ꝓterea iuncturaꝝ ſubã debil: q̃ꝑ reddite ſſ ydonee: vt i eis cõ-gerãt ſupfluitates: ꝓcipue qꝛ plime eaꝝ diſtãt a fonte ca loris: ſuſcipiũt q̃qꝫ ẽt ꝺ facili ſupfluitates aliũde eis iflu xas ampliatõe viaꝝ ad eas: coopante ẽt eaꝝ vacuitate ⁊ ꝯcauitate. ſſ q̃qꝫ parate ledi ab extriſecis occurrẽtibus.

Iũcture ꝯplo ꝑ mõ audiſt frigida ẽ nẽ. ſ. motu ex-ceſſiuo nimiuz calefiat: ⁊ ſicca vt ſolida: ⁊ dura duz moueẽ reſiſtet attritiõi. Ad ꝓhibitiõeꝫ ẽt ſue ſiccitatl vt remolliret ⁊ hũectaret ſagax nã pte aliquaꝫ ſlatis fluẽtẽ ordiauit ad eã: ſic docebat Auic. ꝙ hũectuo ſus ⁊ viſcoſus hũor exñs eẽt velut oleuz: ꝑ qđ facile mo-bil: ſil ⁊ icõtribilis ois articla° oſſiuz fcã eẽt: dicebat Ga. ꝓ de vti. par. h ãt flegma aliqñ ſupfluẽs in iunctura a re-gimie nãe deſtitutuz eſt ad ledẽdum.

Figure diuerſe extremitatũ oſſiuz ſſ cãe diuerſita tis iũcturaꝝ oſſiũ. oſſiũ. n. q̃dã i extrẽitate ſuis hñt ꝯcauitateꝫ quã igrediẽ extremitas alteri° oſſis. Alia gibboſitatẽ q̃dã i vno extrẽoꝝ gibboſitatẽ: in alio vo ꝯcauitatẽ: Alia ex vtraqꝫ pte ꝯcauitatem: nõnulla ex vtraqꝫ pte gibboſitatẽ: q̃dã ãt ex neutra.

Quãtitas q̃qꝫ iũcturaꝝ ſꝫ exigẽtiã iuua°ⁱ q̃ꝝ grã creata ſſ diuerſa ẽ i magni° ⁊ puitate.

Numeꝝ iũcturaꝝ docebat Auer. in his vbis. Oia oſſa cũ adiuicẽ ꝯiũgunẽ: aut vniũẽ ꝯiun-ctiõe ferre ſili: aut ꝯiũctiõe ſili ei q̃ nodoꝝ. Iũcture teni alie facte ſſ ꝯplicatiõis mõ: dicebat Dalyabb. vt cranei oſſiuz ꝯtiua° alteri° cuz altero. hoꝝ. n: cuiqꝫ ang° ſſ i ſili-tudinẽ dẽtiũ ferre: aut falcis dẽtate: igrediũturqꝫ alteri ang° iter alteri° ang° loca: ⁊ fit iter ea q̃ſi q̃dã ꝯnexio. Alie ãt ſſ veluti iſixe: vt dẽtiũ iſixio maxille ſupiori ⁊ i-feriori. Alia ãt q̃ſi copulata fcã ẽ diſgrega°: vt duo oſſa i-uicẽ ꝯiunguneẽ: ſic illđ vni: alteꝝ alteri ꝯtinati fuerit: ne-quaq̃ꝫ iter ea ſpatiũ aliqđ iueniaẽ: quẽadmoduz ẽ ꝯtiua-tio ⁊ copulatio duoꝝ oſſiũ maxille ſupioris craneo capi tis. Copulatioqꝫ duoꝝ oſſiuz iferioris adiuicẽ. Aui. autẽ tres modos iuncturarum oſſiuz ponebat. ſ. laxã: ſtrictaꝫ ⁊ mediã. Strictã ſubdiuidẽdo i membꝝ ſtricture fixa° ⁊ modruſi: ⁊ mulſach: dicebat. n. vicinitates ſiue iunctu-re exñtes iter oſſa ſſ mltl modis. ſſ. n. q̃dã oſſa q̃ iũguneẽ inicẽ iũctura laxa: Alia vo ẽ vicinitas iuncture nõ mltũ laxa: nec nimis ſtricta: ſꝫ media iter illa: Alia vo ꝯiũgun tur iunctura mltũ ſtricta: q̃ diuidiẽ i fixã: quã plimi cla-ualeꝫ noiant: ⁊ modruſi: q̃ ferratil ſolet dici: ⁊ mulſach: q̃ iterptaẽ ꝯtiue ꝯnexa: Iunctura ãt laxa ẽ illa: c° vnũ oſſiũ põt facilr moueri ſuis motib° abſqꝫ h ꝙ aliđ os cui ꝯiun ctuz ẽ moueaẽ: ⁊ tal eſt iunctura raſcete cuz aſſeid: q̃ꝝ ꝓ-teryt anathõia: q̃ lꝫ hic appelleẽ iunctura laxa: ipa tñ eſt firmior iũctura adiutorij cũ ſpatula: ⁊ min° apta diſloca tiõi: vt ex Galo ibidẽ docebam°: cãꝫ h° aſſignãtes. Opã-tia ũt iũcture laxitudinẽ videnẽ: ꝓcipue tria: laxitas. vꝫ. ligamẽtoꝝ ⁊ pãniculoꝝ circũſtãtiuz ei. Applicatio gibbo ſe extrẽitatis vni° oſſiũ cũ alteri° fouea abſqꝫ h ꝙ plimũ extrẽitatis gibboſe in ꝯcauitate igrediaẽ defect° margi nũ iuncturas circũligãtiuz: ſic ꝑ oppo° tria his ꝯria iun-cturã opãẽ firmã ⁊ ſtrictã. vbi. n. articulatiõuz mot° fo-tib°: ⁊ multl actib° famulari debebat: ⁊ timor erat ab ea-ruz violẽtia exarticlatõeꝫ aliquã fieri vndiqꝫ h° articla° ꝯſtricta ẽ: dicebat Gal. z. ꝺ vti. ꝑ. ⁊ ꝯtineẽ multis qdẽ ab eẽ colligatõib° nõ groſſis: aut mẽbranoſis ſolũ: ſꝫ ẽt rotũdis ⁊ cartilagioſis coronata. Eminẽtias ãt q̃ itrãt in ꝯcauita tib° ſil qdẽ eq̃les eis: vt nuſq̃ꝫ ſit aliqd laxũ. ſil ãt ab ex i-greſſorijs qbuſdã q̃ſi labys certitudinalr huc dentatas. vbi ãt grã paucoꝝ actuũ: ⁊ nõ violẽtoꝝ fcã ẽ articlatio: ibi nã ceu nil timẽs ſubtiles qdeꝫ ⁊ mẽbranoſas colliga tiões. laxã ãt totã oino oſſiũ opata ẽ coordinationẽ.

¶ Iunctura ãt dura nõ valde ſtricta: ſubdebat Aui. eſt il la cui° vnũ oſſiuz nõ facilr moueẽ ſine alio: niſi aliqd mo dicuz: ſic iunctura q̃ eſt iter raſcetã ⁊ pectinẽ: aut iunctu ra q̃ eſt iter oia duo oſſa pectinis.

¶ Iũctura vo valde ſtricta ẽ illa: c° nullũ oſſiũ põt vllo mõ moueri ꝑ ſe. ſ. ſine alio: vl alys ſibi ꝯiũctl. c° exẽ° ẽ iũctu ra thoracis i q̃ ſſ. ſ. oſſa ſeptẽ: q̃ꝝ ꝓteryt anathomia.

¶ Iũctura ꝓterea fixa dẽ fixa: ꝓpterea qꝛ vnũ ſuoꝝ oſſi-um i alio imobilr figiẽ: ⁊ ẽ illa: c° vnũ oſſiũ hꝫ addi°: ⁊ aliđ hꝫ fõmã i q̃ figiẽ additamẽtũ illđ fixiõe i q̃. i. ſꝫ quã nõ moueẽ os ifixũ a loco ſuo: niſi ꝑ accñs. ſ. moto oſſe: i q̃ eſt: ſic claui q naui ſſ ifixi ꝑ accñs mouenẽ motu nauis. Et hac ſpẽ iuncture mouenẽ dẽtes oẽs in ſuis originib°: dicebat Auic. i. cuz ſuis mandibulis.

¶ Iũctura almodr° ẽ illa: c° vnũqđqꝫ oſſiũ dẽtes hꝫ ⁊ ꝯca uitates: ⁊ dẽtes vni° itrant i ꝯcauitates alteri°: talr ꝙ re plenẽ vtriuſqꝫ ꝯcauitates dẽtib°: veluti. ſ. ſi duas ſerras. ſic iuicẽ qs applicaret: ita vt oẽs ꝯcauitates vtriuſqꝫ ſer re exñtes iter ſerraꝝ dẽtes dẽtib° replereẽ: quẽadmodũ erary eris tabulas ex ere ꝯponere ſolẽt: ſic ſſ iũcture oſſi um cranei: ⁊ vocaẽ iũctura ſeuen. i. ſerratil: ⁊ derçen. i. dẽ toſa: ⁊ Auerro. cã ꝑ colli. vocabat herasi ⁊ arabuc dẽ mo druſi: ⁊ modrus ⁊ almodrus.

¶ Iũctura ãt mulſach vna ẽ: c° oſſa in lõgi° ſſ ꝯnexa: ſic iũctura q̃ ẽ iter duo oſſa aſſeid q̃ iũcta ſunt i lõgitudinẽ Alia ẽ q̃ in lati° ꝯtiuaẽ: ſic iũctura ſpõdiluz iferioꝝ ex ſpõdilib° dorſi. q̃ iũcta ſſ inicẽ i lati°. ſupiores ãt ſpõdi-les nõ ſſ ſtricte valde. iferiores. n. magl ordiate ſſ ad fi-xionẽ ⁊ ꝺlationẽ. ſupiores vo ad motũ magl diſpoſite: Et oino iũctura mulſach ꝯtiua oſſiũ ꝯnexio nõ dental: neqꝫ clauoſa. ſic. n. latie iterptaẽ vbuꝫ: mulſach: arabice. i. ꝯti° ꝯnexa. Cãꝫ ãt firmitudis articulationũ reddebat Ga. z. de vti. ꝑ. cũ dicebat. Cur nõ oẽs articulatões ifalliãter ꝓ-parauit. ſ. nã: qm pugnã hẽet necẽiam varietas motuũ ad ifallaciã ꝯſtructõis: ⁊ nõ erat poſſis i eodẽ ãbo ꝯuẽire. ſe-quiẽ qdẽ illa laxatiõeꝫ articulatõis. illa vo ꝯnexioneꝫ: ⁊ vndiqꝫ ꝯſtructionẽ. vbi ġ nõ ẽ piculoſa varietas ſupflui erat ⁊ vanũ ibi igeniari aliqđ ad ifallaciã. vbi vo piculo ſa ⁊ fallax vix paſſibil ei° eligit. declarabat ãt i pticulari Ga. i exẽplo varietatẽ haꝝ articulationũ. cũ ſbdebat. du plici cã i articuli fallaciã: opãte nã. ſ. forti° colligatiõeꝫ:

ꝛ certi^{us} ꝯpōnis ſbe ī cubito: ꝛ carpo ſt̄. vna vō ī digitis
manuū. neutra vō l hūero certitudialr exiſtit. vbi vō mo
tus articulatōes fortib^{9} ꝛ mlt̄l actib^{9} famlari debebat: ꝛ
tīmor erat ab eoꝝ violētia exarticulationē aliquā fieri
vndiqꝫ. hꝫ articula^{o} ꝯſtricta ē: ꝛ determiat̄ mltis ab eꝝ
colligatiōib^{9} nō ḡſſis: aut mēbranoſis ſolū: ſꝫ ēt rotūdis
ꝛ cartilagioſis coronata. Eminētias āt q̄ itrāt ī ꝯcauita
tib^{9} ſil̄ gdē eq̄les eis: vt ē vtrūqꝫ ſit aliqd lapſuꝫ. Solis āt
ab eꝝ igreſſoꝝ gbuſdā: ꝛ q̄ſi labys certitudialr hꝫ den
tatas. vbi āt paucoꝝ ꝛ nō violētoꝝ fcā ē articla^{o} motuū.
ibi nā ceu nil timēs: ſubtiles gdē ꝛ mēbranoſas colliga
tiōes: laxā q̄qꝫ totā oſſiuꝫ opata ē coadunationē: ꝛ h̄ ī lo
co Ga. reddit eā cāꝫ firmitudinis maiorl iūcture carpi:
q̄ꝫ humeri: quā dixim^{9} ī anathomia oſſiū carpi ꝛ raſcete.
Subdebat āt Ga. nō eē poſſe pmutare aliqd oſſiuꝫ abſqꝫ
qd diſtet vſqꝫ plimū. diſtare āt ex colligatōūꝫ ībecillita
te fit ꝛ ex ipa oſſiū ꝯpōne qn̄ cotillaꝝ .i. ꝯcauitatū: ſꝫ co
tilla ꝓp̄e ſit ꝑs vbi coxa toti corpori copulatur. ytiſes .i.
margines: vel labia cōcauitatis rotunde alicuius oſſis:
que facta eſt ad ligationē alterius oſſis ſupine conſtrui
mus: nullū labꝝ accipiētes. qn̄ āt ꝛ cotillaꝝ hn̄tiū igreſ
ſoria aliq̄ l violētis motib^{9}: ꝯfracte mltotiēs labioꝝ yti
ſes nō ꝯfeſtī ſolū ab articul ꝯcidūt: ſꝫ ꝛ re māifeſtū ē: qn̄
vt nō exarticulēt̄ fac̄ nō ꝑuā hꝫ portionē recti^{do} arti^{lus}.

Situm iūcturaꝝ: dicebat Ga. z. d iuua. mbroꝝ. gnā
liter ī q̄libꝫ loco vbi ponit̄ iūctura īter duo
oſſa idiget̄ q vnū os ītret ad aliud os. idiget. n. oſſe recipiē
tis ipſ qd recipit̄. Et creator poſuit eadē capita orientia
ex ipſis oſſib^{9}: ꝛ ī gb^{9} applicat ipa ex alys oſſib^{9} poſuit ca
pita ītrātia ī foueas ꝯuexa: rotūde circūqꝫ: ꝛ capita ī q
bus ſt̄ fouee poſuit rotūda ꝯcaua. in p^{o} nāqꝫ vni^{9} oſſis cō
cauitate extremitateꝫ poſuit alteri^{9} addītamenti caput:
vt in eo collocaret̄: dicebat Almāſor: Ut ex huius colla
tiōe oſſium ꝓuenirent iuncture: ex quibus apta fuerunt
membra moueri: quādoqꝫ ſil̄: qnqꝫ ſepari. oſſiuꝫ. n. liga^{ta}
.i. iūcture nō ꝓhibuerūt qn mēbra ipa ſil̄ iūcta: ac ſi vnū
tm̄ eēnt: nā cū totā manū mouere voluerim^{9}: tā cū iūctu
ra hūeri: ac ſi ī ea tm̄ oppo^{m} eēt os motu vno mouebim^{9}:
ita q ī ea a iūctura cubiti nō ꝓhibebunt̄: neqꝫ raſcete.

¶ Modus āt articlatōis oſſiuꝫ eſt ſic feneſtraꝝ ſcrophi
gnes: dicebat Ga. p̄ d vti. p. ſic. n. iſte ita articloꝝ vnuſqſ
qꝫ eminētias igredientes ī ꝯcauitatib^{9} hꝫ. eteni ſi ꝯſide
ras oſſiū corpis ordiatiōeꝫ: iuenies eminētias eq̄les ſēp
ſuſcipiētib^{9} ꝯcaui^{tatib9}. Si. n. magl āpla q̄ꝫ oportuerit ꝯcaui
tas fieret: lax^{9} eēt: ꝛ nō firm^{9} articlus. Si. n. ſtrictior: dif
ficulter fieret mot^{9}: nllaꝫ reuerſionē hn̄s: ꝛ piculū eēt nō
ꝑuū eminētias oſſiū frāgi aptatas. oīuꝫ āt oſſiū ꝯcauita
tes q̄ſi eminētia q̄dā circuerūt ad īfallaciā maximā ar
ticuloꝝ: ne aliqn̄ excidāt abſqꝫ magna nec̄itate. Subde
bat āt: qn̄ iteꝝ ex via ī fallacia ꝛ ꝯſtructiōe piculuꝫ erat
motiōes difficulter fieri ꝛ eminētias oſſiū frāgi: bonū ī
uēit adhuc nā auxi^{m} cartilagies poſt ſubiūgēs alterutri
oſſiū: ſupifūdēſqꝫ ei^{9} ſupra cartilagies aliqd hūectuoſū ꝛ
viſcoſū hūorē. ſ. ſl̄a. vt an̄ ī h̄ ca^{o} adducebam^{9}. Cū nāqꝫ
ē alterutꝝ duoꝝ oſſiū ī capite hn̄s: exuberās aug^{m} rotun
dū: dicebat Dalyab. ī alteri^{9} vō oſſis capite ꝯcauitas ꝛ fo
uee ſꝫ alteri^{9} aug^{ti} q̄ꝫtitatē figure: ꝛ ad certificādū diſgre
gatiōeꝫ hēat circa illd aug^{m} acumē qddā fcm̄ ē ī circuitu
ſilē egrediēti ꝯoue muri: ꝛ ne forte egrederet̄ aug^{m} illd
ad īferiora fouee alteri^{9}: ꝛ ꝯtiuaret̄ ei mot^{9}: qr ide corrū
pet̄. ſ. ꝑ ꝯfricatōeꝫ ꝛ eliſionē ipoꝝ adiuicē additū ē ēt fir
mitati eoꝝ: qn̄ caput aug^{ti} ꝛ circuit^{9} fouee corpe īducta
ſt̄ cartilagioſo: ꝛ ſupra cartilagineꝫ hūiditas ē poſita vn
ctuoſa: vt ſit iſta diſgrega^{o} celerior l ꝛ facilior l mot^{9}. Erat
āt igenia^{o} nāe: q̄ ſꝫ ꝯcauitates labioꝝ ſufficiēs ꝓuidere
excidētias articloꝝ: Sꝫ tn̄ vidēs q̄ꝫmltas motiōes mul
totiēs oppilatura erāt alalia: nō illi ſoli ꝯmiſit cuſtodiā: ſꝫ
vt vndiqꝫ certitudinalr ois articula^{o} cuſtodiret̄ colliga
tiōes q̄ſdā oſſiū ꝓduxit ex altera ꝓcedētes ad alterā. Et
haꝝ colligationuꝫ alie ſic̄ nerui rotūde ꝛ ḡſſe ſt̄: ꝛ vocāt̄
liga^{ta}: ꝛ alie ſt̄ mēbranoſe: ꝓlōge ꝛ ſubtiles ſꝫ eoꝝ articla
tionē tales fcē: ꝛ q̄ ex eis maxia ſt̄: ꝛ ḡſſi^{e} p̄ncipaliſſimis
articloꝝ ꝓducte ſt̄. reliq̄ vō ī p̄ncipaliſſimis ꝛ minimis:
oriū̄ itaqꝫ ē cuiuſcūqꝫ extrēo corp^{9} neruoſuꝫ. i. ſilē neruo:
dicebat Dalyab. q alteꝝ alteri alligat iuicē firma: ꝛ ne
aug^{m} egrediat̄ a fouea: cū moueret̄. fortiuſqꝫ fiat euulſio:
Neqꝫ ſt̄ oēs fouee ꝛ aug^{ta} ipaꝝ diſgregatōūꝫ eq̄lia. q̄rū
dā. n. aug^{ta} breuia ſt̄: ꝛ fouee nō ꝓfūde: vt q̄ ſcapulaꝝ diſ
grega^{o}: q̄rūdā vō ſt̄ aug^{ta} lōga: ꝛ eaꝝ fouee ꝓfunde: vt an
che: vtebꝝ q̄rūdā ēt aug^{ta} mīme ſt̄ rotūda: ꝛ ſiles ill̄ ſunt
eoꝝ fouee: vt ſpōdiliuꝫ diſgregatiōes: q̄rūdā ēt aug^{ta} nō
ex ipſi^{9} oſſis ſuba: ſꝫ adherētia ꝛ copulata: quēadmoduꝫ
eſt qd adheret copulatuꝫ extremitati cubiti īferioris. h̄
igit̄ mō ſunt diſgregationes poſſibiles.

Iuuamēta applicationū ſeu iūcturaꝝ oſſiū adin
uicē mltiplicia ſt̄: Tuꝫ mot^{9} cā. vn̄ ꝛ
iūctura ꝑꝑ motū fcā ꝓp̄e dr̄ articula^{o}. Articula^{o}. n. oſſiuꝫ
ē ꝯpō gr̄a mot^{9} q ſm̄ ipetuꝫ fcā: dicebat Ga. iz. d vti. par.
Tuꝫ ēt gr̄a trāſpiratōis: ſic̄ iter oſſa crāei iſtitute fuerūt
ſerratiles ꝯmiſſure: neqꝫ vt ī anhabitl oſdim^{9} fuit vnuꝫ
os ꝯtinuū: q̄ten^{9} expeditior fieret ꝑ cranei ſuturas trāſ
piratio fumoꝝ ꝛ vapoꝝ caput petētiū: Tū ꝑꝑ trāſitū ali
cui^{9} rei ꝑ ſpatia iter iuncturas: ſic̄ ī oſſe cranei create ſūt
iūcture ꝑ q̄s q̄rūdā fieret trāſit^{9} ad ꝯſti^{tuendum} pāniculi cra
neuꝫ tegētis: fieretqꝫ ꝑ eaſdē ſubītroit^{9} venaꝝ aliq̄ꝝ ad
durā matrē. Tū ēt ꝑꝑ nec̄itatē diuerſitatl ꝑtiū: vt iter oſ
ſa cranei q̄dā op^{9} fuit eē duriora: q̄. ſ. occurrētib^{9} magl oc
currēt: q̄dā āt rariora: vt ea ꝑ q̄ magl ꝯſueta ē fieri reſolu
tio: Tū ēt gr̄a īfallacie ꝛ vix paſſibilitatis. vꝫ. vt ſi nocu
mentuꝫ vni ꝯtigerit oſſiuꝫ: alteri nō ſtatī cōicet̄. ꝛ h^{9} gr̄a
brachioꝝ focilia ꝛ tybiaꝝ arūdines didime: ſiue gemie
iſtitute ſt̄ ꝯiūcte. Rememorari nāqꝫ rurſus ꝛ hic eoꝝ q̄
dicta ſt̄ de vniuerſa oſſiū ꝯpōne: dicebat Ga. iſ. de vti. p.
Das qnqꝫ enumerās cās: aut. n. gr̄a motus aut trāſpira
tionis: aut alicui^{9} trāſitus: aut partiuꝫ diuerſitatis: aut ī
fallacie: aut vix paſſi^{tis} coapplicatio eoꝝ eſt facta.

¶ Cāꝫ āt q̄re nā iūcturaꝝ aliq̄s opata ē laxas: vt iunctu
rā adiutory cū oſſe ſpatule q̄ laxiſſima ē: gr̄a. ſ. mltiplici
tatis motuuꝫ: ꝛ habilitatl eoꝝ maiorē. Alias āt ſtrictas
.i. min^{9} laxas: ſicuti oſſis anche cū oſſe coxe: gr̄a. ſ. firmi
tatis ꝛ maioris ſecuritatl: qr ī illis nō ē tāta motuū mul
tiplicitas: aſſignabat Ga. iz. d vti. p. Itaqꝫ nāqꝫ q ſm̄ hu
meꝝ ꝛ vtebꝝ articulis: ſil̄ gdeꝫ rotūdus certitudialr. ſil̄
aūt ꝛ lax^{9} fact^{9} eſt: ꝛ ꝑꝑ h̄ vtiqꝫ circūduci pōt vlna ꝛ crus
a ꝯphēdētib^{9} articulatiōes muſcul: ꝛ magis leuiuꝫ vlna
q̄ꝫ crus: nā hec gdē eſt apphēſiōis organuꝫ. illd vō āmbula
tiōis. ꝛ ꝓpterea illi gdē diuerſitas mot^{9} ē familiarior. il
li āt āmbulatiōis īfallacia. Et h̄ eſt cā q adiutoriū facillie
diſlocat̄ a iunctura ſua: vt ī anhabitis dixim^{9}: Sbdebat
Ga. ꝛ ꝓpterea magl oib^{9} articul̄ occupat̄ excidētys his q
ē ſꝫ humeꝝ: nō ignorāte h̄ nā: ſꝫ vt dcm̄ ē multotiens iā
an̄: qr repugnat ꝯſtructionis īfallacitas multiformitati
mot^{9}: qd vtilius eſt alterutro articuloꝝ eligente.

Paſſiōes iūcturaꝝ cū mltiformeſ ſint: ꝓcipue do
lores q̄s arteticos dicūt ī grē: variatos
tn̄ ī ſpē ſꝫ dnoiatiōeꝫ articloꝝ: vt cyragrā q man^{9}: poda
grā q pedis: ꝛ ita ſuo mō q ī iūctura cubiti aut genu eue
nit: ꝛ h̄ ſumendo iūcturā lato vocabulo. alr̄s nō eueniret
dolor iūcturis: cuꝫ ſint ſenſu carētes: niſi cū eis audiam^{9}
pāniculos neruos: chordas: ꝛ cuti illis circūpoſita.

¶ Amplī^{9} ꝛ diſlocatōes ſiue oſſiū euulſiōes: diſgregatio
nes ſiue iūcture ſepationes iūcturis eueniūt. i. exit^{9} ſiue

egreſſio oſſis poſiti in iũctura a loco ſuo.i.a iũctura ſua:
⁊ oĩno diſlocatio ⁊ oſſiũ diſcõtinuatio p quã alteꝝ oſſiũ
ↄtiguatoꝝ a nãli ↄtiguatiõe cuꝫ altero ſeparaꝉ ⁊ remo-
ueꝉ:aut itegre ⁊ ↄplete:aut nõ itegra ⁊ partialis.

❡ Anathomia medulle.

Nomen medulle dr̃ equoce ad medullaꝫ
oſſiũ:⁊ ad eã q̃ eſt in olla capitis.
⁊ ad eã q̃ eſt in dorſo:dicebat Auer. z.colli. de
ea aũt q̃ eſt oſſiũ ẽ p̃ſens determinatio:q̃ lꝫ ſit
magis ĩ oſſiũ ſupfluitas q̃ꝫ mẽbꝝ de iter mẽbra nõ dinu-
merãda:qꝛ tñ mẽbris aliqb⁹ ſilis appet. Jõ ei⁹ anathõiaꝫ
vltio h̃ ſubdam⁹ loco. Medullã q̃ ſic dicta eſt:qꝛ potiſſi
me poſita in medio oſſiũ eſt:excremẽtũ ↄtẽtũ:ↄcoctũq̃ꝫ
ſiue digeſtuꝫ alimẽti ſanguinẽ qui in oſſa: ſpinãq̃ꝫ diſtri
buiꝉ:dicebat Ap.z.de partib⁹ aĩaliũ.excremẽtuꝫ inq̃ꝫ ſi
ue ſupfluũ nõ abyciẽdũ:ſꝫ retinẽdũ ad oſſiũ refectionẽ:
⁊ ipſa gdẽ lꝫ nõ ſit mẽbꝝ ꝓpe:neq̃ꝫ viuẽs:eo q̃ nllo actu
vegetatiõis ꝓpe participat:qꝛ tñ gbuſdã mẽbris neccia
eſt.iõ ↄueniẽs fuit ei⁹ anathomiã oſtẽdere.ex mẽbris nãq̃ꝫ
q̃dã ſꝉ:q̃ꝝ ↄplo a ſãguis nã mltũ ẽ remota: dicebat Aui.
q̃re oꝫ ſãguinẽ ipſa nutrire debẽtẽ mltis ↄuerſiõib⁹ ĩ ipſa
ↄuerti.⁊ talib⁹ ſcḿ ẽ foramẽ in q̃ lõgo tpe moreꝉ.q̃cũq̃ꝫ
ãt talia ſꝉ necẽ eſt repleri ẽt pluri nutrimẽto q̃ꝫ eis: tũc ſit
necẽiuꝫ.Et ei⁹ gdẽ nã p̃mit⁹ ſanguiea: in albedinẽ tñ a ca
lore pmutata ẽ.eſt.n.ſãguis ab oſſis nã alterat⁹: dicebat
Aui.iz.de aĩalib⁹.eſtq̃ꝫ medulla aerea:vnctuoſa:cito in-
flãmabilis:nõ ãt vt gdã volũt vis geniture ſemialis: di-
cebat Ap.ibidẽ.Sig⁹ ãt ad viſũ appꝫ q̃ꝫ.ſ.medulla nãe
ſit ſãguiee in his.ſ.q nup in lucẽ ꝓdierũt:i q̃ꝝ oſſib⁹ me-
dulla ſãguiea ↄtieꝉ:dicebat Ap. z.d̃ ptib⁹. augm̃tato ãt
⁊ digeſto pmutare colorẽ:ſic ⁊ oẽs partes:vt appꝫ ĩ alys
viſcerib⁹ ⁊ pulmone. Nouellis.n.adhuc aĩalib⁹ medulla
cruẽta admoduꝫ eſt:etate aũt ꝓuectis:vt adipe pingue
ſcẽtibus adipẽ trahit:ſic ſeuo deputatis generibus ſeuũ
.ſ.ſe fert:dicebat Ariſt.z⁹.de hyſtorys.

❡ Et ipſa gdẽ medulla ẽ moll:mollicẽ ãt ei⁹ oſtẽdit tact⁹:
pinguis eſt ⁊ vnctuoſa.pinguia nãq̃ꝫ ẽ in piguib⁹ aĩalib⁹:
⁊ aſſungie ſilis:dicebat Ap.Sꝫ gb⁹ ſãguis nõ piguedinẽ
ſꝫ ſebo ſilis p ↄcoctionẽ euadit:ya medulla ſebo ſilis ẽ:
q̃ꝫobrẽ ſicuti cornigeris aĩalib⁹:nec vtriq̃ꝫ dẽtatĩ medul
la ſpẽꝫ gerit ſebi. Jta vtriq̃ꝫ dẽtatis atq̃ꝫ mltifidis pigue
dineꝫ refert medulla. Nucha ãt q̃ ſpinal medulla dr̃ mi
nime tal eſt:qm̃ ↄtinuã hãc eẽ oꝫ.porrectãq̃ꝫ p lõgitudi-
nẽ ſpine toti⁹ q̃ ex mltis vẽtebratĩ orbiculatĩ oſſib⁹.i.ſpon
dilib⁹ iũgiꝉ:vt ĩ ei⁹ anathõia oſtẽdim⁹. Si.n.ex pigue⁹ ⁊
ſebo eẽt nõ eq̃ ppetua eẽ poſſꝫ:ſꝫ vl fragil vl hũida eẽt.

Cõplexio medulle ẽ calida ⁊ hũida formalr:lꝫ vir
tute ⁊ po⁹ ſit oſſis ↄploni:cui ꝓ nutrimẽ
to miſtrat ſilis:⁊ ẽ calidior ⁊ hũidior cerebro ⁊ nucha:q-
bus q̃dãmõ aſſilaꝉ.ẽ.n.illis piguior ⁊ vnctuoſior. Nã.n.
medulle q̃ ẽ in cerebro eſt diuerſa a nã medulle q̃ eſt in
oſſib⁹:dicebat Auer.z.coll.qꝛ tu vides q̃ꝫ nõ ẽ ĩ eo.ſ.cere
bro ps piguoſa:aut vnctuoſa:⁊ qñ cogꝉ ad ignẽ ingꝛſſaꝉ ⁊
dẽſiccaꝉ.iõ qꝛ ps aq̃ſa q̃ ẽ ĩ eo reſoluiꝉ pp calorẽ:⁊ remãet
ps terreſtrĩ:lꝫ ipſa medulla ſit min⁹ calẽa ⁊ hũida pigue⁹.

Figurã ⁊ q̃ꝫtitatem ſuſcipit ab oſſis concauitate in
qua ſuſcipitur.

Non nũeraꝉ medulla ſiue diſtribuiꝉ oĩb⁹ oſſib⁹:ſicu-
ti neq̃ꝫ oĩb⁹ aĩalib⁹.ſũt.n.ex aĩalib⁹:que nullam
cõmẽtatiõe dignã medullã habeãt:dicebat Ap.z.d̃ pti-
bus.ea.vꝫ.gb⁹ oſſa robuſta ⁊ ſolida ſꝉ:vt leoni. ei⁹.n.oſſa
ꝙd exiguũ admodũ: ⁊ p obſcurã medullaꝫ ↄtinẽt carere
oĩno medulla videꝉ: ⁊ oĩno ĩ his q̃ ſpiſſa firmaq̃ꝫ hñt nõ
temere:parti nulla:pti exigua ieſt medulla. Alimẽtũ.n.
in oſſa aſſumiꝉ:i ſuillis ẽt oſſib⁹ min⁹ medulle ẽ:⁊ nõnul
lis oĩno deẽſt:dicebat Ap.z.de hyſto.Et ipſa gdẽ medul-
la ſẽp in aĩalib⁹ natiua ⁊ genita hꝉ.nõ ſic lac ⁊ genitura:
maxie ãt medullã hñt ad motũ ordiata oſſa ad hũectan-
dũ illa:⁊ ad ꝓhibẽdũ eoꝝ exiccationẽ.q̃ võ ad ſuſtẽtãdũ
⁊ defẽdẽdũ medullã nõ oĩno habuerũt:oſſa tñ q̃cũq̃ꝫ me
dulla ꝑticipãt aliq̃li:neq̃ꝫ oſſa leonis dñr medulla care-
re:qꝛ nullã oĩno hẽant:ſꝫ eo mõ q̃ dr̃ gs ſine pede: aut qꝛ
pede careat oĩno:vl turpe poſſideat.5⁹ metaph̃y.q̃ võ ſũt
paruoꝝ aĩaliũ oſſa nõ egẽt medulla:cũ ſint ſubtilia poro
ſa p totũ ab ali⁹ d̃ foris vẽiẽte po⁹ nutriri:vt ſꝉ auiũ oſſa.

Situs medulle ĩ oſſib⁹ ẽ:vt in magnis ⁊ duris oſſib⁹
ſit q̃ pedũ ſꝉ plus:⁊ manuũ maioꝝ:qꝛ illa non
queunt ꝓfundi⁹ ab extra hũectari ⁊ nutriri.ĩ mĩorib⁹ ãt
oſſibus ⁊ rariorib⁹ mĩme exiſtit medulla:⁊ vlr oĩa q̃ ſua-
pte nãe hũida in corpe ſꝉ ↄceptacul gbuſdã tãq̃ꝫ vaſcul
ↄtineꝉ:vt ſãguis ĩ venis:medulla ĩ oſſib⁹: dicebat Ap.
3⁹ de hyſto.alia in mẽbranis ⁊ cutib⁹ aut vẽtrib⁹: ſꝫ q̃ꝫq̃ꝫ
medulla nõ niſi icluſa oſſib⁹ ſit:tñ vt dixim⁹. nõ oſſa oĩa
medullã itra ſe ↄtinent:Sꝫ ea tñ q̃ caua habenꝉ: tãetſi
ne ipſa oĩa ↄtinent.oſſa.n.leonis parti nullã:parti admo
dũ exiguã hñt:q̃ꝫobrẽ nullã oĩno medullã leones habe-
re nõnulli putant:vt diximus.

Juuamentũ medulle eſt duplex ſꝫ medicos in
his pticularib⁹ magis inſudãtes.ſ.
hũectare oſſa:⁊ eſt ꝑncipali⁹:⁊ nutrire vt q̃cũq̃ꝫ oſſa.obti
net.n.fere vicẽ flegmatĩ hũectãtis:ac ẽt nutriẽtĩ: cũ op⁹
fuerit:medulla nãq̃ꝫ oſſa mollificat ne frangantur.

❡ Juuamẽtũ.n.medulle eſt vt nutriat:⁊ remolliat os ne
ſiccetur a motu:dicebat Aui.z⁹.de aĩalib⁹. q̃ꝫ ãt medulla
oſſa ẽt nutriat vtcũq̃ꝫ:docebat Ga.ĩ li⁹. de diſtẽpantia in
eq̃li:cũ dicebat.oſſiũ q̃dã hñt ſciſſuras ĩ gb⁹ nã ẽ hũidũ
groſſuꝫ:albuꝫ in nutrimẽto ei⁹ p̃paratũ. oſſa q̃q̃ꝫ magna
fuerũt ↄcaua: ⁊ hñt medullã vt ſint leuia: ſic adiutoria ⁊
coxe:⁊ cũ h̃ fuit medulla in eis ad cibanda oſſa: dicebat
Gal.z.de vti.par.q̃lis.n.ſãguis carnib⁹:tal medulla oſſi-
bus.ille võ ipſas nutrit:dicebat Ga.z.vẽtutũ nãliũ. Jn cõ
cauitatib⁹ itaq̃ꝫ oſſiũ q̃rũdã ſꝉ medulle:vt eis paſcãꝉ:di
cebãt Palyab.Ap.ãt ĩ locis allegatĩ figuralr:⁊ ſi Auerr.
apti⁹.z.colli.viſi ſꝉ ſẽtire medullã eẽ oſſiuꝫ ſupfluitatẽ.
ſupeſt.n.medulla vt illi opinabãꝉ a mã gnõnis oſſiũ.ipſa
võ oſſa nutriri ex ſãgule ſub nã ꝓpa pmanẽte:ſꝫ in ſpiſſi-
tudinẽ pmutato.Si tñ medulla ſupfluitas appelleꝉ:illa
tñ nõ eſt abyciẽda:ſꝫ ad refectionẽ oſſiuꝫ reſuãda: vt di
xim⁹.⁊ in h̃ ↄueniunt medici cũ phis.Sunt p̃terea ĩſen
ſibiles oẽs medulle:dicebat Ga.ĩ li⁹.de iuua⁹ anhelit⁹.

❡ Epilogus totius operis.

Hec hacten⁹ ⁊ h̃ mõ a nob de mẽbris ſingul: de-
q̃ꝫ eoꝝ ↄpõnib⁹:naturis ⁊ iuuamẽ
tis ſint ĩdiuidualr p anathomiã oſſa:Deo q creauit nos
agẽtib⁹ gr̃as:atq̃ꝫ illi hymnũ veꝝ ↄponẽtib⁹. Non.n.exi
ſtimam⁹ cultũ diuinũ eẽ rectũ ſi tauroꝝ plura fiãt ſacri-
ficia:⁊ alia pigm̃ta fumigẽꝉ ⁊ caſſia: Sꝫ ſi aliqs nouerit
q̃ꝫ ipſe p̃m⁹.ſ.de⁹ excelſus ſapiens ſit creator:Deide aliqs
exponat:gs ipſe creator deus ſit ſapiẽtia: quis vẽtute: gs
ãt bõitate. Uelle.n.ornare totũ mũdum: ⁊ nulli iuidere
oſſionez ego pono pfectiſſime bonitatis:dicebat Gal.z.
d̃ vti.par.ca.iz.Et hic gdẽ vt benign⁹ a nob laudeꝉ. Hoc
ãt.ſ.iuenire q̃lr vtiq̃ꝫ maxie orneꝉ ſũme ſapiẽtie eſt:effi-
cere ãt oĩa que voluit eſt potẽtie ĩuincibilis.

❡ Hec igr̃ tot ⁊ tã mag⁹ hõa negocij oſſi a nob ſmo iſte
velut cãtator bon⁹ enarrat.Dico ãt cãtatorẽ nũc nõ cũ q
cantiõib⁹ vtiꝉ:ſꝫ ſic ſcimus apud melodiãꝝ actores eſſe
q̃ſdã q̃a hymnos noĩant:q̃ꝝ vn⁹ cãtat ⁊ alter reuertiꝉ.ſic
.n.⁊ terti⁹ cãtator q ſtat ĩ tẽplis cãtat laudãs deũ. Jlli ꝙ
aſſileꝉ ſmo hic:⁊ ab eo nũcupationẽ illi⁹ trãſducam⁹:ita
docẽte Galo ĩ fine libri de vti.par. Cui⁹ doctrinã ꝓ virili
pſecuti ſuim⁹.

❡ Finis tertij libri.

¶ Anathomia matricis ꝑgnantis: ⁊ eſt ſermo de anathomia ⁊ generatione embrionis.

MAtricis ſubſtātia mulieris ꝑgnantis non variatur: neq; illi⁹ complexio: neq; partiū numerus. q̇ ſe teneat ex ꝑte mr̄icis: neq; vtilitas ſiue iuuamentū: imo poti⁹ manifeſtat̄ ꝑncipale ei⁹ iuuamētū ⁊ oꝑatio: neq; ſit⁹ ſimplr̄ neue aptitudo patiēdi: licȝ ꝑprie quedā egritudines mr̄ici ꝑgnātis euenire poſſint inquātū mulier ꝑgnās eſt: que vere nō ꝑgnāti nō eueniunt. variant̄ tñ q̄ntitas ſiue extēſio ⁊ figura ⁊ colligātia ei⁹ ad q̄ꝺdaȝ aliq̄d: q2 ad embrionē: ꝓpter qꝺ inducti fuimus ad ꝓſequēdū anathomiā mr̄icis in q̄ eſt fet⁹ ſiue embrio: q̄ ad ea in qb⁹ variat̄ a ſeipa: dū in ea nō eſt fet⁹: ⁊ in hoc ſimiƚ manifeſtabitur embrionis anathōia ⁊ modus gn̄ōnis ⁊ exiſtētie illi⁹ in vtero vſq; ad exitū ſeu partū nālem: ſicut poſſe eſt hoc hūane mēti māifeſtū exiſtere. ⁊ cuilibȝ volenti ſcire de hoc: ſicut dicebat Hypo. in lib°. ō nā fetus: maiorib⁹. n. nr̄is ſicuti apollini Hypocrati: ⁊ apollonio: ⁊ ceteris anathōicis placuit mortuorū viſcera ſcrutari: vt ſcirēt. vñ vel quo morerent̄: dicebat Gal. in lib. de diſpōne plaſmatōis fetus in vtero: eo q̄ ipſis ſcrutātibus oīa māifeſta atq; apta ſūt ⁊ qꝺ dixerūt. Et licȝ hec ſcrutari in viuis ſaltē in ſpē hūana ipſa hūanitas ꝓhibeat. ſicut dicebat Ga. ibidē. ſcribit̄ tñ. 9. ɔtinētis a Raſi hic ſermo: dixit Gal. nos aperuimus ꝑgnātes plures: ⁊ inuenimus mares pro maiori parte in latere dextro. ¶ Q2 tñ apire mulierē ꝑgnantē corrūpēdo germē: ⁊ necando matrem crudele ⁊ inhumanū eſt. ideo conueniētius eſt horū inquiſitionē fieri potius in ſimijs ⁊ porcis ⁊ alijs beſtijs femine ſimilibus.

Eſt autem embrio cōiter omne qꝺ a p̄n°. gn̄ōnis in mr̄ice ɔficit̄: cui tñ ſcꝺm tēpora diuerſa ſue formatōis in vtero. q̄ ab Haliab. notāter quattuor diuerſa attribuūt̄ noīa. p̄mū eſt tp̄s in quo ſi inquirat̄ ſpermatis forma adhuc in eo dn̄at̄: de quo dicebat Hypocra. vbi. ſ. At vo ſex dieb⁹ manens in mr̄ice ſpma ex̄ cadēs ego vidi: ⁊ quale mihi videbat̄ in mente. tunc ab illo reliq̄ argumēta feci: q̄liter aūt vidi ſpma ſex dierū exn̄s ex̄ ego narrabo: ſubdebat Hypocra. mulieris ꝓpria famula erat p̄cioſa. i. ornata ad viros ieno: quā non oportebat ɔcipe in vtero: q̄ten⁹. ſ. nō eſſet inhonorata. i. vitupata: audiebat aūt cātatrix. ſ. famula q̄lia mulieres dicebāt adinuicē. ſ. dicētes cū mulier vellet concipe in vtero nō egredit̄ ſpma: ſed iteri⁹ manēs. hoc audiēs intēdebat ⁊ obſeruabat ſperma: ⁊ poſtea vt ſenſit nō exire fetū ⁊ dixit p̄mū diē. ſ. quo habuit rē cū viro ⁊ nō exiuit ſemē ⁊ verbū venit ad me. ſ. illi⁹ famule: dicebat Hypo. ego audiēs: dicit Hypoc. p̄cepi ipſaȝ ſalire ad terrā ⁊ ſeptiēs vtiq; ſaltauit ⁊ ſpma defluxit ad terrā ⁊ ſonus factus eſt: illa vidēs aſpiciebat ⁊ admirata ē. q̄le aūt erat ſpma illud paulo poſt dicet̄. Et dn̄ante adhuc forma ſeminis in eo ſpmatic⁹ appellat̄: dicebat Haliab. Scꝺȝ vo tp̄s eſt in quo ſpma repletū appet ſanguine: nec cerebȝ epar: neq; cor adhuc diſcernunt̄: nec formata ſunt. Sed iā tñ nodata ſunt ⁊ eſt eis iā q̄ntitas. i. mēſura: diuiſio tñ ptiū icipit appere: dicebat Concilia. dr̄ia. 36. q̄ tp̄e fetū Hypoc. noīauit. Tertiū eſt tp̄s in q̄ forma cordis cerebri: ⁊ epis māifeſti⁹ appet: videmuſq; in eo reliqua mēbra oīa tāq̄ iformari icipiāt: noīaturq; tūc qꝺ ɔcipitur embrio: dixit Cōcili. Quartū vo tp̄s eſt in q̄ diſcernunt̄: ⁊ apparent oīa mēbra q̄ tā in manib⁹ ſunt q̄ in pedib⁹. Formatiōe tñ quali pfecta: quantitate tñ diminuta: ⁊ tunc fetuȝ infantē Hypocra. noīat: dixit Haliab. eo q̄ hoc tēpore moueat̄ fetus māifeſte ⁊ pedib⁹ calcitret: vocat̄ aūt fetus oīb⁹ his tpib⁹ viuū niſi q̄ eius vita primis trib⁹ tēporib⁹ q̄ſi plātaꝝ eſt: dixit Haliabba.

Quantitas g mr̄icis ꝑgnātis variat̄ ſucceſſu horū q̄ttuor tēpoꝝ: qb⁹ plaſmat̄ fet⁹: in qbus ɔtinue auget̄: ⁊ ita mr̄icē ɔtingit extēdi. vñ in p̄mo qdē tp̄e notato: parū qdē ⁊ q̄ſi iſenſibilr̄ intumeſcit mr̄ix: qꝺ appet ſi ɔſiderauerimus alteratōes q̄s ſuſcipit ſpma eo tp̄e eo mō quo poſſe eſt. diſpōnes. n. q̄ ſūt in formatiōe embriōis in vtero nō ſunt de illis in qbus nō cadat diuerſitas: dicebat Auicē. Neq; in illis pticularib⁹ reb⁹ fieri poſſet iudiciū p rōnē: ſed ſolū p ea q̄ p ſenſum hn̄tur in ahorſib⁹: ꝓpter qꝺ Hypocra. edocuit nos in libro ſuo de formatiōe fetus: q̄ ſi qs voluerit teſtib⁹ vti. ſ. ad manifeſtandū hoc qbus debeo dicere. i. vti. ſi qs voluerit oua. 20. aut plura q̄ excorticētur ſupponere gallinis ſiue duab⁹: aut plurib⁹: ⁊ icipiēs ſingula die a 2° vſq; ad vltimā ſcꝺȝ qꝺ deficiat ouū auferat oua frāgēdo intēdēs iueniet oīa hn̄tia ſm nām ⁊ rōnē: vt ɔgruit ɔparare aues nāe hoīs. ⁊. n. ex vmbilico pāniculi ſunt diſtenſi ⁊ alia quecūq; dicta ſunt de puero: ita ſe hēre in ouo auiculari iuenies ex p̄n°. vſq; ad finē: ⁊ etiā ſi qs nondū ſciuit admirabit̄ in ouo auis exiſtere ⁊ vmbilicū.

Itaq; ſpma virile ſui nā a virga in q̄ eſt forti virtute expulſum p mr̄icis colluȝ trāſiēs recta via tēdit vſq; ad iteriora mr̄icis: ⁊ loca illi vicīa. ſ. ad ɔcauū illi⁹ ⁊ illiniunt̄ ex eo ⁊ dilatant̄ in his locis interiorib⁹ mr̄icis: dicebat Haliab. remanētq; remotiora matricis in comunȝ partib⁹ inania ⁊ ſpermate viri vacua: amputaturq; ſpma mulieris ab eius teſticulis p ſpmatis vaſa ⁊ in mediū fundit̄ mr̄icis. tēditq; cōtinua duo ⁊ in vētre dilatāt̄ mr̄icis replenturq; loca q̄ viri fuerunt ſpmate fruſtata ɔtinuāturq; illi. Anguſtatur aūt orificiū mr̄icis poſt ſuſceptionē ſpermatis q̄ neq; acumē corpis aliqꝺ igredi in eā poſſet: ⁊ hoc ɔceptionē p̄bet auxiliū. Cauſa aūt ɔſtrictiōis mr̄icis in ɔceptione poſt attractū ſemē eſt: q2 ſpma receptū digerēdū eſt digeſtiōe cōi preparāte ad formationē fet⁹: ꝓpter qꝺ retineri op⁹ fuit villis trāſuerſalib⁹ ad illud deſeruiētibus ad qꝺ ſequit̄ matricē cōſtringi ⁊ corrugari ſup ſpma ad ipm figenduȝ quoad digerat. Fuit aūt necīa duo ſeminū cōmixtio multiplici rōne. tū p̄mo vt eſſet cibus ɔueniēs ⁊ nutriret ſpma virile ipmq; augmētaret ad quod op⁹ eſt femineū ſemē magis ydoneū q̄ ſanguis meſtru⁹ pp ſimboleitatē illius cū ſemie virili. tū ēt vt ſpma mulieris cōueniēs cib⁹ eēt. i. tēperaret virile ſemē qꝺ groſſuȝ eſt calideq; ɔplonis: ꝓpter qꝺ nō poſſet extendi ſua groſſitie ⁊ dilatari. ſicut oporteret. Corrūperetq; mām fet⁹ ſuo calore. iō ſemē femie tenue ⁊ frigiduȝ illud ɔtēperat. tū ēt vt cū ſpmate virili eſſet mā membroꝝ ſpermaticoꝝ: cui⁹ rei fides eſt q̄ videmus matres podagricaȝ aut calculoſaȝ vel moſtroſaȝ gn̄āre ſilēs ꝓlē. tū ēt vt cooperaret̄ ad gn̄ātionē pāniculoꝝ qbus tegit̄ fetus in vtero: q numero tres ſunt. ſ. ſecūdina ab ex̄ p̄mus occurrēs. ſecūdus alācoydea tunica. terti⁹ fetui ꝓximus animus: ad hos. n. ɔſtituendos ⁊ ad ſubringēdum matricē nō ſufficit maſculinū ſemē cū ſit modice q̄ntitatis: neq; ſanguis mēſtruus ad hoc opus eſt ydoneus: eo q̄ nō eſt viſcoſus tenax q̄lis debet eſſe mā dictoꝝ pāniculoruȝ. tū etiā vt excitaret ad venereā copulationē: cuius rei fides eſt q̄ mulieres caſtrate quaſi oblite: ⁊ nō curantes ampli⁹ veneree copulatōis viris nō ſe ampli⁹ ſubyciūt. hoꝝ aūt iuuamentoꝝ feminei ſeminis meminit Galie. 14. de vtili. parti. caplo. xi. ⁊ 2°. lib. de ſpermate. caplo. 8. Supponimus aūt in p̄ſenti ſubam corpulentiorē ſpmatis viri mālr̄ igredi ad fetus ɔpoſitionē. ſicut volūt me

dici:non aũt ſolum effectiue: ſicut motorem ⁊ formam: ⁊ ſicut ſanitatẽ que accidit īfirmo ex ſcientia medicinali. marẽ.n.ibi eẽ opãtẽ ⁊ feminã patiẽtẽ: neq; ſpma viri eẽ ptẽ ↄceptꝰ:ſicut carpẽtarius nõ eſt ps mãe ligni: dicebat Ariſto.16.de aialib⁹. Circa qđ iſtat vrgẽs qõ. vʒ.ad qđ tandẽ deueniat ſpma viri: aut ad qđ ↄuertaẽ eiꝰ ſubſtãtia:nũqđ.vʒ.maneat ad intra matricẽ vel potius expellaẽ eiꝰ ſuba poſtq̃ꝫ dedit meſtruo pncipiũ motꝰ.deceptí.n.ſunt q putarũt ipm poſtq̃ꝫ dedit meſtruo pncipiũ motus expelli nulla ps fiens ſube corpis ↄceptoꝝ.ſicut eos repꝛhẽdit Gal.pmo de ſpmate.cap.2.nõ.n.bene relegerũt libꝝ pmũ de gñõne aialiũ: imo ↄtra eoſdẽ inebit Galie.ibi expiẽtia quã vidit in brutis obſeq̃ẽs equos. boues.canes.aſinos.capras.⁊ oues. cõfeſtiʒ.n. cõpertuʒ eſt in femis aialibꝰ cũ impregnari debẽt retineri ſpma.

¶ Ampliꝰ experiẽtia in mulierībꝰ in ſpẽ hũana in qbꝰ ↄſilr fieri appet.ſicut in irratiõabilibꝰ aialibꝰ. Notum .n.quẽdã dixerũt he mulieres Galiẽo ſentire in matrice velut tractũ:⁊ paulatĩ ↄueniẽtia in ſemetipſa ↄcipere ſpmata. Galie.rurſus pertrãſiẽs oẽs libros medicoꝝ legens eos ĩ venit illos dicẽtes intus manere ſpma viri ſi dꝫ impregnari mulier. Jõ Gal. p opione Ariſt. dicebat pmo lib.de ſpmate.cap.3. Ariſtote. opinatũ fuiſſe ſperma viri in mĩice receptũ reſolui ⁊ ſpumari ſiue ſpiritũari.i.innẽtoſitatẽ ↄuerti quã ſniam adducebat Ariſt.16. de aialibꝰ.cap.4.in trãſlatõe antiq̃. Et hanc opionẽ reprobabat Ga.eodẽ pmo lib.cap.3. tũ pmo qꝛ ſi ſpma viri receptũ in mĩice reſolueretẽ:⁊ in ſpm ſiue ĩ vẽtũ ↄuerteretẽ: deberet mĩix in pncipio ↄceptiõis ītumeſcere: eo q hũiditas ĩ ventũ ↄuerſa neceo dilataẽ ⁊ lõge maioreʒ locũ occupat:cuiꝰ ↄriũ euenire ↄſpicimus. Jbiẽ.n. tunc matrix. vndeq̃q; circa ſpma. tum etiã qꝛ illo dato deberet vẽtoſitas aliq̃ erũpere p collũ matricis:ſicut vẽtoſitas extis in ſtõaco cũ eructuatiõe p os erũpit: ⁊ extis in īteſtinis īferiꝰ per anũ cũ eo qđ turpe ſonąt pedite. tum etiã qꝛ mĩix tẽſa deberet dolere:ſʒ hoꝝ nullũ appet.

¶ Sed Auicẽ.16.lib.ſuo de aialibꝰ pꝛpathetieis quidẽ ibidẽ extis ↄtra Gali. veluti nõ recte intelligentẽ dicta Ariſto.alr interptabaẽ eiꝰ ſermões dicẽs. Et in ſpermate eſt ſuba pma potẽs recipe hãc vtutẽ.ſ.que dat vitã:⁊ eſt ſpũs pmus deferẽs hũc calorẽ: ⁊ ipe eſt cã oium ptiũ ſpmatis:qꝛ facit ſpma pmo ⁊ decoqt ipm. Et eſt virtus iſta abſtracta a corpore:licʒ ſʒ totũ nõ recte daẽ ab ipſo: qm ſi ſm oẽm receſſuʒ recederet in īfinitũ diſtraheretẽ: ⁊ iſta vtus eſt corpus diuinuʒ:⁊ ſua pportio ad ſpma eſt que itellectꝰ ad alias vtutes aie. Et tũc intellectꝰ eſt melioꝛ virtꝰ reꝝ q̃ nõ ſunt corpa:⁊ ſic ſpũs eſt melioꝛ oĩ ſubſtãtia corporali: ⁊ iſta ſuba nõ recedit a ſpmate quãdiu durat ſpma in mĩice ſanũ:ſed iſte ſpũs mutat ſpma viri in ſui ſubaʒ:⁊ ſubtiliat ipm quouſq; altereẽ in ſpm:⁊ ipletur cooptura gutte vẽtoſitate ſpũali.nõ vẽtoſitate inflatiua:ſicut dixit medicus.ſ.Gali. Et in hoc appet ſolutio ad inſtãtias Galie.ↄ Ariſto.ſubdebat aũt Auic. Et iſte vẽtus erit ſpũs qui trãſit ⁊ facit mẽbra cũ virtutibꝰ que ſũt in eis:⁊ cõplet illa:ſicut facit coagulũ in lacte:⁊ opaẽ in ptibꝰ q̃ ſũt in illoꝝ:pfundaẽ in ptibꝰ lactis nõ extis ps caſei:⁊ caſeꝰ fit p illud:⁊ ſic iſtud ſpma nõ ẽ ps mẽbroꝝ: ſʒ ẽ pnᵐ ſpũs trãſcũtis ad mẽbra ⁊ opaẽ illa:⁊ nõ putes q dixit Ariſ.q ſpma diſſoluit ⁊ pit ⁊ mutet q̃ſi ad nihiluʒ:imo rõ eiꝰ eſt vt inui tibi:dicebat Auicẽ.

¶ Sermo de origine ſecundine.

¶ Rubꝛica de operibꝰ.7.dieruʒ virtutis informatiue.

Sperma virile:eo q pulſum in matricem recte ferẽ niſi impediatur nõ puenit ad latera mĩicis:q̃ ſunt cornuales ptes eiꝰ:neq; p totũ mĩicis dilataẽ vẽtrẽ. Neceſſariũ ğ fuit ſemẽ muliebꝛe quo loca cõpleanẽ ad que nõ acceſſit virile ſperma:cõtinueturq; feminino: ⁊ ex eo ſimul fiat pãniculus quo fetꝰ inuoluaẽ. Hec itaq; duo ſemina ad ſeinuicẽ vnita nõ qeſcunt: imo ad inuicẽ agũt ⁊ patiunẽ: mouet.n.ſpma virile id qđ mulieris eo motu quo motũ eſt a patre: ſicut organuʒ artis: dicebat Ariſto.in libꝰ de cã motus aialiũ:mouet mãm eo motu quo ab artifice moueẽ.ſpẽs.n.motus artis aliq̃liter eſt in organis:⁊ ſunt hi motus de genere antematũ mirabiliũ:vt docuimus in anathõia virge. Sperma võ muliebꝛe eʒ illud ↄtẽperando vt dicebaẽ:vt ppareẽ mã generatiõis actiõi agẽtis:que eſt virtꝰ formatiua:vtrũq; aũt ſemen calefactũ a ſpũ ⁊ calore nãli ppꝛio ⁊ continentis matricis inſpiſſaẽ ⁊ ingroſſaẽ.

¶ Anathõia ſecũdine pãniculi fetuʒ in mĩice īuoluẽtis.

Sicq; matrix:dicebat Auicẽ. colligitur corrugaẽ ⁊ vniẽ ſup ſpma.ſ. vtrũq; apud Gal.aut ſup ſpma.i.ſanguinẽ mẽſtruũ vel ſup ſpma.ſ.viri:ita vt ex ãbobꝰ dũ fit eoꝝ cõmixtio ppter oimodã ↄuenientiã quã habẽt ſtatiʒ fiat vnũ:colligiẽ aũt ipſa matrix ſupra ſperma vt ipſʒ retineat. Jn tm aũt colligiẽ vt imediate attingat ipm ſperma nullo intermediãte hũore vel aliqua ſupfluitate:neq; vacuitate interueniẽte: aut medio inter ipm ⁊ ſperma. vt Galie.3.virtutũ nãliũ.ſic.n.agens melius agit ⁊ patiẽs patiẽ:⁊ eſt modus corrugationis iſtiꝰ: ſicut ſtõaci corrugatio ſup cibum. Et tũc pma diſpõ que acqriẽ in ipſo ſpmate p opõnẽ virtutis informatiue matrice ſic collecta eſt ſpumoſitas ſpermatis.

Spumoſat aũt ſpma veluti ab agẽte gnãli ⁊ ab ſoluto. vt docet Auicen.in.9.de animalibꝰ nõ determiato.tũ caliditate mĩicl effectiue agẽte:que licet mẽbꝛ ſit frigidũ neruoſuʒ: multitudine tñ venaꝝ ⁊ artariaꝝ ſparſaꝝ per eiꝰ interiorẽ tunicã precipue calefaciẽdo ⁊ rarefaciẽdo ſpumificat in ea ſperma ſuſceptũ cooperãte cõſtrictiõe ⁊ coartatiõe ſui ſup ſperma receptiõe eiuſdẽ in loco anguſto excitãte ⁊ vigorãte calidũ ſpmatis:⁊ eiꝰ reſolutionẽ phibente:⁊ hec ſunt agẽtia nõ pncipalia: ſed adiuuãtia nõ determinata ſed abſoluta. Spumificat etiã humidũ ſpermaticũ a ſpũ genitiuo vt ab agẽte ppꝛigore ſuo calore ⁊ tẽperamẽto ⁊ virtute formatiua:ſiue per eã audiamus tẽperamẽtũ iã dcm̃ quo mediãte ſpũs gignitiuus in ſemie icluſus redditẽ potẽs ad ſperma ſpumificandũ ⁊ ad alias opatiões ↄñter fiẽdas in ſemine:ſiue formã ſubalẽ ſpũs:quã aliq dixerunt eẽ aiam:ſiue per eã intelligamus virtutẽ occultam in ſpũ gignitiuo veluti imaginẽ quãdã ſiue idolum virtutis gñatiue patris derelictã:⁊ ab anima parẽtis deciſaʒ:incitatãq; in actũ per impulſionẽ coeũtis:cuius eſt ex nãli inclinatiõe cũ ſpũ gignitiuo veluti eiꝰ inſtrumẽto ſm intẽtionẽ Ariſto. ⁊ Galie.membra gñãre. lineare.figurare.perforare. lenire.exaſperare. calefacere.rarefacere.ↄcauitates formare: q̃s exigũt mẽbra pncipalia in eoꝝ exordio. Jdeo tumeſit ſperma ⁊ ſpumoſatur. Et iſtoꝝ actio eſt determiati agẽtis.ſicut ⁊ caloꝛ duoruʒ ſpermatuʒ regulatus in actiõe ſua a virtute gr̃a determinati finis.ſ.viuificatiõis ſpũs vt finis ſaltẽʒ ppinqui. Spumoſaẽ preterea humidũ illud ſpermatis concurrente mã corpulẽta ſpermatis vt cã materiali. Generatione aũt ⁊ formatõe membroꝝ pncipaliũ ⁊ totius tãq̃ꝫ cauſa finali remota. Et qm ipſa ſpumificatio fit a natura ⁊ a calido nõ abſolute. vt dcm̃ eſt: ſed determiato: qꝛ directo ⁊ regulato ab agẽtibus naturalibus iã dictis ſecũdũ ptiũ exigentiã:ex quibꝰ habẽt formari mẽbra pncipalia:nõ aũt ex ſola colliſiõe corpis viſcoſi cũ vaporoſo eueniẽte. Jõ nõ eſt vniformis:ita vt hũidũ illud vni-

formiter ſpumificeẽ. Cũ aũt ſemẽ vꝫ cõmixtũ tume
factũ ⁊ ſpumificatũ fuerit circũextendiẽ ei panniculus
exteriꝰ cõtinuus factus: ſicut viſcoſus. i. in modũ viſco
ſitatis eiuſdẽ: ⁊ ẽ ſicut ꝯtingit in pane ꝙ poniẽ in furno
ad aſſandũ: cuius ſubtile qð eſt in paſta ſtat loco panni
culi ſupficialiter calefacto pane ⁊ pane a calido inflato.
fit. n. ſicut cruſta lenis panẽ circũdãs: ita vt dũ hec com
mixtio circũquaqꝫ diſſũgiẽ: vulue. i. matricis calore ex
coquiẽ. vnde citiſſime fit nebula: cũ. n. ſperma ſuſceptũ
fuerit a matrice: dicebat Ariſto. 9. de hyſtorijs: ⁊ morã
fecerit: circũſtat ymen qð ſic ipſũ circũdat: queãdmodũ
in humidis corporis calefactis ⁊ demũ ĩfrigidatis pi
ſeron. i. circũſiccũ vt in pulmẽtis appet frigidatis: ⁊ 2°
de gñatione aĩaliũ: cum cõſtans fuerit in mřicibꝰ ſemel
le genitura vni ꝯueniẽte corporeo vni genitura cum eo
qd ſegregaẽ a femella. i. materia embriõis ſecundũ ipm
Ariſto. ſegregaẽ humidũ. ſ. actõe caloris circũſtat in cir
cuitu deſiccatis terreſtribꝰ partibꝰ imeneos: ⁊ oĩno ẽ ſi
cut oui pellicula ĩterior idẽ faciẽs ſpermati qð ouo nup
nato ſuus interior pãniculus. Quale aũt ſit ſpma in his
6. vel. 7. diebꝰ recte edocet Hypocra. cũ ait: ſi qs oui cru
di exteriorẽ corticẽ auferat ⁊ in interiori pãniculo inte
rius humidũ appareat: modus qdẽ talis fuit ſufficiẽter
ad illud declarãdũ vt dicere opꝫ: erat aũt rubeũ. i. ad ru
bedinẽ declinãs ⁊ rotundũ: in pãniculo aũt videbãtur
exiſtere fila alba ⁊ groſſa cũ groſſo ſanguĩe ⁊ rubeo: ⁊ cir
ca pãniculũ exteriꝰ veſtigia quedã videbanẽ: in medio
aũt pãniculi diſtabat ſubtile. i. erat qdã diſtãtia tenuis:
que mihi videbaẽ eẽ vmbilicus. In illo aũt ſpũ interiꝰ
⁊ exteriꝰ facere pmuꝫ: ⁊ pãniculus ex illo tẽdebaẽ totus
cõtinẽs ſperma. qſi dicat. ꝙ pmũ qð generaẽ eſt vmbi
licus. ſ. inchoatiue ⁊ apparenter: non aũt completiue: qꝛ
cor precedit vmbilicũ. Subdit aũt Hypocra. taleꝫ aũt
ego vidi poſt ſextũ exiſtere ſperma / dicebat ꝙ Auicen.
cũ ſperma figiẽ in mřice ⁊ ſpumat ⁊ penetrat ſpuma ad
pfundũ eius. ſ. veluti veſica ex qua fit cor. i. in totũ vbi
dꝫ creari veſica cordis: generaẽ illic pãniculus dictꝰ ſe
cũdina: ex hoc ꝙ ſpma muliebre mouet ſperma maſcu
linũ: mouet aũt ipm tãqꝫ paſſiuũ appropinquatũ actiuo
in gñatione actiuũ neceſſario moueẽ ad agendũ. Et ita
ſperma maris cõtinuat ſe ſpmati femie vt ex eis operi
mentũ fiat quo pmo ſpermata circũdanẽ demũ igroſſa
tũ in firmũ pãniculũ eo fetꝰ inuoluiẽ: dicebat Haliab.
Et eſſe quideꝫ huiꝰ pãniculi eſt ſicut eẽ pãniculi ſup lac
apud ignẽ ebulliens inuẽti ſiue ſuper priſanã: ⁊ iſte qui
dem pãniculus ſeparatꝰ eſt ab ipſis ſpermatibꝰ duobus
ꝯceptis. ſ. c. vꝫ. ꝙ ipe nec eſt: nec erit pars fetus: neqꝫ ps
matricis: ſed interiacẽs eſt matrici ⁊ fetui ferẽs alimen
tum de matrice ad fetũ: neqꝫ eſt ſuſpenſus ab ipa matri
ce: nec matrici adherẽs niſi cũ quibuſdã matricis fora
minibꝰ que ſunt ora venarũ ad matricẽ terminatarũ:
per q̃ ſuo tẽpore defluũt mẽſtrua. Suſpẽdiẽ aũt hic pã
niculus cũ his foraminibꝰ vt per ipa fetui nutrimentũ
attrahat. ⁊ i hoc tẽpore iformatiua virtꝰ nihil adhuc pe
tit a mřice. vt Auicẽ. voluit cũ Ariſto. Per hũc. n. pan
niculũ nõ nutriẽ embrio niſi dũ iã actu eſt in eo. ſ. in cir
cuitu eius: ⁊ iã ipe embrio paruo indiget alimẽto: ⁊ hoc
eſt poſtqꝫ ſunt create veſice q̃s dicemus: quãdo võ cor
pus embrionis induraẽ: cibaẽ tũc per illud qð tũc reci
piẽ ⁊ digeriẽ in poris ipſiꝰ: ⁊ ad ipm peruenit ex manife
ſtis venarũ meatibꝰ: ⁊ eſt ſanguis effluẽs de matrice in
ſecũdinã ⁊ de venis ſecũdine in vmbilicũ: ⁊ ex eo in ve
nas fetus. Hunc aũt ſanguinem voluit Auẽçoar in ſuo
theiſir ex partes nobilioris ſanguis exiſtẽtis in corpore
mulieris / naꝫ ſi de ſanguĩe mẽſtruo võ qui mũdificaẽ a
muliere nutrireẽ embrio: nõ diu poſſꝫ viuere aliq̃ mõ di

cebat ipſe: imo ſanguis iſte menſtruus remanet diuiſus
per ſanguinẽ mřis: ⁊ ppter hoc reſultãt veſtigia ⁊ pannꝰ
in ſua facie. ſ. mulieris ⁊ deficit eiꝰ appetitus ad cibuꝫ: ⁊
accidũt mulieribꝰ pigritia ⁊ mala deſideria: ita ꝙ appe
tunt carbões ⁊ pulueres: ⁊ nã ſui corporis coqt ⁊ prepa
rat qð ppararĩ põt. reſiduũ võ remanet per corpus di
ſperſuꝫ cũ ſuo ſanguĩe vſqꝫ ad terminũ partꝰ. tũc. n. eua
cuat ipm ſubito / ſm igiẽ ea que diximus nutriẽ embrio
de meliori ſanguine ſue mřis. Halie. aũt dicẽs ex ſangui
ne mẽſtruo nutriri fetũ locutus fuit more grecoꝝ / q̃ vo
cabant oẽm ſanguinẽ peruenientẽ ad matricẽ mẽſtrualẽ
vocabulo membri: dicebat Auẽçoar. Nõ. n. eſt opinan
dum ſanguinẽ paulatim ante tẽpus cõceptiõis: vel ante
tẽpus fluxus mẽſtruoꝝ ad matricẽ fluere. vbi occurrẽs
ſemini virili cõuertaẽ in membra fetus: imo ſi tardaret
in matrice hic ſanguis effuſus ꝯuerteretẽ in trumbũ: ita
docente Halie. pmo de ſpermate. caplo 3°. ſanguis itaqꝫ
mẽſtruus remanet in venis alteri ſanguini imixtus do
nec venerit hora fluxꝰ mẽſtruoꝝ: ⁊ tũc ſegregaẽ ab alio
ſanguine ⁊ expelliẽ: ſicut in fluxibꝰ humoralibus ſpõta
neis ſeparanẽ ⁊ expellũẽ humores. Cũ. n. ſperma colle
ctum fuerit in matrice p cõceptiõe extendiẽ ⁊ applica
tur cotulidonibꝰ qui ſunt fines ⁊ ora venarũ ⁊ artariarũ
terminataꝝ ad intrinſecã ſuperficiẽ matricis: per quos
ante cõceptionẽ egrediebaẽ ſanguis mẽſtruus: ⁊ ibi oc
currit ſanguis mẽſtruus ipſi ſpermati. Attrahit autem
ſperma nõ quẽcũqꝫ ſanguinẽ imũdũ indigeſtũ excernẽ
dum tãqꝫ ſuperfluũ: quo cũ ipm ſemẽ ſit ſpirituoſum ⁊
magne virtutis atqꝫ directũ a re diuina: elicit ſanguinẽ
puriorẽ ⁊ mundiorẽ. Aptũ membroꝝ formatiõi ⁊ nutri
catiõi: ita docẽte Halie. eodẽ. lib. pmo. caplo. 7. ⁊. 15. que
aũt ſint iuuamẽta ſanguinis impurioris mẽſtrui reten
ti in matrice per. 9. mẽſes vſqꝫ ad horã partus inquiren
duꝫ eſt a Halie. ibidẽ. per quas aũt venas ſanguis nutri
tiuus fetũ trãſeat a matre in fetũ diſcuſſum eſt a Halie.
.15. de vtili. particu. caplo. 4. Et oſtendeẽ in conſequẽti
bus. ſunt. n. vaſa illa quedã vene que poſtqꝫ fetus excuſ
ſus eſt a ſecũdina ⁊ vmbilicus ipſius ligatus nõ ſolum
nõ augenẽ: ſed oĩno areſcunt cõpleta iam earũ vtilitate:
cuius gratia creabanẽ. Multa itaqꝫ in vno tẽporis mo
mẽto fuũt miracula a natura: dicebat Halie. 14. de vtili.
parti. circa pncipiũ cõceptiõis. Ipſas eniꝫ cõuenit con
trahi matrices quãcitiſſime circa ſperma: ⁊ claudi totũ
collũ ⁊ maxime intrinſecũ orificiũ eius. ſubmergẽtẽ ve
ro ⁊ hũiditatẽ ⁊ aſperitatem matricis eiꝰ extẽſam. i. ten
ſam ⁊ ſparſam humiditatẽ. ſ. fieri cõtingit ad leniendũ
aſperitatẽ matricis ne impediat cõmixtionem ſperma
ticam: ⁊ ne deſiccet ea ⁊ inde mẽbranũ ſubtile fieri con
uenit ⁊ hoc eſt pmũ qð diſtinctũ ante omnia generaẽ ex
ſpermate circũdans ⁊ cuſtodiẽs ſperma ne fluat ⁊ cuſto
diens ſpũm ne euaporet: lꝫ Auicẽ. in verbis ſuis de hoc
pãniculo: multũ indiſtincte locutus ſit: ea ppter eiꝰ ver
ba adaptanda ſunt in meliorem modum.

Huius auteꝫ pãniculi generatio eſt talis: dice
bat Hypocra. quia ſperma infla
tum. i. tumefactũ ⁊ ſpumoſũ factũ facit pãniculũ: extẽ
ditur aũt circa ipm ſperma exterius cõtinuus factus. ſi
cut viſcoſus tãqꝫ in pane aſſato. ſ. in furno cuꝫ ſubtile in
ſpẽm pãniculi ſtat ſuperficialiter calefactus ⁊ inflatus
panis eleuaẽ ſecundũ ꝙ eleuaẽ ſic panniculoſum fit ſic
ſpermati calefacto ⁊ inflato toti pãniculus exteriꝰ cre
ſcit. Iuxta mediũ aũt ſpermatis ſpiritus tranſit ⁊ intus
⁊ extra ferẽ p pãniculũ: ⁊ hoc pãniculo diſtat tenue ⁊ ſp
ma in ſe parũ eſt in hoc pãniculo ⁊ rotũdũ eſt in pãnicu
lo. dixit aũt Halyab. ſperma groſſuꝫ eſt ⁊ viſcoſum: inte
riora aũt matricis calida ⁊ plana: cuꝫ igiẽ ſperma intra

corpus matricis dilatatuꝫ facile ex eo operimentū generaẗ: queadmodū fit ex paſta ſi ſuperponaẗ operculuꝫ calidū cito cruſtula fit: g. ſ. pāniculus ex necītate nāe videẗ ꝓduci. ſi quidē calefactoꝝ neceſſe eſt deſiccari extrema: dicebat Ariſto. ſcdo de gnātione aialiū.

℄ Et ſunt q dicāt hunc pāniculū ſm ſniaꝫ Ariſto. gnāri ex ſpermate femine qḋ innuere videẗ ex 2° de gnātione aialium: in auctoritate allegata. de hoc pāniculo Galie. videẗ intellexiſſe dū ait. mixto vtrinqꝫ ſpermate intrante in vuluā: in ipa mixtiōe loca quedā vacua remanēt que impleṅẗ ſpermate mulieris qḋ immixtū remanſit. Cauſa aūt hui⁹ immixtiōis toti⁹ remanētis fuit vt panniculus fieret a ſpermate mulieris q infantuluꝫ circundaret: licꝫ Halyabbas dicat: ꝙ ex ambob⁹ ſpermatibus cōtinuatis ſimul operimētū fiat quo fetus inuoluaẗ: dicebat etiā Hypocra. panniculus iſte diſtat. i. ſeparaẗ tenue. i. ſubtile aquoſuꝫ: qꝛ ex tali generaẗ parte ꝛ de parte ſpiſſa ſpermatis parū eſt in ipo. Aliud autēꝫ qḋ eſt de groſſo retinet in ipſo pāniculo: vt. ſ. ex eo fiat embrio: ꝛ eſt ſperma in ꝑmis ſex dieb⁹ in ſimilitudinē oui qḋ ſuis exteriorib⁹ nudatū corticib⁹ interiori operimēto tantū veſtiẗ: ſoluitur. i. ſeparaẗ aūt operimētū hoc omnib⁹ ex planis matricis corporis locis ꝛ ſuſpēdiẗ ad eā per loca aſpera que foſſule dicuṅẗ ꝛ ſunt cotiledōes ſiue orificia venarū: fitqꝫ hic pāniculus cuꝫ ſpermate qḋ circūtenet: queadmodū ouū qḋ nō ſuo edidit tempore gallina non completū: videbiſqꝫ exteriorē teſtaꝫ pāniculo ſimilē: ꝛ hoc quoqꝫ nonnūqꝫ in exquiſitiōe matricū apparet animaliū que pregnātia ſunt a proximo: videbis ꝛ. n. operimentū matrici adherēs per loca q̄ venarū ora foſſule dicta ſunt: a mrīce aūt aīalis oīno ſeiūctuꝫ ꝛ minime inherens illi ad oui ſimilitudinē qḋ in galline mrīce cōpletū eſt: nec dura ei⁹ eſt teſta: vt in exēplo Hypo. ḋ famula abortiēte ꝑ ſaltuꝫ poſt. 6. dies i aūhabiti exēplificatū ē.

℄ Cum aūt cōpleta eſt generatio hui⁹ pāniculi qui ſperma cōcludit ſanguis mēſtru⁹ ferẗ ad ipm per venas nō pulſantes quarū orificia ſunt loca dicta foſſule peruēitqꝫ ſiml' ſanguis ſubtilis ꝛ ſpūs vitalis per artarias que ad matricē veniūt: ferūturqꝫ ſimul in ſubſtantiā panniculi anteqꝫ duritiēs illi⁹ pāniculi ꝯfirmeẗ. ideo poſſunt ad ꝯcauū pāniculi peruenire in trāſitu: fiūt itaqꝫ in pāniculo illo foramina ꝛ meat⁹: nec deſinūt hi meatus dilatari: neqꝫ cōſolidaṅẗ ꝓpter ſanguinis decurſum. Non eniꝫ ceſſat ſperma ſanguinē attrahere per virtutē attractiuā que eſt in eo: dicebat Halyabb. In generatiōe eni ſpermatis miſceṅẗ ei⁹ in inſtrumētis ſpūs ꝛ vitalis ꝛ naturalis: per quos attrahit materiam ſibi conuenientem vt ex ea membra fetus formentur.

℄ Nam vtrūqꝫ ſperma putādū eſt: cū Hypocra. ꝛ Galie. agētis ꝛ māe locū tenere in gnātiōe. Mēſtruū aūt ſanguinē materie tantū: demū vo pāniculus iſte dureſcit ꝛ ſolidaẗ: inter ipſam aūt in locis illis per que ſanguis ad fetū influit vene ꝛ artarie generaṅẗ ex ſpermate: quarū orificia venis ꝯtinuaṅẗ ꝛ artarijs que ad matricē ferūtur: ꝛ cōtinuaṅẗ iſtis ille artarie. ſ. artarijs: ꝛ vene venis: deinde iſte artarie ꝛ vene gnāte irretiuṅẗ ꝛ inuoluūtur cū operimēto ꝛ implicaṅẗ intra ipm circūdantqꝫ exterius: poſthoc vene oēs pulſantes cōgregaṅẗ fiūtqꝫ ꝛ cōglutinātur ex eis due nō pulſantes vene. ſimilr ꝛ cōgregatis omnib⁹ artarijs in vnū due formaṅẗ artarie: ꝛ q̄tuor ad vmblicū fetus veniūt: vocaẗ aūt pāniculus iſte in quo irretiuṅẗ he vene ꝛ artarie: ſecūdina ꝛ a Gal. 15° de vtilita. particu. coriuꝫ diciẗ.

℄ De ꝓceſſu aūt vlteriori harꝫ venarū poſtqꝫ ad vmbilicum peruenerunt conſequenter dicetur.

℄ Ex quib⁹ ꝑmo apparet eundē pāniculū q a ꝑncipio ſecundū Ariſto. Hypocratē ꝛ Hallabbatē: erat ſmen ꝛ in eē ſuo incōpleto ex necītate māe ꝓducebaẗ perfici ꝛ decorari: imo ex toto cōpleri a virtute informatiua: ꝛ qui ꝑus erat ſimplex ꝛ imen effici duplex ꝛ ſecūdina ad vlteriorem perfectioneꝫ tendēs: nec incōuenit in trāſmutationibus naturalibus aliquid de neceſſitate materie in eē incōpleto exiſtēs fieri dū perfectū eſt gratia alicuius finis: ꝓpter qḋ nihil cōcludit Jacob⁹ argutijs ſuis. 2a° tertij cōtra hāc ſniam ab eo nō intellectā.

℄ Nec tamē eſt dōm hunc pāniculū eē aial vt iaꝫ quidā arguebāt: licꝫ vene que in eo ſunt ſentiāt: aut qḋ ſit planta ſi nutriaẗ ꝛ augeat: neqꝫ eniꝫ eſt pars fet⁹: neqꝫ matricis: ſed interiacēs vtriqꝫ vt diximus ferēs alimentū de matrice in fetuꝫ: vene aūt ille ꝛ artarie vt cōiter dr ſunt partes fetus abſcidēde ſm qḋ ſunt extra ſuū corp⁹ poſt natiuitatē tanqꝫ ſuperfluas: ꝛ ita dicamus de vmbilico: calor eniꝫ nālis fetus in mrīce ꝓhibet ne iſta putreſciāt que ab illo calore in exitu fetus deſtituta raro remanēt in vtero ꝑcipue ſecūdina per horā poſt exitū fetus: quin illi⁹ putrefactiōe ſequaṅẗ accidētia ſeua in muliere: ꝛ tñ ſi ꝓſt ꝑmū partū ali⁹ fet⁹ remāeat: nō ſequūẗ accidētia mala vt expiētia viſuꝫ eſt: ꝛ hoc ē admiratiōe dignū.

℄ Nec obſtat qḋ adducunt aliq ꝙ ſi a calore ſolo a ꝑncipio fieret hic pāniculus a ſilī fieret circa chilū pāniculus: iſta inſtātia eſt ita rudis: vt nō idigeat alia ſolone.

℄ Apparet 2° que ſit mā huius pāniculi. ſ. ſperma mulieris: qḋ agēs: qꝛ viri ſperma iuxta opinionē Auicē. finis aūt eſt tutela ꝛ nutricatio fetus.

℄ Ex quib⁹ apparet 3° ſubſtātia hui⁹ pāniculi. eſt eni inuoluens fetum ꝑmus poſt matricē: ꝛ inde etiā ſecūdine nomē ſumpſit: q̄ſi fetus ſecūda veſtitura. matrix vo pma. ſecūdina eniꝫ eſt que per venas ꝛ artarias cōtinuaẗ ex matrice ad vmbilicū: dicebat Alber. ꝛ fert ꝑ vmbilicuꝫ embrioni ſpūm ꝛ nutrimētū ex corpore matris: ꝓpter qḋ etiā ſecūdina vocaẗ: qꝛ eſt q̄ſi ſecūda pellis embrioni ad quā ꝓduciẗ contextio neruoꝝ ꝛ venaruꝫ embrionis: licet hoc nomē ſibi nō attribuaẗ. niſi dū iaꝫ cōpletum eſt hoc coriū ꝛ induratū. vt Haliab. verboꝝ ſeries ſonat: q pāniculus embrionē vndiqꝫ totū comprehendit: in quo quidē pāniculo vene cōtexuṅẗ deferentes ſanguinē a matrice ad fetū. Et ex trāſuerſo hui⁹ panniculi diuidantur artarie in duas venas artarias: vene aūt gete reducuṅẗ in vnā. ſicut ꝯſter oñdemus.

Complexio eius licet a ꝑncipio ſit ſicca ꝛ forte frigida: dū tamē perfectū eſt multitudine venarū ꝛ artariaꝝ quib⁹ cōtexiẗ videẗ complexionis calide ꝛ hūide: qḋ eni a ꝑncipio erat imen dictus/ denominatur poſtremo ſecūdina.

Quantitas huius pāniculi eſt tāta vt fetū inuoluat: non tamē illi omnino adherens: ꝛ augeẗ ſcdm ꝙ augeẗ fetus: ſicut ꝛ alij duo pāniculi de quib⁹ diceẗ vt teſtatur Hypocrates.

Figure eſt ad rotūditateꝫ decliuis iuxta figuram concauitatis matricis cui āneciẗ in ꝓceſſu ſui crementi ad cremētuꝫ fetus quibus matrix intumeſcit ꝛ extenditur: ꝛ hic panniculus tunc illis circumtenſus quouis modo configuratur.

Numero partibus pluribus eſt ſecundina panniculus in ſuo eſſe cōpleto compoſitus ex duabus videlꝫ ſubtilib⁹ tunicis vt dēſior factus alligaret ꝛ defenderet embrionē vna interiori ꝛ alia exteriori verſus fetū: inter quas ſunt ſparſe ꝛ cōtexuntur vene ꝛ artarie ex trāſuerſo per totā ſecūdine ſubſtātiaꝫ: quarum extremitates ꝓtēſe ad exteriorē tunicā ſecundine venis ꝛ artarijs matricis alligātur: a quib⁹ attrahēt vene ſanguinē deferentes ipm ad venā vmbicularē q ad

epar infantis p̃mo perueniẽs ibi depuraẽ acgrens tem/
perantiam membris p̃mo ꝓportionatam ⁊ cõſequẽter
poſt nutrit fetũ.Et artarie aerez frigidũ ab artarijs ma
tricis portãtes ipm ad artarias vmbilicales eiuſdem ⁊
tandẽ ad interiores artarias fetus ꝓ refrigerio cordis
illius.diſpoſuit eni natura alterutrũ par vaſoꝝ:dicebat
Galie.15.de vtilita.part.in ydoneo loco:⁊ ꝓpter hoc ve/
lut ꝑ ſtipites aliquos ex matrice trahit embrio ſangui/
nez ⁊ ſpũm.i.aerẽ.Inter hec v̾o oĩa vaſa parua ad ipſaz
matricẽ implãtanẽ velut quedã radicatio eſt ſtipituz ⁊
nominaẽ coriũ.i.ſecũdina hec radicatio multitudo exi
ſtens vaſoꝝ:nec numerari faciliter potẽtiũ membrano
ſubtili copulatoꝝ.Quoniã igiẽ duplex eſt membranus
hoc et ꝓpter qd̕ dictuz eſt.per mediũ eniz illud ferũtur
vniuerſa q̃ ſecundũ coriũ ſunt vaſa ligata ſimul ⁊ tecta
ab eo.Et vide q̄ cũ hoc modo ꝓbabili ꝗ videẽ.Daliab
batis ſaluanẽ dicta Auicen.21.tertij. Cũ ingt ⁊ ſperma
virile eſt adhuc nõ exuberans.i.ſufficiẽter implens ma
tricẽ:neqꝫ perueniẽs ad partes q̃tuor.ſ.dextrã ⁊ ſiniſtrã
ſurſum ⁊ deorſuz.i.quouſqꝫ nõ extẽdiẽ ſperma a teſticu/
lis mulieris qui ſunt.ſicut duo cornua ſimilia oſſib⁹ da/
ctiloꝝ:dicebat Auicẽ.ſperma nõ eſt ſufficiẽs adimplẽ/
dũ matricẽ. Uel aliter per partes.4. intelligas venam
vmbilicalez ⁊.3.pãniculos vel.3.veſicas formãdas que
poſſint generari ex eo niſi donec ſperma effundaẽ a te/
ſticulis mulieris:⁊ cũ permiſceni hec duo ſpermata fit
ebulitio p̃dicta.i.ſpumificatio ⁊ creaẽ veſica ⁊ pãnicu/
lus p̃mus.ſ.ymẽ ꝓtegens ⁊ cõtinens ſperma ne effluat:
⁊ ſuſpẽdiẽ ſperma totũ tunc cũ duobus additamẽtis.i.
per illũ panniculũ ſuſpendiẽ ⁊ colligitur.⁊ affinitatem
quandã hꝫ ſperma viri cũ teſticulis ⁊ vaſis ſeminarijs
que ſunt in mr̃ice:⁊ inuenit illic tale ſperma qd̕ alit ipz.i.
ab illis recipit fomẽtũ:attrahẽdo qd̕dã humidũ quo fo
uetur donec fiãt cotilidões ⁊ cõpleaẽ ſecũdina ſi icipiet
trahere ſanguinẽ ex foraminibus.i.orificijs venarum
que ſunt in cõcauitate matricis:cuz quib⁹ cõtinuari ha/
bet pãniculus generatus.ſ.ymen ꝗ tendẽs ad vlteriorẽ
perfectionẽ ⁊ complemẽtũ habet cõtinuari cũ venis et
orificijs iaz dictis:⁊ ſubdit Auicẽ.⁊ ſecundũ Galie.qui
dem iſte pãniculus eſt ſicut linimentuz.i.lenis ſuperfi/
cies vl̕ cooperimẽtũ:q2 valde mollis a p̃ncipio ſui eſſe:
qd̕ creat ſperma mulieris quãdo fundiẽ illic.ſ.in matri
ce vbi effundiẽ ad ipm ſperma viri:⁊ ſi nõ miſceẽ cum
eo.ſ.ſperma mulieris cum ſpermate viri.tũc apud per/
mixtionẽ.i.hora ꝓximatiõis illa pars diſcernitur:quia
effundiẽ ad extra.Dicebat p̃terea in eodẽ capit̕lo Aui
cẽna in alio loco q̄ poſtq̃ꝫ ſperma retentũ eſt a matrice
collecta ſuper ipz figiẽ:⁊ facta eſt ſpumoſitas eius:⁊ pe
netrat ei⁹ ſperma ad ꝓfundum:ita vt ſit facta veſica in
ꝓfundo materie.ſ.cordis ⁊ alioꝝ membroꝝ p̃ncipaliũ:
tunc generaẽ pãniculus quidam ex hoc q̄ ſperma viri
mouet ſperma mulieris.Qui ſermo audiaẽ non de p̃ma
hui⁹ pãniculi generatione:ſed de ei⁹ completiori ⁊ per/
fectiori eſſe.tũc eniz ille pãniculus qui erat ſolũ neceſſa
ri⁹ in tutela ſpermatis incipit eẽ neceſſarius ꝓ nutrica/
tione fetus.ideo icipit alligare matricẽ:ꝓpterea ſubdit
Auicẽ.deinde nõ ſuſpendiẽ cũ matrice niſi cũ forami/
nibus ꝓpter attractionẽ nutrimẽti ⁊ embrio nõ nutriẽ
cũ hoc pãniculo niſi dũ pãniculus eſt in ea.ſ.matrice:⁊
nutrimẽti paꝝ eſt neceſſariũ:cum aũt induraẽ tũc fit ci
batio per illud qd̕ generaẽ in poris eius ⁊ meatib⁹ ma/
nifeſtis venoſis:deinde diuidiẽ poſt ſpatiũ in pannicu/
lis.ante eniz illud tẽpus quo Auicen.dicit hũc pãnicu/
lũ generari:ad intellectũ.tamẽ dcm̃:qd̕ ſcd̕m exemplũ
Hyppoc.eſt ante ſex dies embrio nõ indiget multo nu/
trimẽto.ſpaciũ eniz ſpume eſt.6.aut.7.dierum:dicebat

Auicen.⁊ in his dieb⁹ format informatiua in embriõe
nõ petendo aliqd ex matrice.foueẽ enim vel parte eius
in periori:vt dicebat Cõcilia.vel forte ſi ad extra indi/
geat nutrimẽto ipm attrahit ſperma per reſudationem
ex poroſitatib⁹ illius pãniculi:nondũ tamẽ matrici al/
ligati:ſed modus cõciliatoris eſt ꝯueniẽtior niſi q̄ ſper
ma mulieris putauit ipſe nõ ingredi in generatiõe.Nos
aũt cũ Galie.dicimus ſperma muliebre incluſum in pel
licula illa que in ꝓceſſu erit ſecũdina eſſe fomentũ ſper
matis viri.Et diligẽter hic modus quẽ diximus examĩ
neẽ:quẽ elicere poſſumus ex verbis Halyabbatis per
quez ſaluari poſſunt plura dicta ab Hypocra. Ariſtote.
Galie.⁊ Auicen.in quoꝝ ſermonib⁹ alij cõfuſe laborãt
differẽtes de modo generatiõis hui⁹ pãniculi.Eius aũt
ad vmbilicũ habitudinẽ eſt ꝯſpicari in ſmõe ſeq̃nti.

Situs ſecũdine in mr̃ice eſt ſatis notus.nõ.n.licꝫ ſit
circũdãs eſt ꝯtangẽs embrionẽ:imo cũ ſit pã/
niculus dur⁹ lederet fetũ ſuo cõtactu:dicebat Aui.ſicut
leduntẽ per res duras tangẽtes ea que ſunt in cute ꝓpin/
qui tẽporis.i.noua de illis que naſcunẽ ſuper vlcera cuz
nõdũ ſunt firma ⁊ fortia:ſed inter ipm ⁊ fetũ mediat al/
ter pãniculus:vt cõſequẽter oſtẽdemus.

Colligantiam habet ſecũdina ad matricẽ per
orificia venarũ mr̃icis que co/
tilidões dicunẽ que ſunt fines vaſoꝝ per quos ſingulis
menſib⁹ ſuperfluũ ſanguinis a toto corpore ad matricẽ
deriuaẽ:auctore Galie.p̃mo de ſpermate:adeo aũt ma/
trici ſecũdina alligaẽ:vt maior ſit ſollicitudo in extra/
ctione illius poſt partũ q̃ꝫ alicui⁹ alterius pãniculi ne ſi
retinereẽ cũ fortiter matrici alligeẽ ſequaẽ ipſi⁹ putre/
factio:⁊ cõſequẽter matricis ⁊ alioꝝ membroꝝ interio
ruz:⁊ demũ mors puerpere:de hac aũt colligantia:dice
bat Galie.in libro de anathõia matricis:vaſa matricis
que perueniũt ad partẽ intrinſecã:per que ⁊ mulier pur
gaẽ a mẽſtruis:aperiunẽ quãdo mulier debꝫ impregna/
ri:eſt aũt iſtud tẽpus incipiẽtib⁹ mẽſtruis:aut finiẽtib⁹.
nõ eniz dũ coitus fit ſtatiz formaẽ infans.nã ſi quotiẽs
coitus fit totiẽs conceptio fieret innumerabilis eẽt filio
rum multitudo.certo eniz tẽpore mulier cõcipit:aut in
initio purgatiõis:aut in fine:vt ait idez Galie.in lib⁹.de
diſpoſitiõe plaſmatõis fetus in vtero:⁊ ſubdit Galie.in
anathomia matricis.aperiunẽ eniz ⁊ in toto tẽpore va/
ſa purgatiõis:ſed nõ cõcipit mulier tũc.nõ eniz põt ma/
nere in mr̃ice ſperma excluſuz a multitudine ſuperflui
tatis ſanguinis.ceſſantib⁹ v̾o mẽſtruis:aut incipientib⁹
anoſtomanẽ vaſa:⁊ ſanguis neqꝫ mult⁹:neqꝫ repente ef/
fluit:ſed paucus ⁊ paulatim ſicut a ſcaturigine paulati/
ua ſanguinis influẽtis ad eam:anteq̃ꝫ eniz ꝓdeãt men/
ſtrua.ſ.a venis ſaltẽ matricis ꝓrumpãt nequaq̃ꝫ ꝯcipit
mulier:cui⁹ cauſa inquirẽda eſt in anathomia matricis
in antehabitis.Subdit aũt Galie.inferi⁹ in eodẽ.Ma/
nifeſtũ qm̃ ſecũdina applicaẽ matrici ꝑ orificia vaſoꝝ
ſola ⁊ nõ ſm̃ aliqd̕ aliud. Applicatio v̾o fit hoc mõ.vas
qd̕ in ſecũdina naſciẽ p̃ncipiũ habet finẽ vaſis qd̕ imit/
tit ad matricez:ita q̄ aliqs dicet q̄ vnum ſunt illa duo.
vniunẽ.n.ſcd̕m orificia ⁊ accipit alterũ ab altero:vena
quidẽ a vena.artaria v̾o ſpũm ab artaria:ita q̄ tũc vaſo
rum ſecũdine ſunt extrema:que mẽbrana texit tantum
magna exiſtẽs quãtũ eſt ſpaciũ inter media apertoꝝ in
matrice vaſoꝝ.ſcd̕m hoc aũt ⁊ cotilidones ſunt ligamẽ
tum infallax ſecũdine ad matricez facte:quãuis dicant
quidã matricẽ mulieris nõ habere cotilidones:ſed fie/
ri hos in vaccis ⁊ capris ⁊ ceruis ⁊ hꝫ animalibus aliq/
bus:⁊ eſſe corpora mollia mucilaginoſa aſſimilata her/
be cotilidone que vocaẽ cimbalaria:⁊ idcirco tale eſſe
nomẽ eis:ſed Hypocra.dicit:quecũqꝫ in vtero habẽtes

abortiunt bimeſtriter vel trimeſtriter abſq; manifeſta
cā bis cotilidões mucillagine pleni ſunt pre grauedine
cõtinere fetū nõ potẽtes: ſed abrumpunt̃ ſeu ſcindunt̃.
Ac etiā dyoclis coriti⁹ peꝛ̄agoꝛas ꝛ bous:nicbomaci fi/
lius:q paꝝ poſt Ypocra. fuerūt hec ipa dicunt ꝛ multa
ſimilr alia. Non igit̃ omnes ignorauerūt: ꝛ peꝛ̄agoꝛas
ita dicit ipſis verbis. cotilidones v̄o ſunt orificia vena/
rū que perueniūt ad matricē. Quare hꝫ quidē ꝛ matrix
mulieris cotilidões ꝛ nõ differūt hec ab eis que irratio
nabiliū ſunt animaliũ. vnde idē Halie. in 4.ᵃ particula
affoꝛiſmoꝝ in cõmen. affoꝛiſ. Ypocr. allegati nomina/
uit cotilidones ſpēm vaſoꝝ que ad m̃ricis perueniunt
orificia. oium eni bidẽtantiū quorūcūq; matrix nõ vnā
venā magnā ꝑtenſam hꝫ: ſed ꝑ vna ſpiſſas multas. has
in matricib⁹ vocatas hñt cotilidones ad q̄s vmbilicus
adnaſcit̃: dicebat Ariſto. ſcdo de generatiõe aīaliū. Co
tilidões aūt augmẽtato embriõe ꝛ perfecto ſunt mino/
res: eo q̄ totus humoꝛ fugit̃ ad corp⁹ fetus: ꝛ in fine ex/
terminant̃ perfecte: eo modo quo areſcunt cotilidones
fructuū auctis ꝛ maturatis fructib⁹: ꝛ in fine abrumpū/
tur a matrice: ſicut fructuũ cotilidones abrumpuntur
a piro arboꝛis: ꝛ tunc cadit fetus: ſicut cadit fructus.
Adhuc eni p̄diſpõit embriõis natura ſanguineū alimē/
tum matricis: ſicut in vbera: ꝛ ꝑpter cõgregari ſm mo/
dicū ꝛ multū efflaritura fit corp⁹ qđ cotilidones nomi/
nat̃: donec igit̃ minoꝛ embrio nõ poteſt multū accipere
alimentum manifeſte ſunt ꝛ maioꝛes: augmẽtato autẽ
cõcidūt. Manifeſtū itaq; puto: dicebat Hali. in anatho
mia matricis eē factū ex his que dicta ſunt q̄ incipien/
tia vaſa ſecūdine vt ante dcm̄ eſt cõtexentes ſecūdinaꝫ
ꝛ permiſcent̃ adinuicē ꝛ conectunt̃. Modus aūt cõne/
xionis eoꝝ aſſimilat̃: ſicut. ſ. inferiores radices arboꝛis
multas ꝛ ſubtiles nā duas aut tres adinuicē coniungit:
ita q̄ ab eis ille radices fiāt maioꝛes quidē magnitudi
ne. minores v̄o nūero: ꝛ illas rurſum cõuenientes adinui
cem alias facere ſimilr: deinde ex his fieri alias codeꝫ
mõ: ꝛ hoc ſemper fieri quouſq; in ideꝫ oẽs cõuenientes
fiāt vel finiāt ſuperficiē in ſūmitate terre ad partē illaꝫ
arboꝛis que vocat̃ ſtipes. ꝛ enim vaſa illa velut radices
quedā exiſtẽtes multe ꝛ parue conectunt̃: ꝛ piūcta fiūt
maioꝛa ꝑoꝛibus: deinde cõtinuant̃ maioꝛa finiẽtia ꝛ ter
minant̃ oīa ad duos ſtipites: ad venaꝫ quidē ea que ve/
noſa eſt. Ad artariā vero artarioſa: alterutras ab alteru
tra parte: dextra. vꝫ. ꝛ ſiniſtra veniẽtia ad embrioneꝫ ꝛ
vmbilicū. Nihil aliud eni eſt vmbilic⁹ q̄ illa q̄tuoꝛ va/
ſa que in medio eoꝝ habēt brāchū: factura. n. vmbilici
ſuper iſta q̄tuoꝛ eſt quaſi coopertoriū ſit ipſaꝝ: ꝛ hoc in
homine: in plurib⁹ aūt embrionū animaliū generātiū ſi
bi ſile inueniunt̃ q̄tuoꝛ vene in vmbilico: ſicut in vaccis.
poꝛcis. ceruis. ꝛ hꝫ aīalib⁹ magnis. In paruis aūt aīali/
bus ſicut in lepoꝛe: ꝛ glire inueniunt̃ due vene in vmbi
lico: in minimis aūt ſicut in auib⁹ inuenit̃ vnica.

Iuuamenta ſecūdine fuerūt: tum vt vaſa iam
dicta ꝛ venas ſolidaret ꝛ cõfirma
ret: dicebat Halyab. ꝛ artarias: ligataſq; adinuicē cõfir
maret: ꝛ vt fetum nutriret ſanguine mēſtruo per venas
que ſunt in ea ſpiritūq; inferret ꝛ ſanguinē ſubtileꝫ per
artarias que ſunt in ea. ſtat eni fetus vtero appēſus per
ſecūdinā ꝛ per venas in eo diſperſas matrici alligatus.
tū etiā ne fetus exiſtens valde mollis ex cõtactu matri/
cis in medio ledat̃. tū ne ex motib⁹ quibuſcūq; matrici
occurrētibus ab extra ſuper vteꝝ facile ledat̃ fetus. vñ
neceſſarium fuit hunc pāniculum eſſe denſūꝫ vt alliga/
ret ꝛ defenderet vt dictum eſt: quādo de numero par/
tium eius habebatur ſermo.

¶ Secūdine accidere poteſt vt poſt partū non exiēs re/
tineat̃ que deſtituta a regimine caloꝛis naturalis fetus
abeuntis putreſit nõnunq̄: ita vt in modico tēpoꝛe pu/
ta per hoꝛaꝫ poſt exitū fetus: illius putrefactiõe contin
gant accidētia peſſima minātia moꝛteꝫ mulieris puer⁹
pere niſi ſuccurrat̃ in expellēdo eā. Et mirabilis ꝑfecto
eſt ꝓprietas caloꝛis fetus qui dū ipe eſt in vtero ꝓhibet
illius putrefactionē. exeunte aūt tendit ſecūdina in pu/
trefactionē: ꝛ tamē ſi poſt p̄mũ partū alius fetus rema
neat non inde ſequātur accidētia mala ſi retineatur: vt
notat experientia.

¶ Sermo in generatione membroꝛum trium principa/
lium ꝛ vmbilici.

Quid ſit vmbilicus cuꝫ alijs ſibi ꝓpeꝗs
viſuꝫ fuit in anathõia miracb:
oꝛtus aūt eius ex veritate iam oſtenſa appa/
ret ꝛ oꝛdo generationis eius.

¶ Poſtq̄. n. ſp̄ma ſpumoſat̃ ꝛ imine: qđ de/
clarauimus circūdat̃ ad cuſtodiā ſp̄matis ne defluat: ꝛ
ſpūs ꝛ caloꝛis naturalis ne euaporẽt cuꝫ a p̄ncipio cõce/
ptionis virt⁹ formatiua ſeminis viri attraxerit ſperma
muliebre ea quātitate: qua nõ opus eſt amplius fieri at/
tractionē nutrimẽti niſi formatis membris: ꝛ hoc ꝓ ſui
ſuſtentatiõe veluti alimentū illo ſatiet̃: ꝛ hoc ſm medi/
cos. diceret eni Ariſtote. partē aliquā aquoſaꝫ ꝛ ſuper/
fluam ſuiipſi⁹ ſpermatis viri purioꝛis eſſe fomentuꝫ. ſi/
cut in ſpermatib⁹ plantaruꝫ euenit tale quale lacteum
p̄mo: neq; indiget virtus formatiua que eſt in ſemine in
illo fetus exoꝛdio alio nutrimẽto in diſpoſitione infoꝛ/
mationis dum nõ accidit reſolutio ſenſibilis ſenſibile
faciens nocumentum: dicebat Auicen. Spermate ita/
q; ſuſcepto in matrice ita fulcito: ſpumoſitas vapoꝛoſa
intumeſcit prius mota in ſpirituꝫ. dicebat Conciliatoꝛ.
p̄mum eniꝫ quod poſt formatam pelliculam de ſemine
generatur: eſt ſpiritus. ſ. vitalis complātatus: tum quia
leuioꝛ pars ex humoꝛe ſpermatis. Et ſunt qui credide/
runt totū ſperma viri vel maioꝛē eius partē conuerti in
ſpirituꝫ ꝑpter ſubtilitatē: ꝛ ingredi ſemen muliebre: ſi/
cut in ſuā materiā. tum etiaꝫ q̄ ſpūs leuiſſime generati
ex calido ꝛ humido cõcluſo. tum etiā quia ei⁹ neceſſitas
eſt ad totū fetum formandū. Neceſſitas aūt eſt genera/
lis: quia nullū membruꝫ format̃ niſi a virtute: ꝛ virtus
nõ vehit̃ ad locū formatiõis niſi per delatoꝛē ſpūm. Et
hic eſt ſpirit⁹ ille qui in ſpirituoſo ſpermatis eſt interce
ptus quē complātatū dicūt ſiue cõnatū: vt Conciliatoꝛ.
differētia. 48. ꝛ. 59. et in libello phiſonomie: quem cum
ꝓpriā ſeruauerit naturā hui⁹ virtutis infoꝛmatiue dice
bat extare ſubiectū ꝛ eūdē poſuit animatū ꝛ ꝑmanentē
vnū numero eundē a p̄ncipio generatiõis vſq; ad fineꝫ
vite: cui⁹ operatiões ſunt dicte: materiā generatõis diſ
ſoluere: ꝛ diſtēdere humidū ſeminis virtute calidi ſecū
coniūcti vt receptibilis ſit formaꝝ: ferire: ꝛ pulſare foꝛ/
titer per totū humidū quo plura cauſat foramina ꝛ con/
cauitates cõſtituunt̃ vt coꝛ ꝛ artarie ipſius vaſa conſti/
tuant̃: ampli⁹ operatio eius eſt infoꝛmatiuā virtutē hu/
ius operis preſidē ad omnes membroꝝ infoꝛmationes
deferre. hoc eniꝫ eſt huius ſpūs officiū. illuſtratus enim
infoꝛmatiua virtute p̄mā recipit animā: ſeperat quoq;
hic ſpiritus vias ſuas a vijs humidi: ꝑpter cui⁹ humidi
groſſitieꝫ ꝛ compactionē nõ poſſet hic ſpūs per vias il/
las velociter trāſire: cū tamē opus ſit ipſuꝫ celeriter to/
tum coꝛp⁹ irradiare ꝛ illuminās demuꝫ velut candela.
Ideoq; facta fuit via ſpūs iuxta viā humidi radicalis:
ꝛ eliciunt̃ he operatiões ex intentiõe Hyppocr. in libel
lo de natura fetus niſi aūt huic ſpiritui de cui⁹ cuſtodia
rationabile eſt naturā plurimū eſſe ſollicitā coꝛreſpon/
deret ꝓpri⁹ locus in ſemine: ex quo generet̃ ꝛ in quoin/

crementū ſuſciperet ſubſtātie ⁊ generatiõis cito diſſol/
ueretur ⁊ debilitaretur. Hic aūt locus eſt in medio ſper
matis veluti in cētro: mouet̃ vō hic ſpūs a cētro ad cir/
cūferentiā ſpermatis virtute calidi. Non ſoluꝫ elemen/
talis.ſ.igne: qꝛ ignis nõ habet hoc vitale p̃ncipiū. ignis
eniꝫ nullū generat animal: dicebat Ariſto. neqꝫ eſt ani/
mal cõſiſtēs in ignitis: ſed hoc eſt calidū celeſte magis
elemētali coniunctū. tale nāqꝫ magis viuificū ⁊ tale ge
nerat hominē ⁊ ſol: facitqꝫ ſpma gominon.i.ꝓlificū cuꝫ
ſpū qui natura ꝓportionatur aſtroꝝ ordinatiõi. eſt enī
hic ſpūs quē diximus complātatū ⁊ cõnatuꝫ ſpirituoſo
ſeminis immixtus duplici calido affectus: quoꝝ alte/
rum viuificū eſt ⁊ celeſte gomina faciens: ſpermata qđ
ſecundū Ariſto. a corpore eſt ſeparabile. eius eniꝫ actio
ex inſtrumentoꝝ nullo fit corporali. Reliquū vō eſt ca/
lidum elemētale igneū conſumptiuū. Motus aūt a me
dio ad circūferentiā eſt motus ſpūs ⁊ caloris. Qui cum
obſtaculū predictū imen circūdās vndiqꝫ ſperma inue/
nerit refractus in cētrū ſpermatis retrocedit illicqꝫ ba/
ſim ſibi conſtituit: exſufflatio eniꝫ tota.i. ampulla: dice
bat Auicē. reperit̃ impelli ad mediū hūiditatis.i.ſper/
matis vt ſeparet̃ cordi locus: pulſans itaqꝫ in medio to/
tius reflexus ſpūs implātatus ſecedēs duo p̃ncipaliter
facit: quoniā p̃mo diſtēdit humidum virtute calidi ad
membroꝝ figuratione ſuſcipiendā. fiuntqꝫ ex humido
ſpermatico virtute ſpūs complātati agētis vt inſtrumē
tuꝫ informatiue virtutis quēadmodū in groſſis ⁊ viſco
ſis humorib⁹ videmus fieri ſi igni decoquant̃ in eoꝝ
ebullitiõe bulle: dicebat Haliab. fieri ⁊ inflatões in qui
bus bullis ſpūs adunat̃ ſpermati admixt⁹ imergiturqꝫ
in ſpermatis ꝓfundo / vtit̃ enim deinceps informatiua
virt⁹ duplici inſtrumēto: ſpiritu. vꝫ. gignitiuo: cū quo ve
hitur in matricē per impulſionē coeuntis: ⁊ ſpū vitali de
nouo ꝓducto ex ſemine quē complātatū appellat Con/
ciliator. vt multiplicato per ipm calore virtus informa
tiua potētior fiat ad cordis ⁊ alioꝝ mēbroꝝ generatio/
nem. Ambo nāqꝫ hi ſpūs: ⁊ ſi naturaliter ferant̃ de cen/
tro ad circūferētiā agūt: tñ vt iſtrumēta virtutis forma
tiue mouētis ad omnē differētiaꝫ poſitiõis ſecundū exi
gentiā ⁊ imperiū virtutis cui ſubordinant̃ in operādo.
Et quoniā virtus intendit preparare locū vbi debeant
membra regalia ⁊ p̃ncipalia generari tāqꝫ illa que am/
pliori nature ꝓuidentia ꝓducuntur et ꝓducta regunt̃.
ideo neceſſe fuit ipſaꝫ ad diuerſas partes ſpūm ſpumifi
cantē ſiue veſicanteꝫ mouere ſecundū exigentiā mēbri
p̃ncipalis gnãndi. iō fuūt tres veſicatiões varie ⁊ in pri/
mis in ꝓfundo ſiue in cētro ſemis fit ꝯcauitas inſignis
ſiue notabilis: ⁊ eſt veſica ſiue bulla magna corrñdēs ge
neratiõi cordis: eo ꝙ meruit cor mediuꝫ toti⁹ corporis
aīalis poſſidere cui p̃ncipari debꝫ: ſicut rex in medio re
gni. Et hec appellat̃ p̃ma ſufflatio: qꝛ ꝓ tūc tumefit ſper
ma in medio: ſicut veſica per exſufflationē tumefit: vel
dicit̃ ſufflatio: quia mā illa que tumefit ſubtiliat̃ ⁊ qua/
ſi in ventū couertit̃ ⁊ in hac cõcauitate magna plurima
adunat̃ ſpiritus quãtitas dixit Halyab. fitqꝫ in ſuperfi/
cie ſpermatis duritics ne poſſint adinuiceꝫ ſpūs diſſolui:
deide a latere ei⁹ dextro ⁊ a latere ei⁹ ſupmo due veſice
q̃ſi ramificate: dicebat Aui. ab eo.ſ. loco cordis q̃ſi tan/
gētes ipm. vnite eniꝫ ſunt ſicut ram⁹ trūco vſqꝫ ad horā
.ſ. alicuius tēporis mēſurā: puta vſqꝫ ad ſex dies vt dici/
tur: quo tēpore de ſpumificatõe nõ põt certū indiciū ha
beri: qꝛ in abortibus veſice ille frangunt̃ ſecundū pluri
mum: ſꝫ non oēs: imo alique remanēt quibus arguit̃ ibi
prefuiſſe ſpumificatõeꝫ. ꝓpter paruitatē eniꝫ fetus iſte
ampulle a p̃ncipio nõ multuꝫ diſcernunt̃. quaſi enim ſe
contangūt. Augent̃ tamē in ꝓceſſu ⁊ ſeparant̃: ⁊ ſicut in
veſica media cordi correſpõdente p̃mum qđ produxit
in ea virtus formatiua cū ſpiritu gignitiuo fuit ſpūs vi/
talis. ita ſuperiori veſica ꝓducta p̃muꝫ qđ in ea genera/
tur eſt animalis ſpiritus: vt iuuet̃ virtus formatiua per
ipm in generatione cerebri: qꝛ ille eſt locus in quo cere/
bruꝫ formari habet: ⁊ correſpõdet in veſica lateris dex/
tri ſpūs naturalis vt p̃beat auxiliū virtuti in generatõe
epatis: quia ille eſt locus in quo epar debet generari: qꝫ
cito eniꝫ ſpūs gignitiuus venerit ad mediū ſpermatis:
dicebat Auicē. 9. ſuo de animalib⁹ lib. tūc p̃muꝫ qđ vir
tus informatiua cū eo generat eſt tres ſpirit⁹ dicti ordi/
ne.ſ. enarrato / Et ꝓbabile eſt hos ſpūs a virtute forma
tiua ⁊ ſpū gignitiuo hrẽ eos in potētia gnãri ex mate/
ria ſubtiliori ante ꝓductionē membroꝝ p̃ncipaliū que
ex materia groſſiori ꝓducunt̃. ſicut prius manifeſtatur
actio agētis in materia ſubtiliori tāqꝫ in magis pati di/
ſpoſita qꝫ in groſſiori. ſeparant̃ a medio p̃terea due iſte
veſice a loco cordis ſitu ⁊ diſtātia a quo p̃us apparebāt
ſolum ſicut rarificate a p̃ma ꝓpter paruitatē embriõis:
que tamē poſtea tpo creſcente. vt Galie. in libro de ſper/
mate: diſcernunt̃ figura ⁊ dimēſiõe. erāt.n. eaꝝ paruita
te veſice medie a p̃ncipio cõtiguate ⁊ vnite: ⁊ fit ipa pri/
ma veſica illud ex quo generat̃ cor: et dextra fit illud ex
quo generat̃ epar: ⁊ ſupma fit illud ex quo gnãtur cere/
brum. Nõ fiunt aūt predicta membra ſolū ex veſicis il/
lis: imo implet̃ vnaqueqꝫ ſm iteriacētes ptes materia
cõueniēte ad generationē illoꝝ membroꝝ: immo ſicut
p̃ma veſica p̃mo creata fuit: ita p̃mo replet̃: deide ⁊ alie
due. replent̃ eniꝫ iſte tres veſice filis ſanguineis veluti
venis: dicebat Conciliator. quib⁹ trahunt mām ſangui/
neā a matrice. demū formari cor incipit cuꝫ alys duob⁹
membris ⁊ vmbilicus. nā licet iſtoꝝ membroꝝ creatio
nis p̃ncipiū precedat p̃ncipiuꝫ creatõis vmbilici: tamē
complementū vmbilici antecedit complementū iſtoꝝ
trium precipue duorum vltimoꝝ vt cõſequēter oſtēde/
mus. Eſt tamē materia illa diuerſa. in ſanguine eniꝫ vel
in ſpermate: ex quo generant̃ mēbra p̃ncipalia ſunt tria
vnū qđ eſt ſubtile.ſ. ſāguis artarialis: ex quo cor. Aliud
qđ eſt groſſum.ſ. ſanguis venalis ex quo epar. Aliud ve/
ro qđ ē flegmaticū ⁊ coctiõe diminutū: ⁊ ex illo cerebꝝ
formatur: dicebat Auicē. 9. de animalib⁹: qđ dicūt eſſe
ſeminis partē aquoſam ſiue flegmaticā. Ideo inter oīa
p̃ncipalia ſoluꝫ cerebrum membrū meruit eſſe ſperma/
ticum: corde ⁊ epate dictis carniformibus: illud aūt qđ
eſt multū ſubtilius eſt p̃ncipiū quo fit cor. epar vero eſt
quaſi de ſuperfluitate nutrimenti cordis. ideo dicit̃ cor
eſſe p̃ncipiū in generatõe epatis. Medula vō.i. cerebꝝ
hꝫ generationē nõ de ſubtili ſanguine ⁊ bono: ſꝫ de ſub/
tiliori parte ſpermatis: ſꝫ ex eo qđ eſt quaſi flegma: ⁊ ad
hunc intellectuꝫ dicebat. zi. tertij. veſica tertia.i. ſupre/
ma implet̃ ſanguine ad albedinē declini. nutrit̃.n. cere
brum ſanguine flegmatico. Et ita videt̃ debere genera
ri: eadē eni videt̃ materia generatiõis ⁊ nutricatõis. vt
colligit̃. z. de anima. caplo de tactu. ſcđo de generatione
animaliū. 16. caplo. ⁊. 4. de gnãtione animaliū. z. caplo.
permāet aūt inter materiā cordis ⁊ cerebri ꝓpago que/
dam cõtinuatiua illoꝝ ex qua neruus generat̃. dicebat
Cõciliator: virtus nāqꝫ formatiua in generatiõe exiſtēs
in materia ſpermatis ex ſubtiliori ⁊ meliori materia fa
cit cor: ⁊ ex reſiduo materie ſimul qdē nõ ſucceſſiua for.
mat alia membra nobilia: dicebat Albert⁹ perypathe/
ticus magis qꝫ medic⁹: ⁊ nõ facit cerebꝝ: ⁊ poſtea ex ipo
ꝓducit neruos: ſed ſimĺ ex corde deriuat materiā cere/
bri ⁊ nerui permanēs inter vnā ⁊ aliā. vꝫ. viſcoſiorē con
uertit in neruū. humidiorē vero ⁊ molliorē in cerebrū:
⁊ ſic formato cerebro mittit ad ipm per neruū virtuteꝫ

De ſpũ gignitiuo
De ſpũ cõplãtato

animalē in cerebro operantē: que quidē poſtea iterum nō tēpore: ſʒ ordine nature deriuat ex ſubſtātia que circa cerebꝝ eſt organū neruoꝝ ſenſibiliū ⁊ motiuoꝝ: que in cerebro accipiūt virtutes aīales operātes. ſimilr dicaꝰ formato corde ipm ꝓducere ⁊ formare epar per ſanguinē: qui eſt ab ipo corde exeūte: ⁊ ſimul cū ipſo operari venā ex partibꝰ materie ſpermatis durioribus ⁊ cum formata ſunt hec influit eis virtus cordis virtutē naturalē cum potētijs ſuis que ſunt digeſtiua ⁊ attractiua ⁊ alie: que virtutes: quia indigēt alijs virtutibus organicis daꝰ eis a corde virtus qua ꝓducat ex ſe venas alias que ſubtus in ſima parte epatis ⁊ ſuperiꝰ a parte epatis gibba ramificanꝰ. At Halyabbas magis ad mentē Galieni dicebat ex ſpermate ex ſanguine quidē menſtruo formari membra: ex eo. vʒ. qui per venas ad corpus fetus veniētes mittiꝰ ſanguie per ſecūdinā epar ⁊ omnia carnea membra ſolo excepto corde. hoc enī ex ſanguine fit artariarū: cerebrum ex ſubſtātia ſpermatis fit: hoc notabiliſſima nāqʒ ⁊ ꝑncipaliſſima particula ex alimēto digeſto ⁊ puriſſimo fit dixit Ariſto. ſecūdo de generatiōe animaliū: partes aūt alie ex deteriori ⁊ reliquis ſuperfluitatibus. In actiōe enī caloris in materiā cordis aliqua pars perfecte digeriꝰ ⁊ ex ea fit cor: aliqua ſuperflue decoquitur ⁊ ingroſſaꝰ ⁊ ex ea epar. aliqua vero incomplete digeriꝰ ⁊ ex ea cerebrū fit: poſuit aūt creator hec membra in loco competēti: dicebat Auicē. ꝓut fuit neceſſarium vt ſpūs exiret de vaſe cōpetēti. Nō aūt fuerunt poſita ꝓut exigit materia ex q̄ facta ſunt membra. nā ſic cerebrū foret creatū in loco infimo nō in ſupremo: dedit aūt cordi locū in medio vt poſſit cōueniētius influere vitā in omnia membra: epati vero in dextro vt in calidiori loco exiſtēs opera nutrimēti efficaciꝰ exercere valeat cerebrū collocauit in ſupmo vt ſenſus ab eo detineri poſſint vtqʒ a remotis ꝯprehēdere poſſit.

Et hec de operibus. 6. aut. 7. dierū: humiditates itaqʒ que poſt pregnationē vſqʒ ad. 7. dies deſcēdūt ſi cōtingat matricē aperiri vocanꝰ corruptiōes: eo ꝙ ſpermata tūc corrupta ſunt: nōdū tamē ad ſimilitudinē ſanguinis vel carnis cōuerſa: imo vt diximus ꝑ ſex dies ꝑmos vel circa: embrio hʒ ſe ſicut ſpuma: dicebat Auicē. 9. de animalibꝰ. Et ex his dictis Auicen. eliciꝰ cor ꝑus formari: deide epar: ⁊ vltimo cerebꝝ: ſicut ꝯtter oſdemꝰ qn̄ ordinē formādoꝝ membroꝝ oſtēdemꝰ. Et ꝯuertiꝰ poſtea vmbilicus ad formā vmbilici ſenſibiliter: quia tūc manifeſta via appet ab epe īfantis vſqʒ ad vmbilicū.

De operibꝰ informatiue virtutis poſt ſeptē dies vſqʒ ad decem vel circa.

Poſt autem dies. 6. vel circa ab hora ꝯceptionis apparēt gutte ſanguinee per tres dies. Inceptio linearū: dicebat Auicen. ⁊ punctorū: ⁊ cōplemētū lineationū ⁊ punctoꝝ membroꝝ ortorū a ꝑncipalibꝰ eſt alijs tribꝰ diebus poſt illud: ⁊ ſunt nouem dies ex ꝑncipio: poſt. n. ſex vel. 7. dies ſequētiū triū dieꝝ ſpatio de hinc īformatiua virtus pūctoꝝ ⁊ lineaꝝ inceptionē in maſſam ſpermatis inducit: ⁊ quādoqʒ fit ſubtractio vniꝰ diei ⁊ erunt duo dies: aut additio vnius diei ⁊ erunt quattuor dies.

De operibus īformatiue virtutis a nona vel decima die vſqʒ ad. 15. vel. 17.

Poſt dies nouē ab hora cōceptionis. ſ. vſqʒ ad. 15. vel. 17. ad maius ſpatiū a ꝑncipio apparet embrio totus: ſicut ſanguis coagulaꝰ quo tēpore vere appellatur fetus: auctore Halyabba. cum prius denominareꝰ ſpermaticꝰ. tūc. n. ſperma repletū apparet ſanguie nec cerebꝝ: neqʒ cor: neqʒ epar adhuc diſcernūtur: nec formata ſunt: ſed iā tamē nodata ⁊ eſt eiꝰ quātitas ⁊ mēſura. in hac. n. diſpoſitiōe: dicebat Auicē. i. dnʒ embrio eſt in ſiphac exiſtēs. i. in veſica ſiue pāniculo illa que de veſicis eſt ſanguinea. ſ. cordis ⁊ epatis que ſunt rubee ꝓpter ſanguinē in eis dn̄ari reſpectu veſice cerebri cōuertiꝰ ad ſanguineitatem. i. ad formaʒ ſanguinis coagulati ſic itaqʒ: dicebat Auicē. poſt dies ſex qd̓ poſt ſex dies alios: ⁊ poſt. 6. dies alios. ſ. vl̓ circa ⁊ ſūt. 15. a cōceptiōe: dicebat Aui. penetrat ſanguineitas vſqʒ ad. 10. in toto illa. ſ. ea q̄ attracta fuit ad embrionē ⁊ diſponiꝰ verſus diſpoſitionē ꝯuenientē gn̄ationi mēbroꝝ. ex ea nāqʒ fit illud. vñ creaꝰ. ſ. embrio: vel vñ creaꝰ illud qd̓ replet lineatōes iā factas: veꝝ tñ qnqʒ antecedit die vno: aut duobus ⁊ erunt dies. 4. aut. 5. ⁊ quādoqʒ poſtponit vna die vel duabus ⁊ erunt. 7. vel. 8.

De operibus informatiue virtutis a qntodecimo vel 17. die vſqʒ ad diem. 27.

Duodecim aūt diebus ſequētibus poſt. 15. vel 17. humiditas illa ſanguinea. ſ. que repleuerat lineationes fit caro: dicebat Auicen. ⁊ iam diſcernunꝰ fruſtra carnis: ⁊ mēbra tria. ſ. ꝑncipalia manifeſtātur. ſ. completa: ⁊ iam ſeparanꝰ mēbra alia a contactu alioꝝ ⁊ extēditur humiditas nuce poſterius a capite vſqʒ inferiꝰ: veꝝ quādoqʒ antecedit diebꝰ duobus: aut tribꝰ ⁊ erunt. 9. aut. 10. ⁊ ſilr quādoqʒ ꝓſtponit duobus diebꝰ: aut tribus ⁊ erūt. 14. aut. 15. licet aūt ad complēdas diſpoſitiōes ſpermatis acquiſitas vſqʒ ad membroꝝ triū ꝑncipaliū creationē excluſiue virtus formatiua cum ſpiritu diſtendēdo humidū virtute calidi ad mēbroꝝ formationē ⁊ lineationē ſuſcipiendā ſufficiat. Cum tamē incipiūt membra creari nō ſolū diſtendit: ſed agit ꝑforando ⁊ cōcauando ſperma qd̓ eſt corā ipſa. He enī ſunt virtutis formatiue operatiōes. ſ. humiditatis ſpermatice ꝯcauatio lineatio ꝑforatio ⁊ aſpatio ⁊ lenitio ſcḋm exigentiā formādoꝝ mēbroꝝ. ⁊ eorūdē gn̄ō

Hunc aūt ꝓceſſum edocebat Auicē. cū dicebat ꝙ poſtq̄ generate ſunt due veſice. ſ. cordis ⁊ epatis vel poſt generationē cordis. Cum generatio ꝑceſſit tēpore generatione. ſ. epatis ⁊ cerebri poſt generationē triū membrorum ꝑncipaliū inchoatā ventoſitas. ſ. impulſa a virtute vel ſpūs ventoſus vel pars ſubtilior ſpermatis vel ſpūs gignitiuꝰ penetrat ad exteriorē. ſ. partē hūiditatis ſpermatis. penetrat. i. perforat. ſ. foramē ⁊ ꝯcauitatē cauſando in hūiditate ſpermatica: ſperma in matrice vel dilatata ⁊ ampliata ſeu diſtēſa per ſpumificationē ⁊ veſicationē ꝑcedentē: que vētoſitas ſiue ſpūs vētoſus: aut ſubtilior ſpermatis ſiue ſpūs gignituꝰ. i. virtus informatiua eſt mandās. ſ. eā ventoſitatē vel vt ipa virtus per taleʒ neceſſitatē penetrantē recipiat reſtaurationē ex ſpiritu: quātū ad cuētationē ⁊ ex ſanguine: quātū ad reſtaurationē deperditi: imo etiā quātū ad augmētum ꝑ ipm ſanguinē vel mundās. i. cōcauans eā ⁊ remouens aliqd de medio illiꝰ hūiditatis: ſicut cū res cōcauaꝰ dr̄ cōmuniter mūdari. Eſt. n. hic ſpūs vētoſus: aut hec vētoſitas rumpēs. ſpūs. n. dicebat Hyppocr. frāgit ⁊ facit ſibiipſi viam ⁊ tēdit extra diuidēs ⁊ ſeparans humiditatē ſpermaticam a medio eius ad exteriorē partē. ſ. vſqʒ ad panniculū ſupradictum ⁊ facit ſibi viaʒ: ⁊ hec eſt via vmbilici. cauſatur enī vmbilicus ex tranſitu huius ſpiritus vel ventoſitatis per quē recipit embrio ſanguinē ꝓ nutrimēto ⁊ augmēto: ⁊ ſpūm pro cuētatione vel mundās eaʒ. ſ. depurās ⁊ ſequeſtrās eā a ſupfluitatibꝰ eā. ſ. humiditatē que per locū attrahiꝰ vbi iā facta eſt perforatio.

Albertus tamē ꝓ tuēda opinione Ariſtote. de ortu venarū artariarū ⁊ neruoꝝ a corde cōtra Galie. ait ꝙ primū diſtinctū in ſꝑmate eſt locus cordis ⁊ ſuba: ⁊ in ipſo ꝑmo pulſat ſpūs ⁊ ex ipſo accipit incremētum: ſpiritus

autem ille de ſe.i.ſui natura duo facit. vnum quidez eſt
materie diſtenſio vt ſit apta ad lineamenta mébrorū re/
cipienda. Alterum autē eſt perforatio eius qđ eſt coram
ipſo: ⁊ quia maior motus eſt ſpirit⁹ ad ſuperius. ideo p/
forationē maiorem facit verſus ſuperiora in quibus ca/
put ⁊ cetera ſuperiora formanda ſunt. cetera autē perfo/
rat penetrando omnia que ſunt corā ſe:⁊ in ipſis perfora
tionibus format loca venarum quietarum ⁊ pulſatiliuz
⁊ ex hoc apparet ſubdit Albertus ꝙ prima origo omniū
venarū eſt a corde:⁊ non ab epate:ſicut dicit vulgus me
dicorum.perforando autē pertingit per totā materiam
ad exteriora:⁊ per hec foramina primo inducit nutrimē
tum ⁊ conceptū cuius puriſſimum trahitur ad vas ſpiri
tus ⁊c. Quid autē in hoc illuſtres medicorū dixerūt cō/
tra peripatheticoꝝ pncipē in ſequētib⁹ notū fiet.

¶ Ordo formationis mēbroꝝ pncipaliū in vtero.

Sic itaqȝ formatur cor primo qđ ſecundū neceſſi
tatem ponitur membrorū principaliſſi/
mū:ad quē intellectuz dicebat Galie. 7. de ingenio ſani/
tatis.caplo finali.cor eſt dignioris actiōis in toto corpo/
re:eo ꝙ infirmi magis habēt: ea opus q̄ȝ ceterorū actio/
ne.formatio tamē aliorum duorū membroruz principa
lium eſt cordi formationi annexa:cum quibus etiā vm/
bilicus formari incipit:ita vt demuz neceſſitatis gratia
cōplementuz formationis vmbilici antecedit ɔplemen
tum formatiōis iſtoꝝ triū:⁊ duorū maxie: vt ex Cōcilia
tore innotuit.

¶ De origine vmbilici.

Eſt autem vmbilicus coopercultū ligamētale cir
ca venas:quarū principium eſt ex ma
trice:⁊ eſt tranſitus ſpiritus mundantis aut mandantis:
⁊ vt alij dicunt inundantis a medio ſpermatis penetran
tis vſqȝ ad exteriorē ſpermatis ſuperficiē: mediāte quo
tranſitu recipit ɔceptus alimentū vt reſtaure qđ ab eo
diſſoluitur.quodcūqȝ enim generatum diſſoluitur ⁊ de/
perditionē patitur: etiam reſtauratur ⁊ recipit ſubſtan/
tiam ſpiritualē pro euentatione:que autem harum ope/
rationum ſit prior:an vitalis: an reſtauratio conſequen/
ter videbitur:⁊ quia paruulus eſt embrio:a principio tū
illo eget etiā materia pauca pro augmento ipſius. Ante
autē formationez vmbilici fouetur conceptus parte ſe/
minis impuriore:quemadmodū dicebat Ariſto.in ſper/
matibus plantaꝝ ſtatim ineſt aliquid tale qđ lacteū pri
mum:ita ⁊ in materia animaliū id qđ in ſpermate eſt ſu
perfluuz compactionis ⁊ coniunctionis puri cum impu
ro eſt alimentū partis purioris:atqȝ ſpiritus ſpumificā/
tis:aut fouetur embrio ante generationem vmbilici tā/
q̄ȝ nutrimento attrahēdo ſemen muliebre:vt ex anteha
bitis eſt conſpicabile. Sunt tamē qui dicant fetuz ante
formationē vmbilici per materiā:quā ſuſcipit per viam
reſudationis per pāniculū:de quo ſermonez fecimus fo/
ueri. Toto enim tempore illo dicebat Hyppo.deſcēdēs
ſanguis a concauo matricis orificijs venarū ſparſarum
per ipſum:que non clauduntur:⁊ attrahente naturaliter
ſpermate collecto in matrice circumſtat exterius circu/
lariter aſſiſtens pāniculo:⁊ ſimul cum ſpiritu per panni/
culū.aut per viā reſudationis:vt dicebatur: vł per mea/
tum:vel per tranſitum quē fecit ſpiritus inundans: aut
mundans in exordio:⁊ fuit veſtigiū formationis vmbi/
lici:ſicut forte ⁊ imen pellicula fuit veſtigium future ſe/
cundine pāniculi qui continuo perficitur:attrahitqȝ hic
ſanguis interius:ibiqȝ ſtans coagulatur:ex quo forman/
dum augetur:quia enī in exordio illo:puta vſqȝ ad dies
ſeptē conceptus eſt paruus:pauco indiget nutrimēto:p/
pter quod neqȝ eo tempore adhuc alligatur matrici. Nō
enim ſuſpenditur matrici niſi cuz foraminibus:dicebat
Auicē.i.orificijs venarum terminatarum ad intrinſecā
ſuperficiem matricis:vt aſſertū eſt in antehabitis: neqȝ
nutritur embrio cuz hoc panniculo in vmbilico:niſi cū
panniculus in matrice ſuſpendetur.ſ. mediante vmbili
co:ante cuius ſuſpenſionez pauco indiget conceptus ali
mento:quod tempus inuentum eſt:teſtimonio Hyppo.
⁊ in abortibus eſſe.6.aut ſeptē dierum.ſpacium eniz ſpu
me:dicebat Auicē.i.ſpacium in quo fit ſpumificatio eſt
6.dierum vel ſeptē. ſpacium tamen frequenter eueniēs
eſt.6.dierum:quāuis extendi poſſit vſqȝ ad ſeptimū diē:
materia exiſtente non bene diſpoſita:aut virtute agētis
videlȝ informatiua exiſtēte debili: vel concurrēte vtro/
qȝ illorum:in quibus diebus informatiua virtus infor/
mat in embrione non appetendo aliud ex matrice.ſ.me
diante vmbilico. poſt autem illud tempus appetit: pro/
pterea ⁊ vmbilicuz format:⁊ quia duo ſpermata cōmix/
ta ad generationem non ſunt ſufficiens materia vt mē/
bra compleantur ſanguis menſtruus ad loca generatio/
nis attractus a ſpermatibus duobus venit: alteraturqȝ
⁊ digeritur.fit nutrimētum ⁊ materia generationis con
ceptus.generātur eniz membra.dicebat Galie.2.de vir
tutibus naturalibus:ex ſanguiſe actuato ad ſperma coal
terato ⁊ aſſimilato ſpermati. Habz nāqȝ ſperma poten/
tiam ⁊ virtutem ſe conuertendi ſuper aduenientez ſibi
materiam:lȝ ex vna eadēqȝ materia fiat varietas mem/
brorum que generanē ⁊ fiunt organa diuerſa pro opera/
tionibus forme: cuius eſt agere requiſita: quia materia
generationis eſt in potētia talis qualis eſt animalis na/
tura:dicebat Ariſt.2.de generatione animaliū. cū in ea
ſint mēbra in potētia:actu autē nullum. Neqȝ tamē mi/
randū eſt ex paruo ſpermate ⁊ pauco conceptū magnuz
fieri.planta enī magna ex minimo ſemine conueniente
pducitur:in muliere quoqȝ clauſa ſiue velata fieri pōt
conceptio:dicebat Auicē.quia ei⁹ matrix pōt ad ſe attra
here aliquid ex ſpermate: vł qꝛ clauſura ſit rare texture:
aut quia habz foramina:⁊ lȝ modicū ſit qđ attrahit:ex il
lo tamē pauco fieri poteſt conceptus: qui etiā a pncipio
eſt valde paruus:ita vt non differat:dicebat Gal.vbi ſu/
pra.a milio.ſi vis dicere a faba:ſed poſtea tēpore conue/
niēte augmētuz ſuſcipit.i. plus dearticulatur ſi volum⁹
ſaluare Auic.cum alijs auctoribus.

¶ De origine ſecundine panniculi.

Formato autem vmbilico:quod pmo crea/
tur:tunc eſt panniculus:di
cebat Auicē.⁊ ille eſt ſecundina iuxta opinionē eius qui
de imine illo ⁊ pellicula ſobrie mentionez fecerat. quez
tamen ponunt Hyppocrates: Ariſtoteles.⁊ Halyabbas:
quod ſi poſueris iuxta ſeriem dictorū ille prefuit in eſſe
confuſo ſecūdina que vlteriore actione virtutis forma/
tiue perficitur ⁊ completur ad modum dictum in ante
habitis:⁊ hoc ponere eſt conformius ſententie auctoruȝ
q̄ȝ dicere ꝙ cuȝ ſupradictus ſpiritus penetrauerit ad ſu/
perficiem ſpermatis:creatis tribus veſicis. primum qđ
creatur eſt pāniculus circūdans dictas veſicas:⁊ ꝙ vni/
cuiqȝ earum ſit panniculus circumdans eaȝ:quo pānicu/
lo formato completur creatio vmbilici: vt imaginatur
Nicolaus. Hic enim ſermo voluntarius apparet: vel ſal
tem dictis auctoruȝ diſſonat. Ex quo apparet pannicul̄ū
in eſſe incompleto precedere formationez veſicarum: ⁊
eſſe eius productionez de primis operationibus in ſemi
ne concepto:lȝ quo ad eſſe diſtinctū poſt vmbilicuȝ pro/
ducatur:qđ ſi Auicē.aliter intellexit nō conformiter lo/
quitur alijs auctorib⁹ illuſtribus. Apparet etiā qualr ſal
uari pōt qđ dicit.vȝ.ꝙ ſecūdine totalis gnātio q̄ȝtuȝ ad
totale ɔplemētuȝ non pcedit gnātionē mēbroꝝ pncipa/
liū ɔpletā:veruntn̄ dicebat Auic.veſice cordis ⁊ epatis ⁊
cerebri creationē vmbilici precedūt: qꝛ prius incipiunt

veſice antecedentes generationē mēbrorum ꝓncipaliū
ꝙ̄ generationē vmbilici: vt paulo poſt dicetur.
¶ Hoc autē fuit: tum ratione finis: dixit Auicē. 9. de ani-
malibus: q2 mēbra principalia anteꝙ̄ compleantur reg-
runt aliquid de motu materie nutrimentalis ad ipſa: q2
ſtatim eis conſtructis egent nutritione: nutrimentū aūt
eis veniēs a longinquo induxit neceſſitatē fieri aliquid
qḋ ſit quaſi ſemita nutrimenti ad ipſa: ⁊ tale eſt vmbili-
cus: cū enim induratur ⁊ ſolidatur embrio: tunc dicebat
Auicē. fit cibatio per illud qḋ generatur in poris vmbi-
lici ⁊ meatibus manifeſte venoſis: Tū etiā ratione po-
tentie agentis. poteſt enī agens magis ſuper ꝓductione
mēbri non plurimū organiçati: qualis eſt vmbilic⁹ ꝙ̄ ſu-
pra mēbra ꝓncipalia plurimū organiçata.
¶ De tempore autē ortus pāniculi: ⁊ de proceſſu: ⁊ tēden-
tia eius ad augmentū: dicebat Auicē. eſt cum ſperma. ſ.
vtrūq3 figitur. ſ. in matrice: ⁊ ſpumat et penetrat ſpuma
ad profundū. ſ. ad veſicam cordis generatur pāniculus
ex hoc ꝙ ſperma maſculinū mouet ſperma muliebre: ⁊
eſt ſeparat⁹. ſ. a fetu in ordine: vel ex ſpermate muliebri:
vel ſanguine menſtruo fit ille pāniculus. ſ. circūdās tria
membra ꝓncipalia: qui pāniculus poſtea fit mediās in-
ter matricē ⁊ fetum. Et embrio quidē non nutritur cū
hoc pāniculo. ſ. ante formationē membrorum: niſi dum
pāniculus eſt in ea. ſ. matrice factus perfectior. ante enī
6. vel. 7. dies embrionis nutrimentū paucū eſt necium.
ſicut enim in plātis vt dictū eſt: ⁊ Ariſt. 3° de generatio-
ne animaliū. aliquid eſt lacteū quo germen nutritur: ita
⁊ in embrione. ideo tunc nō nutritur per ſecundinā: pro-
pterea non fuit ante illud tempus ſecūdina venis circū
amicta ⁊ perfecta venis portātibus ſibi ſanguinem mē-
ſtruum: ſed vel ſola parte ſui imperiore. creature enim
ꝓme: dicebat Auicē. i. embrioni ante generationē ſecun-
dine nutrimētū eſt magis propinquū ꝙ̄ poſt generatio-
nem: vel ſi ab extrinſeca ſolū per reſudationē ⁊c. vt di-
ctū eſt ſepe. Hec omnia opera ſunt dierū. 6. vel. 7. a ſex-
to autē die vſq3 ad decimū ad plus incipiunt apparere
vt dicebatur quedā gutte ſanguinis in veſicis alijs dua-
bus in ſanguinea. ſ. epatis: non quia in ſe ſit ſanguinea: ſ3
quia eſt illa in qua deb3 fieri generatio epatis: ⁊ per con-
ſequēs ſanguinis: ⁊ etiā ꝓpter epar fieri ex ſanguine groſ-
ſiori: vt dicebatur conuertitur ad ſanguinitatē: quia tūc
incipit in eo condenſari ſanguis ⁊ coagulari: vt etiā dice-
bat Auicē. vmbilicus cōuertitur ad formā vmbilici ſen-
ſibiliter: ⁊ ita ante complementū formationis cordis ⁊
aliorū principaliū ſemper ſenſibiliter complet⁹ eſt vm-
bilicus: ⁊ tunc etiā incipit indurari pāniculus. ſ. ille ten-
dens ad ſui cōplementū: ⁊ vt fiat cibatio fetus per illud
qḋ generatur in poris eius. i. orificijs venarū ex meati-
bus manifeſtis venoſis. ſ. ex venis matricis.
¶ Sermo de venis que ſunt in ſecundina ⁊ vmbilico: et
(ortu earum.

VEne autem et artarie in ſecundina
exiſtes ſparſe: ⁊ ex tranſ-
uerſo contexte diuiduntur: imo vniuntur ex
parte fet⁹. ipſas enī eſt videre mox poſt vm-
bilicū ad idem in ſeinuicē venientes ⁊ fientes vnā. de-
inde membranis fortibus indutā ſimul ⁊ colligatā adia-
centibus corporibus vnā venam illā vſq3 peruiā: que ad
viſcus ducit. v3. epar. ad principiū eni3 venarū fetus de-
bebat ea peruenire prius: deide ab inde vbiq3 diſtribui:
dicebat Halie. 15. de vtil. particula 7. caplo 4°. diuidunt̄
aūt ex parte fetus artarie. v3. in duas artarias. ⁊ vene in
vnā. habent enim vene ſecundine duas tunicas: nō quia
pulſatiles non habent duas tunicas: ſed quia continen-
tur in duabus tunicis ſecundine inter quas cōtinentur
⁊ teguntur iſte vene adinuicē in eo ſpacio qḋ eſt inter il-
las tunicas vt melius ſuſtentētur a ſecūdina: ⁊ eſt ad ſi-
militudinē çirbi. ſunt enī in ipſa ſecūdina ſicut in çirbo:
⁊ texuntur in ea vene ipſe. ſ. ta3 pulſatiles ꝙ̄ non pulſati-
les: qḋ eſt inter illas tunicas: ⁊ peruenit vnūquodq3 ge-
nus earū. ſ. venarum ad duas venas. i. ad duo genera ve-
narū que in vmbilico continentur. ſ. quietā ⁊ pulſatile3:
ſed vene quiete cū ingrediuntur corpus fetus abbreuia-
tur ſpaciū ad epar. i. continuantur epati. ita vt fiat vena
vna que tendit ad gibbū epatis fetus. non aute3 ad con-
cauū: Tum quia ibi eſt cHiſtis fellis vt ſit ſalubrius: pu-
ta vt vena illa fiat robuſtior: ⁊ rumpi ineptior in motio-
nibus matris vehemētibus: vel vt ſit ſalubrius in attra-
ctione ſanguinis: ſalubrius enī eſt ipſas venas ſtatim in-
gredi vnā ꝙ̄ plures: Tum quia hec vena copioſum ſan-
guinem hab3 ferre ad epar. ideo fortis deb3 eſſe. fortius
autē eſt corpus reſultans integratū ex pluribus alijs pa-
ribus ꝙ̄ ſi ex illis plura cōſtituant̄: ſicut fortior eſt chor-
da ex quatuor filis compoſita: ꝙ̄ due. quarū quelibet ſit
ex duobus filis compoſita: Tum etiā quia hec vena de-
ferens ſanguinē copioſum eguit concauitate etia3 nota-
bili quia ſanguis vadit melius penetrans in gibbū: ne ſi
penetraret in concauū epatis comprimeret fel in conca-
uitate epatis exiſtens. hec enim vena deferēs copioſū
ſanguinē ſi per concauum penetraſſet multam repletio-
nem faciēdo in concauum potuiſſet cHiſtim fellis cōpri-
mere: ⁊ ita prohibere debitā colere attractione3: redun-
daret enī colera ad epar: ⁊ plura incōmoda ſequerentur.
Halie. tamen vbi ſupra. querēs propter quid aute3 vena
non ad gibbū epatis: ſed ad ſimā peruenit ſtatim reſpon-
dens: dicebat: quoniā colere vas ibi locatum eſt: ⁊ meli⁹
erat purgari ſanguinē anteꝙ̄ ad totū corpus diſtribue-
retur: Tum etia3 quia a gibbo epatis fetus imediate ra-
mificatur vena magna portans ſanguinē nutriturū ad
omnia mēbra que vena nutrimentum fert a matrice ad
epar fetus: per corium enim dictū ſecundina copulatur
matrici fetus totā ſubmergens matricē: dicebat Halie.
15. de vtil. particula 7. ab intra vt nuſꝙ̄ tangant que ſub-
iacent. eſt enī in vnoquoq3 orificio peruenientium intus
matricē vaſorum: per que ⁊ mēſtruū ad ea ferebatur ge-
neratiuum in tēpore impregnatiōis aliud vas. ſ. artaria
artarie: ⁊ vena in orificio vene ī orificio: vt ſint equalia.
numero ea que generantur in orificijs eis que in matri-
ce terminantur. colligat autē ea adinuicē ſubtile: ⁊ forte
membranū ab extra coapplicatū omnibus vaſis: ⁊ intrin-
ſecis matricis partibus: ⁊ eſt illud membranū vt dictū
eſt ſecūdina ipſa ad ſimilitudinē çirbi exiſtens. implan-
tatur enī hoc mēbranū omnibus matricis partibus que
ſunt inter orificia duplex ſubmiſſum eſt: ⁊ quo explanta-
tur comprehēdit predictis vaſis omnibus alterā duarū
partium induens vniuſcuiuſq3 partē mediam vt coope-
rimentum eius ſit ⁊ cuſtodia: ⁊ colligatio ad vtraſq3 ma-
trices hoc duplex membranū. paruum autē eſt vaſorū
ſingulū vbi primo explantatur a matrice: ſicut a radice
arboris termini qui a terra procedunt: dicebat Halie. 15.
de vti. par. caplo. 4. procedentia vero modicum in ide3
adinuicē veniunt: ⁊ ex duobus quorūlibet eorū fit vnū.
deinde rurſum eorū ſingulū permiſcetur alteri homo-
geneorū: ⁊ fit ſimiliter vnū: ⁊ hoc non ceſſat fiens quo-
uſq3 ad duo magna colligantur omnia illa parua: que ſi-
cut ſtipes quidam implantantur fetui per ſecundinam
que eſt ſecundū vmbilicum.
¶ Quatuor ergo ſunt ibi. ideſt in vmbilico vniuerſa mē-
bra ſeu vaſa: dicebat Halie. 15. de vtil. particularū. caplo
quarto. dueq3 artarie et due vene nullis alterogeneorū
adinuicem conuenientibus: ſed ſemper quidem venis

vene: ⁊ artarye artarie ad idē accedentibus: neqꝫ ſecundum aliquā partē implantantur fetui vena vel artaria q̄ ſecundū vmbilicū ſolum qui mediā regionē totius dialis obtinet ⁊ vene nō ꝯueniūt ad aliud: ſed pertranſeunt ad epar: neqꝫ artarie alicubi transferunt q̄ ad magnam artariā que a corde explātatur: implantaturqꝫ vena ad ſimā epatis: ingreditur autē cibus in conceptum per vmbilicū ad gibbū epatis: ⁊ non per venam que porta vocatur: quia ibi ipediret formationē ſtomaci: vt docet Albertus: ⁊ aliorum membrorū naturaliū: ⁊ ſimiliter dicebat Hali. artaria ad portionē magne artarie que eſt in lūbis venas: facile eſt videre mox poſt vmbilicū ad idem in ſeinuicē venientes ⁊ facientes vnā: deinde mēbranis fortibus inductā ſimul ⁊ colligatā adiacentibus corporibus vnā venā illā vſqꝫ viam que eſt ad viſcera. Ad principiū enim venarū fetus conuenit eam peruenire plus: ⁊ deīde ab vtiqꝫ diſtribui: artarye itaqꝫ decebat ipſas ad interiorū principiū implantata. ſ. ad ſiniſtrum vētriculū cordis: propter quod autē he due vene in gibbo epatis ſunt adunate: edocet Albertus: ne. ſ. due remanentes impediant formationē ⁊ poſitionē chiſtis fellis: In vmbilico autē diuiduntur ⁊ circumuoluuntur pāniculo: ⁊ tunc vena non ad concauū epatis: ſed ad ſimū implātata eſt: dixit Halic. ſicut adduximus vbi ſupra: quoniam vas colere implantatū eſt: ⁊ melius erat purgari ſanguinē anteq̄ ad totū corpus diſtribueretur: propter quid autē he vene facte ſunt: vna mox poſt vmbilicum: artarie autē manent due: edocebat Halic. quoniā ait venis totū fuit vnum magnū vas facere conuenientibus: vix paſſibilibus eſt ſemper qđ magis: ⁊ etiam ad partē epatis implantari neceſſariū erat: artarias autem ſuper veſicam infallaciter vehi debentes: et non mox ad ſiniſtrum ventriculum cordis peruenientes non erat neceſſarium fieri vnam.

¶ Utrum autē vene ille que afferunt nutrimentū a matrice ad epar fetus ortū habeāt ab epate fetus: an ex ſecundina vel ex matrice deſcēdentes ex ſecūdina ad vmbilicū. viſus eſt velle Halic. vt in antehabitis ex verbis eius colligitur q̄ a ſecundina vel a matrice ortū capiāt: cū dicebat. 15. de vtili. particularū. caplo 4°. In vnoquoqꝫ enim orificio peruenientiū intus matricē vaſorū per que ⁊ menſtruū ad ea ferebatur: generatur in tēpore impregnatiōis aliud vas. artaria quidē in orificio artarie. vena vero in eo q̄ vene vt ſint equalia numero ea que generantur orificijs: que intra matricē terminantur: ⁊ non deſunt euidentie pro hac opinione: Tum quia ipſe ſunt apud orificia venarū matricis eis continuate: quarū orificia ſunt rubea prope matricē propter ſanguinē quem ſugūt: ⁊ paulatim paleſcunt procedētes per elongationē a matrice: ⁊ tūc ingroſſantur ⁊ veniunt ad vmbilicū: inueniuntur etiā tenuiores: ⁊ ſunt quaſi extremitates ramorū quaſi ſimilitudinē tenentes radicum arborū: que in earū ortu tenuiores ſunt arbore: ita vt arbor ex radice: non radix ex arbore oriri dicatur: Tū etiā quia ipſe non deſcendunt: ⁊ non originē habent in primis niſi ex orificijs venarū matricis: extremitates quarū protenſe ſunt ad exteriorē tunicā ſecundine venis ⁊ artarys matricis colligate aſſumentes ſanguinē illic: ⁊ non ex epate fetus: ſed potius ad ipſum epar deferunt: videtur itaqꝫ eas illinc oriri: ⁊ non ab epate fetus. Q̄ tamē ab epate fetus oriantur euidentiā habet: quia vbicūqꝫ membrū aliquod oritur ſi ſit alicuius rei de membro ad mēbrū delatiuū ſemper a mēbro a quo oritur defert ad aliud: vel ad alia membra ad que terminatur: vt patet in alys. De artarys ortis a corde: ⁊ de venis ab epate: ſꝫ duo: dicebat Auicē. de his venis conſiderantur: quorū vnū eſt vt exiſtimentur oriri ab epate fetus. ⁊ eſt cōſiderare amplitudinem orificij iſtius vene: qđ quidē in magnū eſt apud epar ad iſtar arboris: cuius radix in epate eſt. ſ. embrionis: ⁊ truncus eſt groſſa vena inter epar ⁊ vmbilicum: ⁊ rami groſſiores erunt due vene que ſunt in vmbilico: ⁊ rami graciliores diſperſi ſunt in ſecundina: ⁊ ramuli minuti ſunt hi quorū extremitates orificijs venarū matricis obuiant. Aliud eſt per qđ exiſtimantur oriri a matrice: ⁊ eſt conſiderare. i. conuertere intentionē ad locum a quo ſugunt ſanguinē. non enim deſcendunt iſte vene in primis niſi inde: puta ab orificijs venarū matricis que ab eis illinc aſſumunt ſanguinē: quem deferunt fetui: quare exiſtimatur q̄ ipſe illinc oriantur. ſ. ab orificijs venarū matricis ad inſtar arboris: cuius radicis fila ſunt prope matricem: ⁊ ipſa radix eſt per ſecundinā diuiſa ⁊ diſperſa: ⁊ trūcus eius eſt inter epar ⁊ vmbilicū: ⁊ rami ac ramūculi diuiſi per epar ſi ramulos illic habeat: ſicut ex ſententia Halic. 15. de vtili. particularū. in antehabitis adducebam⁹. Aliter imaginari poſſumus q̄ nec a matrice: nec ab epate ſit ortus ipſarū: ſed q̄ generantur ex ſpermate ſibi proprio qđ inter matricē ⁊ epar comprehenditur a virtute informatiua. Harū autē conſiderationū prima vt melior a quibuſdā acceptatur ⁊ imponitur Auicē. in verbis intricatis. Ortum ergo habent ab epate: ⁊ non a matrice dicunt illi. vene ſecundine ⁊ vmbilicales: ſicut ⁊ omnes alie vene: et hoc eſt veritati conformius vt dicunt: nā rationabile eſt venas virtute epatis attrahere: trūcus enim in epate fetus ab vmbilico. vmbilicus aūt a venis que per ſecundinā ſunt diſperſe vt inſtrumentū vmbilicale. inſtrumentū enim rōnabilius a principio q̄ ecōtra originē ducit. ideo dicebat Auic. verū ꝯſideratio foraminis meatus. i. cōcauitatis magne vel parue eſt cōſideratio prima. ſ. in veritate: ⁊ perfecta: ⁊ eſt illa per quā ex hoc q̄ prope epar erat meatus vene amplior q̄ in ſecundina dictū eſt ortū eius eſſe ex epate: ſed conuerſiones. ſ. facte in ſanguine eunte per has venas vel conuerſiones. i. rami illi conuerſi qui contexti per ſecundinā: vel conuerſi. ſ. ad attrahendū ſanguinem ſunt: ſicut inſtrumenta ſuperficierū. i. venarū: que quia ſunt ſubtiles ſuperficies appellantur comprehēdentiū foramen. i. que ſunt in foramine vmbilici: quia. ſ. vena vmbilicalis que eſt comprehēdens foramen vmbilici partialiter ſaltem attrahit mediantibus ramis diſperſis per ſecundinā velut mediantibus inſtrumentis: ſunt tamen quidā qui cōuerſiones illas ſumant pro rebus conuerſis: ⁊ per inſtrumenta illa intelligunt rugoſas partes intrinſecas matricis ſuperficiales vel illis proximas partes coniunctas: neqꝫ in preſenti ſit cura de eo qđ dixit Ariſto. 2° de generatione animaliū. qui has venas originē trahere voluit a corde: eo q̄ cor ante epatis generationē eget ſanguine. Neqꝫ conuincunt adducte rationes: Sequimur enim in preſenti medicorū doctrinam. Signū autem ortus earum ab epate infantis vt dicitur eſt notabilis trūcus illius vene repertus apud epar infantis: lꝫ hoc ſignū non ſit efficax: Tum etiā quia venarū ſecundine ⁊ vmbilicales operatiōes epatis operationi ſubordinātur: ⁊ ab earum ſubſtātia ad illud terminatur. vena itaqꝫ vmbilicalis ab epate infantis orta concauitatē habens notabilē que poſt partū priuatur ſui operatiōe exiccatur: ⁊ inanitur minus apparēs quanto plus in etatibus procedit: que in nouiter nato plurimū manifeſtatur. Hec autem vena in non natis apparens diuiditur dū ad vmbilicū peruenit in duos ramos pricipales: ⁊ illi in plures q̄ per ſecundinā ramificati ſpargūtur ad vmbilicū etiā terminati: ptēdūturqꝫ iſti rami donec ſupiorē tunicā artarie egrediant. ꝑmanētqꝫ ad orificia vſqꝫ venarū mr̄icis qb⁹

mediãtibus in muliere tempore quo non eſt pregnans effunditur ſanguis menſtruus ſuperfluus ad concauum matricis: ⁊ cõtinuãtur orificia venarum ſecundine orificijs venarum matricis ab illis ſanguinem attrahendo vſq; ad vmbilicum: ⁊ demũ vſq; ad epar infantis. vtrũ autẽ hec ſit vera continuatio cũ vene matricis ſint animate anima matricis. vene autẽ ſecundine ſe teneãt ex parte fetus alibi inquiratur.

℄ Neq; concludebant rationes adducte. fluuius enĩ oritur a fonte: q2 cuiuſlibet fluuij principiũ eſt fons: vt videtur. 2. metheororum. cum tñ fluuius ſit maior fonte: etiã nerui a cerebro orti ab eo diſtantes ſunt groſſiores ⁊ duriores ſeipſis factis propinquioribus exiguis ⁊ mollibus. Trũcus quoq; a radice ort⁹ eſt: tñ radicẽ excedẽs.

℄ Neq; verũ eſt qȝ in altera aſſumitur ratione. iſtantia enĩ in vaſis ſeminalibus preparatorijs que a teſticulis oriuntur: ⁊ ab eis nihil: ſed ad eos potius deferũt ⁊ meſaraice ab epate orte plus ad epar q̃ ab epate ſunt deferẽtes. Argumẽtũ quoq; ſumptũ a ſubſtãtia vene eſt ſumptum a re ſubſtantiali: A ſuctione autẽ venarum accidẽtale: Non tamẽ lateat ꝙ in vna iſtarum venarũ ex vmbilico procedentiũ eſt quedam inuolutio ad folliculũ ibi preparatũ: ⁊ per illam venã egreditur vrinam conceptus in follẽ ſuũ: vt docet Albertus: ⁊ formatur ea iuxta vmbilicũ: vt ſic muſculus qui mouet vmbilicum iuuet ad vrine eiectionẽ. non enĩ exit vrina tunc ex virga fetus: eo q2 meatus virge anguſti ſunt adhuc: ita vt vrina non poſſit expedite ⁊ faciliter tranſire ⁊ integre: tum etiã q2 iſti meatui preiacet muſculus retinens in veſica vrinã donec affuerit mingẽdi voluntas: cuius vſum adhuc non exercet embrio ſic ꝙ ipſe ſoluatur cũ voluntate embrionis: Tum etiã quia meatus virge ſunt plures anfractus vſq; ad finẽ eius radicis virge: vel meatus ſurſum: quo fit vt per hũc vix exire poſſit vrina embrionis. natura ergo elegit viã vmbilici vt faciliorẽ: ſicq; ipſa exit ab vmbilico. quattuor igitur ſunt predicta ſecundum vmbilicũ vaſa: due quidẽ artarie: due vero vene in medio earũ habentes vriacum. i. porũ vrinatiuum: dicebat Halie. vbi ſupra. cap⁹. 5. ⁊ hic quidẽ porus vrinatiuus eſt effuſoriũ illud vrine penetrãs in panniculũ qui dicitur biles ab Auicẽ. tranſeundo ad vmbilicũ. quod quidem effuſoriũ eſt cõcauitatis ample ⁊ directi introitus non anfractuoſum: ſicut radix virge: hora autẽ vſus muſculi retinentis quẽ voluntas ſoluit eſt hora partus ⁊ conuerſionis infantuli ad aerẽ. Tunc enim cũ filo ligatur vmbilicus ⁊ ſcinditur: quare cũ hoc non amplius vrinat infantulus: ſed per virgã exit ab vmbilico.

℄ Sermo de artarijs que ſunt in ſecundina ⁊ vmbilico: ⁊ de colligantia earum.

ARtaria p̃terea que in ſecũdina exiſs veniẽs a maiori vena cordis in ſecundina non ſpargitur: dicebat Albertus: ſed ſimul vadens diuidit orificia ad quaſdã venas pulſatiles matricis. ⁊ ſugit per illa orificia ſanguinẽ ſubtilem qui eſt cum ſpiritu ad nutrimentum ſpiritualiũ partiũ ipſius creature: propter qȝ quidam dixerunt per illa orificia introduci ſanguinẽ ⁊ animã in cõceptũ: ⁊ illa aggregatur ad artarias fetus: ⁊ colligatur ex parte. ſ. matricis: ⁊ ex parte fet⁹: ⁊ ſi acceperis principiũ. i. incohationem ex ſecundina: dicebat Auicẽ. qui videtur ponere eas ſpargi per ſecundinã. quicquid dixerit Albertus inuenies eas penetrantes ab vmbilico. i. per vmbilicũ procedentes. i. appodiatas ſuper veſicam. i. ſuper partes veſice ad artarias magnas que ſunt ſuper dorſo. ipſe enim partes que ſunt ſupra veſicã. id eſt ſupra partes veſice ſunt mẽbra ꝓpinquiora ad que poſſibile eſt vt ipſe artarie ligentur. Et hi ſunt rami artarie magne incohate a quinta ſpõdili infra deſcẽdente. Dec enĩ artaria magna aborti deſcendens diuiditur in multos ramos ⁊ ramuſculos: tandẽ in duos diuiditur: quorũ vnum tendit ad renẽ dextrũ. alter autem ad ſiniſtrum. Et ita adhuc deſcẽdit dicta artaria donec ad coxas perueniat: recipiturq; ramus vnus in coxa dextra: alter in ſiniſtra: lȝ vlterius poſtea ramificetur: ⁊ iſte ſũt ille due artarie quibus vmbilicales artarie in dorſo continuantur ſuper partes veſice cũ quibus ſunt ligate panniculis laxis. i. mollibus ⁊ ſubtilibus: ne. ſ. nimis fortiter eas cõprimant: ⁊ vt expediti⁹ ſuperius aſcendant. ſic nãq; etiã docebat Halie. 15. de vtili. particularũ. cap. 4. cũ dicebat. artarias autẽ decebat vtiq; ipſas ad alterũ principium implantari. ſ. ad ſiniſtrũ ventriculum cordis: ſed cũ longe a regionibus que ſunt ſecundum vmbilicũ ſit locatus non erat tutũ ⁊ impericuloſũ velut ſuſpenſas ducere per tantaȝ viam: ⁊ ſubdebat Halie. poſt multa verba. Adiacente vero veſica: ⁊ maxie in nuper fetatis animalibus. copulatur enĩ in his fundus ei⁹ regionib⁹ que ſunt ſecundũ vmbilicum promptum erat aſcendere in ipſũ artarias: ⁊ per totã eam velut ſuper fundamento aliquo itinerare vſq; ad magnã artariaȝ. Sed non aſcenderũt ſimpliciter. non enĩ manerent fixe ſuper conuexa ſede: ſi nullo copularentur ligamine. propterea igitur cõplantauit membranis earũ alterutrã parti veſice que eſt ſecunduȝ ipſam: ⁊ ita iam veluti partes alique exiſtentes ipſius veſice vſq; ad magnã artariaȝ infallaciter perducuntur. deinde fiunt penetrantes in artarias ſempiternas: ⁊ ſunt artarie aborti que dicũtur ſempiterne: vel q2 in corpore continuo aliquid notabiliter operantes: que non aperiuntur in animali vſq; ad finẽ vite: quia fieret mors. ideo ſtant vſq; ad mortẽ: ⁊ dicũtur ſempiterne ad differentiã vmbilicaliũ que non ſunt in corpore continuo naturaliter aliquid opantes: vel dicuntur ſempiterne durature per totã vitam: quia cũ fetu incipiunt: ⁊ cũ eo deſinunt: quia iſte tamẽ artarie ſempiterne ſunt valde magne plurimũ de ſpiritu ⁊ ſanguie artariali cõtinẽtes: ⁊ valde profunde. ideo nõ manifeſtantur in animali niſi producto ad finẽ vite: quia vbi diſcooperiantur ⁊ aperiãtur moritur animal: vel ideo non aperiuntur vſq; ad finẽ vite: quia nũq; apparent iſte artarie: ſicut dici ſolet in ſimili: cũ ſignificare volumus hominẽ nihil facere: dicimus tunc homo non faciet hoc vſq; ad finẽ vite: vel aliter: que. ſ. artarie terminate ad illos ramos artarie poſt partũ non aperiantur. i. nõ pulſant: quia fruſtrãtur: ita vt opus earũ non ſit amplius: vel aliter: ⁊ iſte artarie poſt exituȝ fetus ex vtero materno: ⁊ ligaturaȝ vmbilicalem non aperiuntur in animali vſq; ad finẽ vite: quia tunc vtitur ꝓprijs artarijs a magna artaria aborti orientibus. Differunt tamẽ iſte artarie que ſunt ſecũdũ vmbilicũ a venis: que etiam ſunt ſecundum vmbilicũ: quia vene ille due mox facte ſunt vna poſt vmbilicũ: ⁊ ita due facte vna vadit ad epar: cuius cauſa eſt: dicebat Hal. vbi ſupra. quoniã venis tutius quidẽ fuit vnũ magnum vas facere conuenientius. vix paſſibilius enĩ eſt ſemper qȝ eſt maius: ⁊ etiaȝ ad vnam partes epatis implantari neceſſariũ erat: artarie autẽ manent due continuate alijs artarijs: Cuius cauſa eſt: q2 artarias ſuper veſicam. i. ſuper partes veſice vehi debẽtes: ⁊ non mox ad ſiniſtrũ ventriculũ cordis peruenientes non erat neceſſarium fieri vnã. oĩno autẽ ſiquidẽ ⁊ has eleuatas portaſſet verſus cor: ſicut venas ad epar oĩno vtiq;: ⁊ has vnaȝ feciſſet. Magna enĩ erat earũ diſtantia a corde: parua vero diſtantia a duabus artarijs cũ quibus debẽt continuari. ideo nõ oportuit eas ꝑus vniri. Medici. n. dicũt

ait Auicē.ꝙ non conuenit eis ambabus.ſ.artarijs pene-
trantibus in fetum per vmbilicum eius vt vnirentur:
ſicqꝫ ex eis fieret artaria vnica: ſicut ex duabus venis
quietis fit vnica vena poſtꝙ̄ pertranſiuit paruꝫ per vm
bilicum: neqꝫ conueniebat vt iſte artarie recte ad cor
ſine appodiatione extenderentur propter longitudinez
ſpacij inter vmbilicū ⁊ cor:⁊ ꝓpter inuectionem ſeu de-
portationem diuerſaꝝ rerū ſeparantiū ſpacium earū in
deportando eas hincinde ligatas:vel aliter ꝓpter inue-
ctionem ſeparantiū membroꝝ.i.intermediorum mem
broꝝ vnione.ſ.ad cor:⁊ impedientiū ipſarum tranſitū:
⁊ propterea qꝛ appropinquat ſpaciū ambarū eis quibus
continuatur nō indiguerunt vnitione.ſ.vt ex eis amba-
bus fieret vna:ſicut indiguerunt vene.Cum eñi longe a
regionibus que ſunt ſecundū vmbilicū ſit locatum cor.
dicebat Gal. 15.de vtili.particu. non erat tutū ⁊ imperi-
culoſum velut ſuſpenſas ducere per tantā viam. erit er-
go melius per breuiſſimā ducere diſtantiā ipſas ad eas
que ex corde explantatur.explantatur autē a corde arta
ria magna que ſuperiacet ſecundū mediūꝫ dorſi totam
eius longitudinē comprehēdens. Ad hanc ergo oporte-
bat anaſtomare.i.orinare ⁊ copulare artarias q̄ a mr̄ice
ad fetū veniūt ⁊ copulāt ei.deducere aūt eas apud dor-
ſum ex vmbilico ſiue ad duas manētes:ſiue ad duas fe-
rentes:vna ſuper nullo organo in aliqua parte via quie-
ſcere potentes.iam etiā qꝺ ab inteſtinis ⁊ renibus occu
paret comprehēdi hec regio ratiōabiliter vitauit. Adia
centi autē veſica complantatur fundo eius regionibus
que ſunt ſecundū vmbilicuꝫ promptum erat aſcendere
ad ipſam artariam: ⁊ per totam eaꝫ veluti ſuper funda-
mento aliquo itinerare vſqꝫ ad magnā artariā infallaci
ter producuntur:ſicut diximus.

¶ De igitur artarie diuidūtur in duas. terminantur enī
ſecundū vnā partem ad artariā aborti:⁊ ſecundū aliam
ad venalē artariaꝫ per pulmonē diſperſam:vel forte ad
duos ramos aborti per dorſum venientes: ⁊ hec eſt veri-
tas:⁊ conſonat dicēdis paulo poſt:⁊ coniungitur tandeꝫ
ad artariā magnam aborti:quia tamē longo ſpacio ince
dunt ſeparate dicuntur diuidi in duas artarias. Cauſa
autē pluralitatis haꝝ venarū ⁊ artariarum fuit: tum vt
maior quantitas aeris a matre attraheretur: tuꝫ etiā vt
ne ſi nocumentū vni eueniret neceſſario alteri cōmuni-
caretur:ne inde ſequatur aborſus:diuiſe autē fuerūt ar-
tarie in duas:vt facilius aerē deportarent. De autēꝫ ar-
tarie euaneſcunt in decurſu etatiuo:ſicut ⁊ vmbilicales
vene.vnde in nouiter natis melius apparent.Et hec eſt
ſermonis medicoꝝ manifeſtatio de his artarijs ꝙ oriū-
tur a matrice:⁊ terminantur illic.

Sed in veritate dicebat Auicē.iſti duo rami
.i.iſte due artarie ſūt duo ra-
mi:quorum origo vera eſt ex artarijs ſecunduꝫ conſide
rationem predictam de venis.

¶ Cōt preterea embrionis per iſtas artarias euentaī vſ-
qꝫ ad exitū eius ex vtero:nam fetū reſpirare ex ore dum
eſt in matrice eſt res:ſuper qua non eſt ſignificatio: dice
bat Auicē. i. non pōt ſciri experientia neqꝫ ratione:imo
repugnat:propter qꝺ dicūt medici: ait Auicē. ꝙ artarie
⁊ vene penetrantes ex corde in pulmonē.ſ.artaria vena
lis ⁊ vena artarialis in tēpore quo fetus eſt in vtero nō
conferunt iuuamentū magnuꝫ in anhelitu:nam embrio
in matrice non indiguit anhelitu multo:ita ꝙ non anhe
lat pulmo infantuli anhelitu quo ſit curandū: quia eius
caliditas multū eſt obtuſa humiditatibus pauca euen-
tatiōe indigens.ſufficit enī vt pleriqꝫ ſenſerunt ꝙ fetus
refrigeretur per aerē attractū per vmbilicales artarias
ab artarijs matricis:ideo modicū conferunt iuuamen-
tum in anhelitu:qꝛ tota intentio nature eſt in nutritiōe.
ideo conuerſum eſt:ſiue permutatū eſt earum iuuamen
tum ad nutriendū:quia non iuuant tunc vel parū ſalteꝫ
ad anhelitū: quare factū eſt vni earum ad alteruꝫ mea-
tus.ſ. per quē tranſeat nutrimentū. Sed hic opilatur.ſ.
opilatione nutrimēti:⁊ fruſtratur apud partū.idest poſt
partū.pulmo enī fetus in vtero exiſtens multo nutrimē
to ⁊ augmento indiget:pauco vero aere attrahendo per
artarias que a corde ad pulmonē tendunt:ſicut eſt arta-
ria venalis ⁊ eius rami per ſubſtantiā pulmonis ſparſi:
ideo tūc temporis potiſſime natura vtitur his artarijs
loco venarū ad deferendum ſanguinē artarialē quo nu-
triatur ⁊ augeatur pulmo: quare oportuit artariā vena-
lem meatū quendā habere quo ipſa continuaretur cum
vena magna que dicitur vena chilis vt ab ea ſanguineꝫ
attraheret ad pulmonē deferendū. Apud partum auteꝫ
exerceatur:quemadmodū etiā vena ⁊ artaris vmbilica
lis euaneſcunt.tunc enī vtitur natura artaria venali ad
aereꝫ deferendū ⁊ non ſanguinē. A vena itaqꝫ chilis eſt
via quedā ad venam artarialē ⁊ a vena artariali eſt via
ad artariam venalem: per quā tranſit ſanguis tempore
quo fetus eſt in mr̄ice de vna ad alterā. Sed poſt partū
clauditur ⁊ fruſtratur hec via: ſic ꝙ ſanguis per eā non
poteſt tranſire:lꝫ ante partuꝫ poſſit tranſire: vt recte do-
cet Auicē.9.libro de aīalibus.Cuius Albertus dicat arta
riam cordis pueri ad ſecundinā venam pulſatileꝫ veni-
re ⁊ nō ſpergi in ea: imo ſimul vadēs dirigit orificia ad
quaſdaꝫ venas pulſatiles matricis: ⁊ ſugit per illa orifi-
cia ſanguinē ſubtilem qui eſt cum ſpiritu ad nutrimen-
tum membroꝝ ſpiritualiuꝫ ipſius fetus: propter quod
quidā dixerunt per illa orificia introduci ſanguinem et
aerem receptū. De venis autē non pulſatilibus dixit ꝙ
quidā medicorū eas ex matrice ortum habere dixerūt:
ſed eorū ratio non admittitur.non enim ſimile eſt qꝺ di
cunt:ꝙ ſicut cotilidones fructuuꝫ procedunt ex arbore:
⁊ nō ex fructibus per quos ſugunt fructus ex arbore nu-
trimentū ꝙ ita iſte vene per modū cotilidonum proce-
dunt ex matrice per quos embrio nutritur. vere eniꝫ co
tilidones fines ſunt vaſorū per quos ſingulo menſe ſu-
perfluū ſanguinis a toto corpore ad matricē riuatur: di-
cebat Galie.primo lib.de ſpermate.hoc eniꝫ non eſt ſimi-
le:quoniā in arbore tota eſt virtus īformatiua fructuū:
eo ꝙ ſunt in ea ſexuū virtutes mixte:ſed vis informati-
ua animaliū eſt in ſemine:nō in matrice:⁊ ideo vis que
informat fetū informat cotilidones.⁊ ꝓpter hoc pulmo
non eſt niſi rubeus in embriōe: tum qꝛ nutritus ſangui-
ne rubeo ſubtili non permixto aeri reddēti ipſum clarū
⁊ dyafanū.non enī reſpirat illic.i.in vtero pulmo fetus.
⁊ ideo non albificatur:ſicut poſt partuꝫ: quia non albifi
cat ipſum niſi mixtio aereitatis que ſibi in reſpiratione
miſcetur poſt partuꝫ:et propter ſanguis nutritiuus pul-
monē embrionis priuatus illa claritate que daretur illi
ab aere in ſpermate diſperſus per ſubſtantiā pulmonis
reddit pulmonis ſubſtātiā ad ſenſum valde rubeā: Tū
etiā quia caro pulmonis embriōnis ſpongioſa non reci-
pit in ſe aerē clarum quo ad claritatē vel dyafonitatem
tendat:ſed potius poroſitates illius replentur ſanguine
iam dicto.Econtra autē ſe habꝫ pulmo illius qui ex vte-
ro egreſſus eſt ad lucē. ſicut enim preſentia aeris pene-
trantis poroſitates corporis eſt cauſa vt corpus clarū ſi-
ue albuꝫ reddatur:ſic econtra eius excluſio eſt cauſa ꝙ
corpꝰ videatur opacuꝫ: vt patet de niue que per ſolā par-
tiuꝫ compreſſionē redditur aliqualiter opaca: ⁊ de cor-
nu qꝺ cū abraditur eius raſura videt̄ alba vt nix:⁊ pari-
ter de glacie: ⁊ ex eadem radice apparet quare fetus in
matrice vtplurimuꝫ apparet totus rubeus. poroſitates

enim illius cutis non ſunt aere penitus replete. Artarie
etiã capillares ad cutim peruenientes modicum aerez
ad cutis extremitatẽ deferunt. potius enim ſanguinem
deferunt. Cauſa autẽ quare illud modicum aeris quod
ad cor fetus attrahitur pro illius refrigerio non attrahi
tur per ſhotũ anhelitus: ſicut per artarias vmbilicales
fuit: ne forte ſi alique humiditates male effuſe fuiſſent
in ſubſtantiam panniculi inuoluentis fetum: ipſe fetus
ipſas per anhelitum ad pulmonez attraxiſſet. Et ſi que/
ratur quomodo contingat cor fetus euẽtari matre mor/
tua: ſũt aliquãdo euenit vt mulier pregnans moriatur fe/
tu ſuperſtite: dicitur ꝙ male: quia vel per anhelitũz: vel
per poroſitates.

⸿ Anathomia duorum aliorum pãniculorum fetũ inuoluẽtium.

De ſecundina ⁊ vmbilico quibus fe/
tus nutritur ⁊ vegeta
tur: ſicuti planta per radices: vt Gal. in lib. de
ſpermate hactenus dictũ eſt. circũdãt autem
embrionẽ duo alii pãniculi. hos enim tres Ga.
mẽbrana vocabat: vt ſint tres cũ ſecũdina. Inuoluitur
enim fetus in vtero pãniculis tribus: preter alia iuuamenta
particularia: vt matrici adhereat magis. nõ enim per vnũ
ſolũ ſufficeret propter ŏbilitatẽ in pluribus locis: ſed per
pelliculas illas alligatur matrici ad tutelam eius. Se/
cũdina. n. prima omniũ pãniculorum via gnãtionis continuo
magis idurata circũſtat fetui: quãdo autẽ tẽpus fiet rur
ſus: dicebat Hyppo. alii pãniculi equaliter primi pãni ſubti
les circũtendũtur mulieri. i. fetui qui eſt in matrice mu
lieris tali mõ quo ⁊ poſt pãniculus factus eſt. ſic aũt ſũt ⁊
iſti ex vmbilico: ⁊ ad inuicẽ ligamẽta habẽt precise ĩdu
rata: ſicut euenit ouis quẽ primo veſtiuntur pellicula te/
nuiore que imen dicitur. poſtea in proceſſu cortice duriore:
ſicuti ⁊ arbores ⁊ quorundã arborum fructus triplici tegun
tur cortice: ſicut in phiſtico auellana nuce: ⁊ caſtanea eſt
notare ⁊ in pineis: precipue de quo mirãtur ꝙ tanta natu/
re diligẽtia ⁊ ſtructura in camerulis ſingulis ſingulum
granorum cuſtoditum producatur.

⸿ Anathomia pãniculi inuoluti. eſt enim multum inuo
lutus cõſimilis iuolutionibus in vnũ collectis.

Ab ſecundina eſt alter pãniculus
dictus Ab Auic. hi
les. a Gal. autẽ. i5. de vtil. par. ⁊ in lib. de ana/
thomia matricis alancoides. a lãce quod eſt
ſcutella. ⁊ idea qđ eſt forma: quia formã ſcutel/
le hz. dicebat enim Gal. in lib. de ſpermate. alteri eniz mẽ/
brane que ad lineas peruenit nũcupationẽ a figura ipo/
ſuerũt: ſimilis enim alãci exiſtẽs: nomẽ vnde deriuatum
eſt ab illo poſſidet. alanci enim aſſimilatur: vt ſimilitudine
que eſt ſm figurã ſit nomẽ ei. Dalyabbas ipm appellat
ſecca. Albertus aũt ait ꝙ arabes eã aſchari noiant.

Subſtantia eius eſt ſubtilis ⁊ araneoſa: dicebat
Gal. ppe telaz aranee ſm ſpẽm: ait
Gal. colore alba: iuoluẽs fetum ſolũ ab vmbilico infra: ⁊
ipſe quidem eſt multũ iuolutus: dicebat Auic. ſ. cõſimilis
iuolutiõibus in vnũ collectis: vt diximus: in quẽ pene/
trat effuſoriũ vrine fetus ex vmbilico eius prodiẽs: ⁊ nõ ex
virga eius: ita ꝙ embrio quãdiu ẽ in vtero mingit per vmbi/
licũ: ⁊ nõ per virgã: put diximus: ⁊ dicũt medici vt ait Aui.
ꝙ pãniculus iſte creatur ex ſpermate mulieris qđ eſt parum
⁊ minus ſpermate viri: quare nõ fuit poſſibile vt eſſet am/
plius propter paucitatẽ materie: vel quia iuoluitur multas
hz rugas multos anfractus: ſicut vt dicitur veſtis criſpa nõ
extenſa mediãte vaſe quodã cõcauo quo effunditur vri
na fetus ad hunc pãniculũ qđ dicitur effuſoriũ vrine.

Figura eius eſt ſimilis faſcie: dicebat Dalyab. mul
tas eſt enim habens rugas: vt dicebatur.

Numero partiũ omni caret preter quãtitatiuas ⁊
eſſentiales. eſt. n. ſimplex mẽbranum.

Quantitate tãtus vt ipſe iuoluat fetũ ab vmbi/
lico ĩfra: factus eſt autẽ lõgus vt cõ/
tinuaretur fetus cum inferiori parte matricis medianࢰ
te ſecundina.

Situ locatur ſub ſecũdina ĩmediate: aſcẽditque: dicebat
Dalyab. ad matricis ſuperiora tranſiẽs ad fetus veſicã
nõ circuiẽs totum embrionẽ: ſed ſoluz ab vmbilico vſque
ad partes ani: iõ eũ in ſiĩitudinẽ faſcie protulit.

Colligantiã habz cũ vena vmbilicali a qua ori/
tur mediãte vaſe quodã quo effun
ditur vrina fetus ad hunc pãniculum.

Iuuamẽtum vero preſtat in eo ꝙ ipſe aceruat in
ſeipſo: ⁊ hoc vſque ad partuz id qđ
eſt velut vrina fetus: dicebat Gal. ſuſcipit enim vrinaz fe/
tus: dicebat Dalyab. in illã nãque deriuatur vena inuolu
ta vrinã deferẽs: ⁊ effundit eã in quandã partẽ ipſius ſub
embrione exiſtentẽ: quoniam vrina acuta eſt: ⁊ ſi tãgeret ſecũ/
dinã in qua ſparguntur vene corroderet ⁊ deſtrueret eaz.
Effunditur etiã ad hunc pãniculũ ſudor ſalſez a medio
infra: ⁊ cetera que reſoluuntur a cõcepto que acuta ſunt: ⁊
forte ꝙ ſudor partiũ ſuperiorum nõ eſt plurime acuitatis:
ſeruat itaque in ſeipſo vſque ad partũ illud qđ eſt: velut vri
na fetus: vt diximus ex Gal. vrina eniz ſtatiz ſicut exco/
latur per renes nõ ĩtrat veſicã: ſed per quẽdã meatuz di
rigitur ad vmbilicũ: ⁊ ibi exit: ⁊ ſubintrat duas pellicu/
las: ⁊ non expellitur ante partũ: ſed in partu cuz infantulo
exit: eius autẽ retẽtionis cã eſt: vt eius humiditate ĩfun
dat ⁊ mollificet matricẽ: ⁊ ſufficiẽter ad exitũ pueri am
plificetur qđ facilius excolatur per humiduz quam per ſiccũ.
Membranũ nãque alãchoideũ nominatũ: qđ ad veſicã
cõfractum eſſe ſm vtilitatem. ſ. porum vrine: ad ſuſceptionez
vrine preparatũ. Eſt autẽ: dicebat Ga. vbi ſupra ſic. valde
melius non ſecundũ pudenduz vrinare fetum: ſed ſicut
Auicẽ. habz ſecundũ brachũ. ſeorſum enim abſceſſit ⁊
ſeparata eſt a fetu vrina: neque autẽ neque vene que ſũt ſe/
cundum coriũ. i. ſecundinã ſunt tangens: ne vicinantia:
vel viciata ab eius acredine nocerẽtur. fuit eniz nature
ĩgeniatio: quãuis porũ habeat veſica: ⁊ poſt parturitio/
nem mingat: ⁊ per id animal: ante tamẽ minime: ſed to/
ta ad vmbiliculũ ⁊ branchuz venit vrina: ĩgeniationez
autẽ hanc nature oſtẽdit operatio: quã lz tibi in anatho/
myis ĩſpiciẽti prius ſit adinuenire cauſam quam eius. Inci/
dens enim peritoneon qđ preiacet veſice. vmbilicuz qui/
dem ſupertẽde. Quod vero in veſica continetur cõprime
cõprehendens manu: ⁊ ĩueniẽs vrinã effluentẽ ad alan/
choideũ per porum qui eſt ſecundũ vmbilicũ: ⁊ etiã ſi cõ/
preſſeris ſurſum ipſum alãchoydeũ implebis veſicam.
deinde rurſus cõprimens veſicã implebis: ⁊ te illud qđ
ſit docebit: quoniã propter magnitudinẽ ⁊ rectitudinem
pori qui eſt ſecundũ vmbilicuz cum anticipat effluerit
hinc vrina. Amplitudo enim que eſt ſecundũ brãchiũ mul
tiplex eſt: que enim ſecundũ collũ: ea vero que ſm recti
tudinẽ: nec cõparate iuſtũ eſt. obliquuz enim eſt ſufficiẽ
ter veſice collũ. rectus vero certitudinaliter brãchus ſu
pertenſus toti vmbilico: ⁊ velut ſuſpenſo per vaſa que
ſunt ſecundũ corium ex matrice. Muſculus autem nul
lus extrorſuz poſitus eſt brãco cuſtos ĩtẽporanee ſuperflui/
tatis effuſiõis: ſic in iã natis eſt qui circa collũ veſice. nul/
lũ. n. tẽpus ydoneũ fetui ad huius ſuperfluitatis vectionez:
ſicut in iaz factis: in his. n. rõnabiliter muſculus preſtitit ab
extra prohibẽs anteque iubeat ratio. ſtringẽdi. n. collũ veſi
ce poteſtatẽ hz muſculus iſte: ⁊ hũc quidẽ muſculũ cũ aial
mingere elegerit exſoluit ⁊ laxat tẽſionẽ eius: ſicut ⁊ illius
qui ſcdm anum cũ egerere voluerit. contracta enim ve/

ſica naturaliter eis que itra ipſam humidis ſectio fit cooperantibus id muſculis qui ſm epigaſtriũ ſunt eũ repetitiue ſimul excernere elegerim⁹. Hic autẽ pãniculus eſt de quo dicebat Auic. ꝙ iuolut⁹ eſt ſic dictus quoniaʒ ſimilis eſt iuolutiõibus .i. rebus iuoluentib⁹ ad quẽ penetrat ex vmbiliculo effuſoriũ vrine: ꝛ nõ ex virga: tamen qm̃ virge meatus ſtrict⁹ eſt ideo nõ dilatatus nõ põt vrina ↄueniẽter effundi per ipm̃. eſt aũt anguſtus: qꝛ nõdũ calor ipm̃ dilatat ꝛ cõtinet .i. retinet ipm̃ lacertus ꝑpoſitus qui ſoluiẽ cũ voluntate .i. qui aperitur volũtarie. in expulſione enĩ vrine ↄcurrit mot⁹ volũtarius lacerti cõprimẽtis qui deficit fetu exiſtẽte in vtero: ꝛ ſunt vſqꝫ ad finẽ ꝛ extremũ eius anfractus ꝛ pãniculi: ꝛ hora hui⁹ lacerti in vſu eius .ſ. in ſua aptiõe eſt hora part⁹ .i. poſt partum: ꝛ ecõuerſiõis .i. egreſſiõis fetus horã. Nõ .n. aperiẽ niſi poſt partũ. Hoc ãt .ſ. effuſoriũ vrine ex vmbilico eſt amplũ: directi itroitus .i. meatus: ꝛ nõ anfractuoſuꝫ. predicte .n. vene ꝛ artarie q̃ ſm vmbilicũ: dicebat Gal. ſunt hñtes in medio ipſaꝝ vracũ .ſ. porum qui ex fundo veſice extra mittit vrinã ad alacboideũ mẽbranũ: nã ſubſtãtia vmbilicalis coogit q̃tuor ſubſtãtias: q̃s in ſe cõtinet .ſ. duas artarias: ꝛ venã vnã que reſultat ex duab⁹: vt dictum eſt: ꝛ ex vaſe quodã mediãte iter venã ꝛ artarias: qꝺ Auic. appellabat effuſoriũ: mediãte quo hic pannicu lus alligaẽ vmbilico: veꝝ ex ſuperiorib⁹ partib⁹ ei⁹ ſunt vene. ſurſuꝫ .n. eas ire moꝝ melius erat viſus epar. ex iferiorib⁹ etenim artarie iferius: ꝛ has ferri a lateribus veſice vehẽtes melius erat: aquoſitas nãqꝫ vrine imediate egrediẽ per ſumen fetus in matrice: dicebat Auic. 14. tertij. de cauſis aſclitis: auctoritate tñ medicoꝝ ꝛ nõ ſua qꝛ repugnaret opioni ſue ð illo effuſorio: qm̃ a vena vmbilicali veniũt due vene q̃ſi duo rami qui cõtinuantur cuꝫ gibbo epatis ꝗ penetrãt per ſiphac ꝛ mirach vſqꝫ ad cutẽ: ſꝫ poſt partũ claudiẽ cutis extrinſeca: ꝛ nõ amplius mãdatur vena per eas: ꝛ dixit ſe vidiſſe iſta foramina: ꝛ vias: veruꝫ he vie poſt partũ fruſtrãtur: niſi ſit ex parte accidẽtali. ꝛ iõ non apparẽt niſi in pueritia. ꝛ fortaſſe ſꝫ ꝗd apparẽt in iuuẽtute: in ſenectute nõ apparẽt propter ꝓceſſum longũ fruſtrationum eaꝝ. Sunt aũt qui dicant ꝙ ſeparatio illius aquoſitatis in fetũ deſcẽdens in veſicam. ꝛ ex ea expelliẽ per porum qui effuſoriũ dr̃ ad panniculũ alãcboideũ fit ex parte nutrimẽti trãſmiſſi ad renes fetus qꝺ cũ aquoſitate mixtũ mittitur: ſꝫ per venas ortas ab vmbilicali ꝛ terminatas ad ſumen .i. pecten trãſeat aquoſitas reliqua: ꝛ fuit huius opinionis Mũdin⁹. ex raritate .n. ſubſtãtie ſeminis in vtero emittiẽ vrina ꝑ ipſum: ipſo aũt ad lucẽ egrediente exit vrina per virgã: qꝛ frigiditas cõdẽſat ſumen in vtero a caliditate rarefactũ. Alij vo ſenſerunt ꝙ per venas ortas ab vmbilicali trãſit vrina: cũ fetus nõdum eſt plurimũ magnificatus: cui⁹ aquoſitas vrinalis trãſit per veſicã: ꝛ exit per effuſorium vmbilici: qꝛ eſt via ampla magis ꝛ manifeſtior dictis vrinalis. ꝛ viſus eſt Gẽtilis velle ab epate ad vmbilicum ꝓtendi venã quandã aliã ramificatã ab emulgẽtibus: que portat aquoſitatẽ ad vmbilicũ. Nonnulli vo ꝙ per eandeꝫ venam portatur ſanguis ad epar: ꝛ effunditur aquoſitas.

¶ Galien⁹ autẽ ex verbis eius .15. de vtil. par. vt allegabatur: poſuit ꝙ aquoſitas ſequeſtraẽ in fetu a venis emulgẽtibus: ꝛ trãſit per renes: ſicut extra vteꝝ vſqꝫ ad veſicam: ꝛ cũ in veſica aliquã ↄtrit morã per qꝺdã vas ortuꝫ ad veſicã ꝛ ad vmbilicũ terminatum vrina reuertiẽ ad vmbilicũ: ꝛ inde effunditur: cui⁹ ſignũ eſt ꝙ quãdo ifantulus oritur nouiter ſi ꝗdem vmbilicũ extẽſum teneat: ꝛ veſicã cõprimat egrediẽ vrina per vmbilicũ. Si autẽ ecõtra cõprimit impleẽ veſica: vt iã viſum eſt in anathomia fetus. Hui⁹ autẽ vrine reditus ꝛ motus cã fuit. primo qꝛ veſica ꝛ renes vrina vniuerſalr voluptuãtur: Tũ etiam qꝛ cum aquoſitate vrinali plurimũ trãſit vnctuoſitatis: ex quo veſica ꝛ renes nutriũtur: ꝛ huic opinioni Gal. vt veriori initendũ eſt. Cauſa aũt ꝓpter quã infans cito dum vterum egrediẽ per virgã incipit vrinã extra mittere eſt: qꝛ meatus virge hora exitus iam eſt diſpoſitus per diſpõnes in vtero anteceđẽtes: ꝛ poſita fuit: dicebat Auicẽ. vrine ꝓfundatio propria .i. vas in quo reciperetur: quoniã ſi obuiaret corpori fetus: nõ toleraret eaꝫ corpus ꝓpter mordicationẽ ꝛ acuitatem ſuã: que in vrina manifeſte patet. In humiditate autẽ ſudorali nõ eſt mordicatio tanta: ideo tolerat eã corpus ſi tãgeret ipſaꝫ vt ↄñter dicetur. demõſtrãt autẽ acuitatẽ in vrina odor eius acut⁹: ꝛ ipſi⁹ rubedo q̃ nõ iueniẽ in hũditate ſudorali: vel ecõtra .ſ. ꝙ vrina non habꝫ tñ de rubeo quantũ ſudor: qꝛ fetus in matrice abundat in ſanguine: ꝛ iõ ſudat ſudore permixto ſanguini: ꝛ vrina etiã ſi obuiaret ſubſtãtie ſecũdine ſine medio fortaſſe corrũperet illud ſuꝑ qꝺ ſuſtentatur .ſ. cotilidones.

Inter paſſiones huius pãniculi enumeratur fractio: ita vt ſi ꝗd moderate tangat ipſuꝫ ſm anathomias ſcindet faciliter.

¶ Anathomia pãniculi qui animus dicitur imediate ſetum inuoluentis.

Hic pãniculus dictus eſt ab Aui. abgas: ꝛ eſt profundatio ſudoris. a Galie. auteꝫ animus. ꝛ .15. de vti. particu. ꝛ in lib. de anathomia matricis. Halyabbas autẽ docuit ꝙ ſela eſt operimentũ fetuꝫ circumdãs ſub ſecca .i. ſub alãcboidea. de quo in antehabitis. Eſt autẽ animus ſiue abgaras vel ſela membranuꝫ ſubtile qꝺ ſuperappoſitũ eſt embrioni imediate.

Subſtãtia huius pãnniculi eſt pellicula tenuiſſima quaſi tela aranee: ꝛ eſt tela quedaꝫ que ab obſtetricibus armatura cõceptus appellatur: dicebat Albert⁹: membranũ quidẽ eſt ſubtile valde ꝛ araneoſum ꝛ molle: ꝛ eſt ſubtilior corum .ſ. alioꝝ pãniculorum: dicebat Auicẽ. ſubtilior .i. rarior ꝛ magis poroſus: ꝛ habens poros latiores: vt ſudor igredi ꝛ egredi ex eo valeat. ille autẽ qui continet vrinã .i. alancboidea eſt groſſioris ꝛ ſpiſſioris ſubſtãtie. eſt igitur animus pãniculus ſubtilior: qꝛ mollior: ꝛ tamẽ eſt in ſe groſſioris ſubſtãtie: ſicut ꝗ alãcboideas: ſicut pãnus lineus eſt groſſior q̃ʒ ſericeus: ꝛ tamẽ eſt poroſior: ideo eſt operimentũ larguꝫ ꝛ ſpiſſum: dicebat Halyabbas. ꝛ oĩno animus pãniculus eſt rarus ꝛ poroſus: vt aggreget humiditatẽ reſudanteꝫ ex embrione: dicebat Auicẽ. vt in ipſuꝫ penetret ꝛ imbibatur ſubſtãtia ſudoralis: ideo diciẽ ſubtilior: Alter aũt pãniculus alancboidea in ſubſtãtia eſt diuiſus ꝛ ſtrict⁹ vt reſiſtat acuitati vrine: ꝛ ne vrina per eius poroſitates egredi poſſit. ideo denſior factus vt hñ reſiſtere poſſit.

Complexio eius eſt ſicut alioꝝ pãniculoruꝫ ſolum ad tegendũ ordinatoꝝ. eſt eniꝫ membranum ſimplex ſicut pãniculus: vt paulo ante dicebatur.

Quantitas eius eſt veluti locus ꝓprius imediate cõtangens ꝛ continens fetũ vndequaqꝫ ipſuꝫ ſuperficialiter circumdãs. Medici eñi dicunt vt ait Auicẽ. telam hãc fieri ex ſpermate matris: qꝺ valde modicuꝫ eſt reſpectu ſpermatis viri: ꝛ ideo telã hanc anguſtaꝫ neceſſe eſt eſſe que imediate continet infantẽ: ꝛ extẽditur anguſtum eius inferius vt cõtineat viã ad exitum eius inferi⁹. eſtqꝫ hic pãniculus factus lõgus: vt fetus ꝑ ipꝫ cõtinuareẽ cũ parte matricis iferiore: dicebat Auic. ¶ Et hic diligenter cõſiderãdũ eſt ꝙ ex vbis Alberti ſaluari

poſſet hunc pāniculū eſſe imen illud: pͥmo ex neceſſitate
materie in pͥncipio ſpumificatiōis ſpmatis pductū: de
quo in antehabitis: ⁊ eſſet hoc ſatis pbabile: ſed tūc mul
ta ex dictis ſupius: maxime ex ſermone Hypp. cēnt cor
rigēda: ⁊ cū tali itellectu ſaluari poſſet qd dixit Egidius
Roman⁹ de formatione corporis hūani. vꝫ. q via gene
ratiōis anim⁹ pcedit ſecundinā: lꝫ oppoſitū hui⁹ dicant
medicoꝝ illuſtres: ſicuti pus iſurgit neceſſitas attractiōis
materie ſanguiꝰe per venas matricis q̄ꝫ iſurgat neceſſi
tas pāniculoꝝ ſudorē vel vrinā recipiētiū: telā autē ſe
cūdam que cōtinet ſupfluitates ſaitē a medio īfra neceſ
ſe fuit fieri ampliorē: ⁊ omniū ampliorē oportuit fieri
(ſecundinam.

Figura fetus configuratur hic pāniculus.

Numerus partiū eius eſt quātitatiuaꝝ ſolum ⁊ eſſentialiū carēs alijs partibus: ſicut (alācboidea.

Situ totus hic pāniculus eſt iuoluēs embrionē: auge
turq; ad illius augmentū: eſtq; alijs duobus fetui ppin
quior. ⁊ ipſe q̄dē ab hūiditatib⁹ cunctis coarctatus ē. ab
vrinali q̄dē quā in ſe recolligit ⁊ cōtinet vſq; ad partū:
a ſudorali aūt per mediū tertij pāniculi cōtinētis eā. p
pter tñ hāc cōpreſſionē nō eſt excuſatio q̄n penetret ver
ſus fetū effuſoriū amplū. ſ. tot⁹ pāniculus ad ſuſcipiēdū
ſudorē embrionis ne ſui aq̄ſitate cōprimat ⁊ mordeat.

Colligantiā hꝫ cū fetu mediāte vmbilico a quo
ortum hꝫ. ſicut etiā alācboidea. ſe
la eni operimentū eſt: dicebat Haiyab. fetū circūdās ſub
ſeca: minus tamē alligātur ambo iſti matrici q̄ꝫ ſecūdi
na: ppter qd egrediēte fetu ambo egrediūtur: ⁊ qꝛ ſubti
liores ſunt ambo hi pāniculi q̄ꝫ ſecūdina. ideo in eaꝝ re
tētione minus eſt periculū ſi cōtingat eos retineri: q̄ꝫ in
(retentione ſecundine.

Iuuamenta hui⁹ pāniculi ſunt plura. fact⁹ eniꝫ
eſt: dicebat Haiyab. tum ad ſuſcipiēdos vapores aſcen
dentes de ſpmate ⁊ fetu: qui quaſi ſudor ſunt in cōſuma
tis corporib⁹. hic nāq; pāniculus eſt mēbranū illud ſub
tile qd ſup appoſitum eſt embrioni. ſ. imediate: dicebat
Gal. vbi ſupra. ⁊ eſt ſuſcipiēs illud quod eſt velut ſudor
⁊ vocat̄ animus. aggregat eni. i. retinet humiditatē reſu
dantē ex embriōe: ⁊ in retētione illius totius humidita
tis in pāniculo eſt iuuamentū: dicebat Auicē. ſ. quadru
plex: tū pͥmo vt humiditas hec ſudoralis nō pmittat̄ ſu
per ipm. ſ. corpus fetus reintrādo in ipm: ſicut iterdū fit
in ſudore cretico: cū non abſtergitur qd redit in corpus:
nō ſine icōmodo. Tū etiā ſcd̄o ne ipſa humiditas ſudo
ralis pmittetur ſuper matricē reſudādo vſq; ad eā: ⁊ co
tilidones illic remolliat: ibibat ⁊ aggrauet: Tū tertio vt
reddat lōgius ſpaciū iter vmbilicū: fetus. ⁊ matricē in
quo vene ⁊ artarie de matrice ad fetū deferentes in ſan
guinē expeditas habeāt iuolutiones in q̄bus digerāt et
prepārēt ſāguinē p alimēto eius: Tū quarto ne pānicu
lus durus ſine medio dicte aquoſitatis tāgat embrionē
mollē: tenerrimū. Nam lederet ipſum duro eius conta
ctu: ſicut ex vlceribus nouiter ſanatis cutis noua rege
nerata facilr̄ leditur a duris reb⁹ occurrētib⁹. Eſt ⁊ aliud
huius humiditatis iuuamentū. ex Gal. 15. de vti. par. ca.
9. cū dicebat. vtilitas autē non minima eſt hūidi: qd eſt
ſm animū. alleuiatur eni ⁊ ſurſum currit: veluti natans
in eo fetus: vt minus ſit grauās in depēdentijs. i. cotili
donibus: que ad matricē. Et hec q̄dem iuuamēta ppria
eius multiplicia ab alijs ita notificātur: ne. ſ. ex cōtactu
ſecundine ⁊ alterius pāniculi qui eſt biles: ſiue alācboi
dea fetus valde mollis exꝰs ledat̄: Tū vt quidā dicūt
vt in ipſo aggreget̄ ⁊ recipiat̄ humiditas ſudoral̄ egre
diēs a fetu: que aliqualr̄ mordicatiua eſt: tāgendo enim
fetū ipſum lederet: Supfluitas tñ ſudoralis a medio ī
fra egrediēs a fetu recipit̄ in alācboidea: ſicut ⁊ vrina.
Ideo dicebat Gal. in lib. de anathōia matricis. Alia vo
mēbrana ſuperiacet duplex in ſupiorib⁹ partibus ei⁹. ſ.
capite: gula: ⁊ pedib⁹: ⁊ eſt nomē eius anim⁹. hic. n. pāni
culus abſtergit fetū a ſudore: pregitq; fetū ab humore
vrine acuto exterius effuſo: ⁊ pregit eū a cōtactu matri
cis que durā hꝫ ſuperficiē que lederet embrionē facile.
ppter qd etiā in ea iter pellē pueri ⁊ telā diffuſus eſt hu
mor ſup que tenellus embrio leuiter eleuet̄ a contactu
matricis: vt etiā docet Gal. 15. de vtil. par. vt dixim⁹: pre
cipue qꝛ lꝫ iter animū pāniculū: ⁊ ſecūdinā mediet alā
cboidea pāniculus: qꝛ tamē alācboidea nō circuit totuꝫ
embrionē: ſꝫ ſolū vt dicebat̄ ab vmbilico ad partes ani
vſq; reſtaret q ſecundina tāgeret fetū in plurib⁹ partiuꝫ
ſuaꝝ. Hos autē duos pāniculos cōparās ad ſeinuicē Ga.
15. de vtil. par. ingt. Euidēter eni pꝫ illud qd eſt ſm alā
cboideā. i. ſꝫ pāniculū: q cuꝫ hoc qd eſt ſubtili⁹ ⁊ magis
pantū. i. ſubrubeū ab hūido. ſ. ſudorali qd eſt ſꝫ animuꝫ
. i. tertiū pāniculū adhuc acrius. i. magis acutuꝫ exiſtit:
vt odoratū hoc humidū anxiet ⁊ pcutiat icidentib⁹ hoc
mēbranuꝫ: qd igitur ī ſudoris rōne ſcd̄m animū aceruat
in circuitu effuſum eſt fetui nequaq̄ꝫ nocere cuti ei⁹ po
tens. deorſuꝫ aūt abſterſit ⁊ ſeparata eſt ab hoc vrīa: ne
q; cute neq; vena que ſcd̄m coriuꝫ. i. ſecundinā ſunt tan
gens: ne vicināria ab eius acredine nocerentur. vtilitas
autē nō parua eſt hūidi qd eſt ſcd̄m animū. i. pāniculum
imediate tegentē fetum.

Alleuiatur eni ⁊ ſurſum currit velut natās in eo fet⁹:
vt min⁹ ſit grauās in depēdētijs. i. cotilidonib⁹ q̄ ad mr̄i
cē ab hoc mēte. ſ. ab animo pāniculo. Aduenit aūt: dice
bat Gal. ⁊ alia q̄dā vtilitas his hūidis cōis fiēs ſm par
turitionē aialis. ſ. vt facilr̄ excidat a collo mr̄icis: qd na
ſcit̄ humiditate multa: coq; perfuſo ⁊ ſciſſis necto: tunc
mēbranis. nō ſolum. n. ad lubrificationē confert hūidi
tas embrionis: ſed ⁊ collū matricis pmptū vt dilatetur
vſq; plurimū preparat. pfuſuꝫ eni a pͥdictis hūidis me
lius fit: ⁊ facilius dilatatur. Maxima aūt demōſtratio
huius eſt: qm̄ obſtetrices quādo repēte ſimul effluxerit
humidū cogunt̄ imitātes nām habere aliq̄s humidita
tes vt ifundāt collū matricis. oīa eni hec ſunt facile iue
nibilia a nā: ⁊ vtit̄ ſicut dictuꝫ eſt ad melius oībus que
neceſſaria ſunt: Itaq; his hūidis que circa embrionē ne
ceſſariā habētibus generationē ad itriſtabilē vebitio
nē fetus vſa eſt: ⁊ ad pmptū excidentiā in partib⁹: ita
q; āt ſūt: dixit Ga. ſubtilia ⁊ arancoſa iſta mēbrana: hec
duo mēbrana: alācboidea. vꝫ. ⁊ anim⁹: vt ſiq̄s moderate
tāgit ea ſm anathōias ſcidant̄ facilr̄: dicebat Gal. Qua
re autē nō ſcindātur currēte ⁊ ſaltante pregnante vna: ⁊
hec eſt igeniatio nature: ait Ga. ſciētis quoniā tenuibus
corporib⁹ paſſibilitati auxiliū eſt vnū maximū: ea. vꝫ. q̄
adinuicē applicatio. que. n. ex lana vel alijs aliq̄b⁹ pilis
vel inulis texunt̄ ⁊ plectūtur ex cōpoſitione fortia acq
runt ſeorſuꝫ vnoquoq; paꝝ queq; adinueniūt imbecilli
natura exiſtēte. Nō ergo eſt mirabile ſi q̄tuor mēbrana
ſubiacētia ſibi iuicē: que ſunt ſupple duo pāniculi iā di
cti: ⁊ due tunice ſecūdine forame ſibi ex cōpoſitiōe acq
ſiuerūt: ſed mirabilius eſt: qm̄ non ſolū ſuperapplicata
ſunt adinuicē: ſed etiā q multis partibus cōſtringūtur:
⁊ in multis colligantur ſubtilib⁹ iuuloꝝ pductionibus
vnire ea volēte vt poſſibile eſt: nā vt qd ſingulū fortitu
dine carebit ⁊ ſeipſo: hec oīa adinuicē acqrant: vt pͥmo
ſpacioſitas tota matricis vacaret fetui: ⁊ min⁹ a graue
dine moleſtaret̄: ⁊ facili⁹ in partu ſcinderet̄ ſubtilia vni
uerſa mēbrane operata eſt ī fallaciā eis: nō ex groſſitudi
ne ⁊ duritie: que grauedinē ⁊ anguſtationē difficilē ſciſ

ſionem in partibus babuiſſet: ſed ex ea que adinuicem
coniunctionem ingeniauit.

¶ Cōtingit aūt aliqñ hūc pāniculū3 boꝛs ptus nō ſcindi:
imo inuolutū in hoc mēbrano fetū egredi ex vtero: ⁊ dr̄
diuini veſtit⁹ veluti mōachus: ⁊ hinc euenire vt mōnaſte
rio parētib⁹ vouētib⁹ fetus abdicenẗ errore vulgi opi/
nātis hoc in ꝓdigijs ⁊ diua ꝑordinatiōe. Hec de tribus
pāniculis dicta ſint tāta tāq̄ȝ illuſtriū medicoꝝ ſenten/
tijs ꝯgruētia: tū ad attegēdū ⁊ nutrimētū fetui poꝛrigē/
dū: tū ēt ad receptiōes ſudoꝛalis ⁊ vrinalis ſupfluitatū.
Neq̄ȝ fuit neċiu3.ſ.ꝑ fetu creare vas aliud ſupfluitatis
egeſtiōis.ſ.ſtercoꝛis ſuſceptiuū: cū ſit illud ex quo nutri/
tur fetus ſubtilioꝛ.ſ.ſanguis: dicebat Auicen. in q̄ nō eſt
duritics: neq̄ȝ fex groſſa.ſ.ſterc⁹: ⁊ neq̄ȝ ſepaẗ niſi aquoſi/
tas vrina aut ſudoꝛ. Fecalis.n. ſupfluitas ſolū reſecaẗ ex
digōne p⁹ q̄ res groſſa digeriẗ vt cibus. Jn fetu aūt non
celebraẗ digō p⁹ in vtero: ſ3 p⁹ q̄ fit in eo in vtero exiſte
eſt digō epis qua digeriẗ ⁊ pꝛeparaẗ ſanguis a mr̄e attra
ctus. Abfuit ḡ neċitas ponēdi pāniculū 4.ᵐ receptuꝝ ſu
pfluitatū digōnis p̄me. Et l3 iſantulus nouiter nat⁹ groſ
ſas feces egerat. ⁊ tunc ſolo lacte mulieris nutriatur qḋ
ſubtili⁹ videẗ ⁊ magis digeſtū q̄ȝ ſit ei⁹ ſanguis: eo ꝙ lac
ex ſolo ſanguie fit ꝑ vlterioꝛē decoctōe3 in mā̄millis cū
dealbatōe: tū q2 vere lac digeſtū eſt groſſi⁹ ſanguie: tum
ꝑꝑ ei⁹ caſeitatē: tū ēt q2 digō ſiue ꝯuerſio ſanguis in lac
igroſſando ꝓcedit. iḋ infantulus nouiter nat⁹ feces groſ
ſas egerit: nō aūt añ exit⁹ ei⁹: vtru3 aūt in ſtōaco fet⁹ ali/
qd repiaẗ hūoꝛale: l3 i natis quoꝛūda3 q̄drupedū poſtq̄ȝ
ꝯpleti ſunt ad exitū ex vtero iueniūẗ ſuperfluitates in
ſtōaco: ſecūdo quē monoculū ſupi⁹ appellauimus: ⁊ ali/
qñ iueniūẗ in vltio iteſtino: qḋ longaonē diximus: cui⁹
cā eſt impuritas mēſtrui ſanguis quē q̄drupedia illa ſu/
gūt ex mr̄ice ꝗ cātur ex crudo ⁊ terreſtri malo nutrimē/
to iſtoꝝ aīalū: nec diu ſtat in fecib⁹ ſupfluitas iſtoꝝ aīa
liū: ſ3 paꝝ: ⁊ eſt nigra: ſicut coꝛrupt⁹ ſanguis qñ eijciẗ ex
ipſis: hec tñ ſupfluitas ne repireẗ in bipedib⁹: pꝛecipue
in homīe: ſimilr̄ ſupfluitas humida: que eſt vrina aliqñ
iueniẗ in veſica fet⁹: ⁊ aliqñ h3 receptaculū ꝓpꝛiū in ma
trice in quo recipiẗ: ſicut in homīe: ⁊ fetus ꝗ hñt ipm in
veſica ꝓpa parū hñt: ⁊ nō diu tenēt anteq̄ȝ naſcanẗ: ſ3 in
alijs diu teneẗ in pāniculo quodam.

¶ Sepe tñ mā̄e flegmatice a cerebro ad ſtōacū ip3 reu/
matiçātes iueniūẗ in ſtō fet⁹: cui⁹ ſignū ē vōit⁹ quē aliqñ
patiẗ infans in exitu eius ab vtero añ lactis ſuctionē.

¶ Ex qb⁹ app3 oꝛdo gnōnis hoꝝ triū pāniculoꝝ. nā p̄us
tpe gnātur ſecūdina dict⁹: qcq̄d dixerit Egidi⁹ roman⁹.
Cauſa aūt q̄re ꝑcedit gnātiōe alios pāniculos: ſumiẗ ex
ꝑte finis: cū ꝑ ipm trāſmittaẗ nutrimētū embꝛiōi: ⁊ hoc
itellexit Auicē. cu3 dixit: deinde diuidiẗ poſt ſpaciū in
pāniculos: ⁊ Hypocra. cu3 ait: qñ aūt tps fiet rurſus alij
pāniculi eq̄lr̄ p⁹ pāniculo ſubtiles circūtexunẗ mulieri
.i. fetui: qui eſt in matrice mulieris tali modo quo ⁊ pri/
mus pāniculus factus eſt: ſic.n. ſunt et iſti ex vmbilico:
⁊ adinuicem ligamenta habent.

¶ De tēpoꝛe aūt gnātionis hoꝝ panniculoꝝ nihil diſtin
cte ab auctoꝛib⁹ iuenimus determinatū. nā tēpus ꝓdu/
ctiōis vniuſcuiuſq̄ȝ pāniculoꝝ determinate humana co
gnitione ſciri nō pōt: ſicut nec mēbꝛoꝝ foꝛmatio in vte
ro pōt hūano itellectu diſcerni: neq̄ȝ determinari ſalte3
ꝑciſe niſi ꝑ vlia cōiecturādo: tū q2 ſempꝛ nā qḋ melius ⁊
magis neceſſariū nihilo9 fruſtra facit: tu3 etiā q2 mem/
bꝛa qbus indiget fetus p̄us foꝛmanẗ vt colligiẗ. z. de ge
neratiōe aīaliu3. ab Ariſto. ſicut ecōtrario membꝛa que
ſunt ad indigētiā indiuidui plaſmanẗ poſterius: ꝓpter
qḋ teſticuli: ⁊ ſi ſint membꝛa p̄ncipalia ratiōe ſpēi: nō ta
men cū p̄mis mēbꝛis ⁊ alijs p̄ncipalibus plaſmanẗ: ſed
ipſoꝛū poſtponiẗ plaſmatio: neq̄ȝ.n. a p̄ncipio confeſtim:
neq̄ȝ ad multū tps ventuꝝ adhuc creatū eſt pudendu3:
dicebat Galie. 14. de vtili. par. nec eſt manifeſtu3 ſi ma/
ſculus ꝯceptus eſt: aut femia. poſt tēpus aūt inueniẗ ma
nifeſtū. Galie. tñ. z. de ꝯplonib⁹. cap. 4. dicebat. Cōſtitu
tio vel euentus aīalis p̄ma nō eſt niſi ex ſanguine ⁊ ſper
mate. Et hec quidē duo nō ſunt niſi calidū ⁊ humidum:
que deīde iceſſanter paulati3 deſiccanẗ: donec ex eis ꝓ/
creātur p̄mum pāniculi: ⁊ tunice ⁊ viſcera: ⁊ vaſa poſtea
generanẗ. poſtremo oſſa ⁊ vngues ⁊ cartilagies. Ampli⁹
etiā p̄mo de ſpermate: dicebat Galien⁹: qñ igiẗ in eode3
tēpoꝛe ſimul femina cū maſculo ſꝑmatiçant per alteru/
tras lineaꝝ miſſum ſperma allatū ad mediū ſpaciū: ma
tricis ſimiḷ qdē ſubungit vias: ſimul aūt ꝯtingit ad ſper/
ma maſculi ⁊ ſibi permiſceẗ ⁊ mēbꝛane adinuicē cōple/
ctunẗ: q̄s tūc in ꝓpꝛia via opatū fuit ſperma femineum
totū germē fetui. Rectoꝛ aūt oīum ta3 diuinoꝝ operū
i plaſmatiōe fetus eſt foꝛmatiua virtus agēs mere nāli/
ter: l3 igiẗ in oībus diſpōnibus que embꝛiōi acquirunẗ
tēp⁹ requiraẗ ſufficiēs: nō tñ eſt illud pūctuale ſignatū:
ſed latitudinē habēs in qua cōpleẗ: dearticulaẗ.n. conti
nuo fetus magis: ⁊ magis vſq̄ȝ ad cōplemētū ſue foꝛma/
tiōis: tēpus tñ ſue cōplete dearticulatiōis variu3 eſt val
de in plus ⁊ minus ꝓpter multiplices cauſas. v3. pꝛeci/
pue ex diuerſitate agentiū ⁊ patientiū particulariū: ⁊ ſe
p̄us varietate diſpoſitionū p̄ncipioꝝ generatiōis i qua/
litate quātitate cōplexiōe atq̄ȝ vigoꝛe foꝛmatiue virtu/
tis ⁊ ꝓpoꝛtiōis coꝝ inter ſe ⁊ coꝝ ad embꝛione3 etatis
cōplexionis teſticuloꝝ ⁊ membꝛoꝝ ex qbus ſperma de/
cidiẗ. matricis. cibi ⁊ potus. aeris. vētoꝝ. influxuū cele
ſtium ⁊ cōſimiliū: neq̄ȝ.n. vt dicebaẗ ex Auicē. diſpoſi/
tiones que fiūt in embꝛiōe in vtero ſunt ex his in qbus
nō cadat diuerſitas: neq̄ȝ pōt in illis fieri iudiciu3 ꝑ ra/
tionē: ſ3 ſolū ꝑ ea q̄ ꝑ ſenſu3 hñtur in aboꝛſib⁹.

Foꝛmationem tñ pāniculoꝝ dictoꝝ qui ab
vmbilico oꝛiūtur. vt ait Hy/
pocrates: ſaltē cōplementū rationabile eſt fieri poſt. 15.
vel. 17. diē: quo etiā tēpoꝛe: ſicut dicebat Auic. recipiūt
diſpoſitiōes cōuerſionē ſpermatis ad cōceptionē. i. tunc
recipit materia gnātōis diſpōnes ad recipiendū foꝛmā
animati vel ꝯuerſionē. i. permutationē ad cōceptione3
.i. vt fetus cōpleaẗ: appellauit aūt Auicē. materiā di/
ſpoſitiōes: vt denotaret ꝙ mā ſolū tenet locū paſſiui: di/
xit aūt diſpoſitōes: vt quidā dicūt: ad denotādū vtriuſ/
q̄ȝ ſeminis materiā: ⁊ ex hoc ſunt qui dicūt ante comple
mentū oꝛganiçatiōis aiam recipi in coꝛde: ⁊ quedā coꝝ
ad ſoliditatē. i. ad duritiē diſponunẗ: ⁊ illic. i. in illo tem
poꝛe ſucceſſiue in illis partib⁹ ſolidatis ⁊ membꝛis p̄nci
palibus iam impꝛſſio apparet ſenſibilis. ſ. quātū ad figu/
ra3 ⁊ ſubam: ⁊ apparet quātitas ſenſibilis. ſ. cōtinua ⁊ di
ſcreta: ⁊ ſupple etiā ſitus carum: ⁊ iſta que ſolidanẗ ſunt
mēbꝛa ſꝑmatica vt dr̄: ⁊ ſunt ꝗ ſupplēt qḋ q̄dā diſponū/
tur ēt ad nō ſoliditatē: ⁊ iſta ſunt carnifoꝛmia: q̄uis ſꝑ/
matica ante carnifoꝛmia foꝛmenẗ. Et quedā coꝝ. ſ. ꝯpo
nentiū coꝛ ⁊ p̄ncipalia cōuerſionem recipiūt ad hoc vt
cōpleaẗ creatio coꝛdis. i. oꝛganiſatio ⁊ cōpoſitio p̄moꝝ
.ſ. membꝛoꝝ p̄ncipaliū cū penetrat ꝑ ipa ſpūs gignitiu⁹
vt faciat ſibi artarias: ⁊ epar vt faciat ſibi venas: ⁊ cere/
bꝛū vt faciat ſibi neruos ⁊ nucha. generanẗ.n. mēbꝛa p̄n
cipalibus deſeruiētia ante alia: ⁊ inter ipſa p̄us artarie:
deinde vene: ⁊ vltimo nerui ⁊ nucha: ſaltē ſm doctrinā
Galie. quicq̄d dixerit Albertus de intētiōe Ariſto. in
antehabitis: ⁊ ſic incipiūt ſeparari adinuice3 p̄ncipalia.
ſunt.n. hec tria mēbꝛa in p̄ncipio adinuicē ꝓxima: dice/
bat Halyab. deinceps aūt in vltimis ſeparenẗ: ⁊ abinui
cem remouenẗ: ⁊ inter ea fiunt meatus. ſ. ſupꝛemi. i. ma/

niſeſte.ſ.orificia ventriculorum cordis ꝛ additamenta ipſoꝝ:ꝛ fiunt etiā membra illis deſeruiētia que videnē quedaꝫ lineatiões.dēs.n.circūſcriptiões determinātur ꝑus:dicebat Ariſto.2.de gnātione aīaliū: poſterius aūt recipiūt colores:ꝛ ſunt extremitates.ſ.cordis ꝛ ꝑncipaliū iā lineate.i.create:ſed nōdū ſepate integre.i. ꝯplete: ꝛ vaſa ei⁹.i. veniētia ab eo.ſ.meat⁹ vel nucha a cerebro ſunt lineata:ſꝫ nōdū ſeparata: deinde ꝑuenit res ad hoc vt fiāt extremitates.ſ.ꝯplete. Melius.n.i. citi⁹ ramificanē iteriora:dicebat Hypocra. Et oīno in hoc tpe fiunt opōnes ille de qb⁹ dīt Hypo.nā caro aucta a ſpū articulaē:ꝛ venit in ipſa ſingulū ſīle ad ſīle ꝛ denſuꝫ ad dēſuꝫ: rarū ad raꝝ:ꝛ humidū ad humiduꝫ:ꝛ vnūqḋq; venit in ꝓpriā regionē:ſed cognatū a qbuſdā factū eſt:quecūq; a dēſis denſa ſunt: ꝛ quecūq; ab humidis humida ſunt: ꝛ alia ſm eandē rōnem fiūt in augmētis.i. ſm ꝙ augētur mēbra ꝛ oſſa indureſcūt a caliditate coagulatiua: ꝛ iam ramificanē vt arbor meli⁹ interiora corporis q̄ exteriora.i.ꝑus ꝛ citius manifeſtanē.non.n. formanē animalia quēadmoduꝫ lignea ꝛ lapidea:dicebat Ariſt. 16.de animalibus.i.vt formētur exteriora ꝑora interiorib⁹:vt dixit Democritus: qm̄ res eſt ecōuerſo.ſ.ꝙ interiora ꝑus formanē exterioribus.nō.n.eſt ſicut putauit Democ. ꝙ exteriora ſint veluti locus locās. Interiora tāq̄ faciens ad eſſe coꝝ:ſicut matrix facit ad eſſe fetus: ſꝫ ſit tāq̄ locus faciēs ad cōſeruationē coꝝ:neq; eſt ſimile: ſicut ipſe putauit in nālibus anīalib⁹ꝛ in artificialibus ꝙ interiora artificialiū nō poſſint fieri ſine exteriorib⁹ ſ differūt .n.nā informās ꝛ ars: Tuꝫ informatiōe q̄ a nā fit ſm totū.ſ.intus ꝛ extra:Tū etiā rōne māe ſubiecte,nā.n. particularis:dicebat Halie.2.virtutū nāliū. Formas totas per totas ꝛ non ſolū exteri⁹ eas plaſmat nutrit ꝛ auget:ꝛ ꝙ nulla eſt intāgibilis eius pars: neq; inopabilis: neq; intractabilis: ſed factores ſtatuarū ſolū exteri⁹ ordināt māa ſm ꝙ eas tractare poſſunt: ꝓfundū ṽo intactum ꝛ inartificioſum ꝛ ocioſum: vt vtiq; nō potēte tangere ꝛ itrare ad vniuerſas ptes māe: ꝛ ita ꝑ ſingulū obiectum artificis mouēs vt q̄lis fuit a ꝑn̄. extrorſum nō ſolū ornat ꝛ figurat.nā aūt illi⁹ cuſtodit an̄q̄ ſpēꝫ ſāguis q̄rat: ꝑus aīalia ſine mā aīaliū:deide nā agēte fit ſpma:deide mēbra vt nō remanet ſanguis: neq; ſperma ſicut ſtatua remanet lignū vel lapis ſuātes aliquā ſpēm. Eſt autem ſpēs illa:de q̄ Hal.nālis forma q̄ eſt q̄ditas rei. non.n.dicebat Ariſto.nā aliqd fruſtra opaē:ſꝫ oīa ad meli⁹ aſpiciēs vnicuiq; ꝯtigētiū ꝛ ſaluātē ꝓpriā ſubaꝫ qḋ qd.i.qḋ qd erat eē:ꝛ nihil facit pei⁹.nā.n.extīs ſapiēs:imo ſapiētiſſima ſollicita ē in regimie aīalis:vt edocet ēt Hal.in fine.6.de iteriorib⁹:ſollicitudini cui⁹ nō eſt finis. Eſt aūt formatiua vt⁹ in nā nāta ſapiētia ꝛ ꝓuidētia. vt aūt Hal. 2.de ꝯplōnib⁹.ex qb⁹ Hypoc.dubitās dixit ꝙ eſt digna vt ſit ꝑn̄ altioris ꝛ maioris ꝛ ꝓpingor vt ſit dina: poſſe eſt.n. vt ſit ꝑn̄ iformatiōis a re aliq̄ dina deſup:vnicuiq; aūt ꝯuerſiōi.ſ.ꝑncipaliū mēbroꝝ: dicebat Auic. aut duab⁹ ꝯuerſiōib⁹.i. gnōni extremitatū corridet ſpaciū tpis notabile. Et h̄ eſt tps de q̄ dicebat Aui.2.12. dieb⁹ poſt illud.ſ.poſt.15.dies humiditas illa ſanguinea.ſ. q̄ repleuerat lineatiōes factas in dieb⁹ ꝑcedentibus fit caro māifeſta ſicut maſticata:ꝛ diſcernunē fruſta carnis.ſ. illius ꝛ mēbra tria.ſ.ꝑncipalia manifeſtanē.ſ.iā ꝯpleta vt ſupi⁹ adductū eſt:videmuſq; in eis reliq̄ oīa mēbra: dicebat Halyab. tāq̄ q̄ iformari icipiāt ꝛ vocaē tūc ēbrio ꝯcept⁹:hoc.n.tpe mā gnōnis igroſſaē digeriē ꝛ tēdit ad aīatiōeꝫ:cui⁹ aliq̄ ꝑo iduraē: ſicut illa q̄ in ſpmate excedit.i.magl dnaē: poſtea icipit appere figura cordis ꝛ ꝑncipaliū:deide ꝯpleē poſt lineāē extrēitates:deide ꝯpleē

¶ Sermo de ordine formando ꝝ membroꝝ.

Embra in vtero ſucceſſiue formari auctoritate oīuꝫ auctoꝝ ꝛ experientia in abbortibus ꝯfeſſum eſt. Manifeſtū eſt.n.ſenſui q̄ generatio oīuꝫ mēbroꝝ non eſt ſimul.dicebat Ariſt.16.de aīalibus.qm̄ apparet in ꝑma creatione embrionis ꝙ quedā ſuoꝝ mēbroꝝ ſunt manifeſta:ꝛ quedā nō. Sūt.n.corporis humani mēbra ad ſe depēdētia ordineq; ad ſeīuicē habētia ꝑncipꝫ ꝛ ꝑncipiati.ꝛ ꝯñter habitudinē ꝑoris ꝛ poſterioris: ꝓpter qḋ opus fuit ꝑus formari mēbra illa que alioꝝ ſunt ꝑncipia:ꝛ ea a qbꝫ alia depēdent. Que aūt ſit particula que ꝑus cōſiſtit nō hꝫ a phia ꝯſiderationē:dicebat Hal. in libello de particulis aīalis:qḋ feratur:ſed ipſe nouit euidēter qui plaſmauit eā creator: ꝙ tn̄ non oēs ꝯſiſtant ſimul:diſces vtiq; ex his: Tum q2 ꝓportio quedā ꝛ ſimilitudo nālis eſt ad artificialia. ſicut igitur in his que ſꝫ artem efficiūtur:nō oēs ſimul perficiuntur particule eius qḋ ꝯſtituitur:ſed in domo quidē fundamētū. in naui ṽo carina initianē velut elemēta coꝝ que fiunt: Ita opꝫ intelligere de ꝑticulis aīalis:q2 nō in vno tempore ꝓueniunt vniuerſo ad gnātionē: Tuꝫ etiā q2 omnis gnātio via eſt ex impfecto ad actū pfectuꝫ:incipere igiē opꝫ id qḋ duciē ex impfecto ad perfectū ex aliqua particula: q̄ ꝑus alijs fit: Tum etiā q2 ſiquis voluerit id certificare nuper in ꝑgnatiōe incipiēte inueniet:tūc aliq̄s quidem particulas iā formatas:alias ṽo nondū figuratas. Tale aūt mēbꝝ ꝑmo ꝓductū nō eſt cerebꝝ:ꝛ poſt illud oculi: vt Hypocrati aſcribiē in lib⁹. qui ad nos nō ꝑuenit: neq; qḋ adduciē ab eo vt ſignū efficaciā hꝫ: Tuꝫ de capite in quo cōtineē cerebꝝ mai⁹ in abortib⁹ alijs mēbris apparēs: Tū etiā de diſpoſitiōe pulloꝝ oui:in ouo.n. extracto q̄ ſub gallina cū aſpiciē in ſpa ſolis ꝑ᷑ mēbꝝ qḋ ſenſui māifeſtaē eſt caput ꝛ oculi:ſꝫ Iſaac iſraelita hoieꝫ arbori iuerſo aſſimilās in libello de vrinis huic ſnīe adheſerit:q̄ tn̄ nō eſt ṽa. Ex ꝑus.n.māifeſtari nō ſufficiēter arguiē ꝑ᷑ gnāri. Cor nāq; nō ē in ꝑmis cū creaē i oī re.i. in oī creatōe appēs ꝛ māife᷑:dicebat Aui.ſ.appēter:occulte tn̄ vel tn̄ nō apud oēm hoieꝫ.ſtatiꝫ.n. cū ꝯſiſtūt q̄ ſanguinē hñt:dicebat Ariſt.3.de ptib⁹ aīaliū: exigua q̄ admodū ſunt dephēdi cor ꝛ iecur ſine dubio pñt:qppe cuꝫ in ouis triduo cubatis puncti iā magnitudine appeant: necnō in ꝑtubus abortiuis ꝑquā exigua cernunē: nō tn̄ eſt iferēdū.ſi nō appet ꝙ nō fit:ita q2 tale nō appere plerūq; ē defectu nře inqſitōis:nō aūt rei ingredēte q̄ ē ꝓuīs valde qd: ſenſus āt ſup reꝫ ꝓuā eſt ſolū ꝓudētū: dicebat Hal.3.ꝓnoſt.qḋ forte cognitū fuit in ipregnatis nouiter abortiētib⁹ vel in ſimijs ꝛ porcis ꝛ alijs beſtijs femie ſimilib⁹.

¶ Neq; eſt tale ꝑmū membꝝ gnātū epar ſiue hoc voluerit Hal.ſiue Hypocra. vt ſibi imponit Auicē. niſi forte intellexerint epar eſſe ꝑmū membꝝ ꝓductuꝫ nō ſimpliciter:ſed in ordine mēbroꝝ naturaliū:neq; rō id ꝓbās ꝯuincit:q2. vꝫ.opō eparis ꝑus ſit neceſſariū que eſt circa rem nutrimēti: cuius ꝑncipiū eſt epar:cū fetus ꝑus viuat vita plāte. dixerūt.n.iſti ꝙ rectius eſt.i. ꝓ rectiori ꝛ veriori ſnīa:vel in rōnali ꝛ bona gnōne:vt ſit mēbrū ꝑ᷑ qḋ creaē epar:qm̄ nutrimētū.i.nutricatio ſiue cōuerſio:ꝛ aſſilatio māe extranee ad māꝫ gnōni ſubiectuꝫ eſt ꝑ᷑ opatio corpis.i.q̄ debeē corpori gnāndo ꝑꝑ penuriā ꝑ᷑ māe ſubiecte:q̄re ꝑ᷑ erit mbꝝ qḋ eſt ei⁹ minera. ꝛ ſic epar q̄ſi ſit res.i.eē ordinis creatiōis mbroꝝ ſꝫ appetitū nāe.i.formatiue virtutis:vl' imitatōe ſube ſpmatis ipſi⁹:ꝛ dſideriū:vel alr res nutritōis fit ſꝫ appetitū ꝛ dſideriū ꝑcreati cpis:ꝛ iō ꝑ creaē gra nutri⁹:ita vt illḋ qḋ ē dſiderās māꝫ ꝓ reſtau᷑ ſufficiētē illḋ ſit ꝑ᷑ ꝑn̄ extīs in gnāndo.

¶ Sermo tn̄ iſte oñdiē eē corrupt⁹: ꝑmo ex via experimenti:dicebat Auic.experimētatores enī qui

ſtudioſi fuerunt in hac re et ſollicití non teſtificantur illud oı̄no: experti aūt fuerūt id vel in ipregnātib⁹ nouiter arietibus:aut in ſimijs:ꝛ porcis: ꝛ beſtijs feminis ſimilibus. nam crudele ꝛ inhumanū fuiſſet multas mulieres pregnantes aperuiſſe ferro vt id videretur corrumpendo germen ꝛ necando matrem.

¶ Scḋo rōne:qꝛ mēbrū illud p̊ gnātur:cui⁹ opō eſt p̄ neceſſaria.talis aūt eſt ſuſtētatio vite: ꝛ caloris nālis.neqꝫ mēbrū opans in re nutri⁹ opōnē pōt facere ſine ſuſtētatiōe vite ꝛ caloris nālis.epar aūt hoc nō hꝫ ex ſe ſed ab alio:ꝑpꝫ ḡ ante ipm eē membrū a quo hēat ſuſtētationē vite ꝛ caloris nālis:ꝛ tale eſt cor.opatio igiṫ cordis p̄uenit opationē epatis ꝛ cerebri per idē ꝛ alioꝝ mēbroꝝ:q̄ eſt ſpm̄ vitalē gnāre qui eſt mā ſpūs aialis ꝛ nālis per cuius p̄ſentiā in embrione cōſeruaṫ vita ꝛ aīa ſine qua nō eſſet aliarū virtutū ꝛ ſuaꝝ opationū receptiuū/ponit qꝫ ſpūs vitalis tanqꝫ agens vle effectiue cōcurrens ad oēs opatiōes a ſpū nāli ꝛ aiali p̄uenientes necio illos antecedit via gnōnis: Qꝫ aūt vite opatio precedat opatiōi nutrimēti appet:tū p̄ qꝛ p̊us eſt mēbrū viuere qꝫ nutriri.in p̊mo.n.inſtāti eſſe embriōis eſt viuere in quo nō ē nutrire. Tū etiā qꝛ qꝫcūqꝫ opatio nutritiua fuiſſet p̊ᵃ: nō tn̄ euidēter cōcludit epar eſſe p̊ᵐ mēbrū:qꝛ p̊us ꝛ p̄ncipali⁹ depēdet act⁹ nutricationis ex corde ꝛ ei⁹ ſpū qꝫ ex epate ꝛ ſpū epatis. fallax eſt ḡ eoꝝ rō. Tū etiā qꝛ virt⁹ formatiua nō indiget reſtauratiōe ſiue nutricatōe in actu iformatiōis embriōis niſi poſtqꝫ in embriōe vel ei⁹ mēbris aduenit ſenſibilis reſolō faciēs neccitatē reſtauratiōis: ita vt ſit nec̄cū ſpūs vitalis ꝛ calor aīal' vt dirigaṫ eo.i.in vita guberneṫ aut ꝯſeruet vl' ſuſciteṫ vita q̄ p̊us nō erat nō dico ſenſibilis:qꝛ ſenſu p̄cepta: ſed reſolōne ſenſibili a q̄.vꝫ.niſi p̱ reſtaurationē corp⁹ releuareṫ vel mēbꝝ incurreret ſenſibile nocumētū.nō dico ſenſu tn̄ p̄ceptibꝫ:ſꝫ manifeſtū et notabile:in actu aūt gnōnis embriōis nulla p̄terit vel aduenit talis reſolutio.

¶ Et hinc dr̄ auctas illa. añ oēꝫ reſtauratōēꝫ p̄ceſſit reſolutio:quā vr̄ etiā itelligere Auic.in.13.tertij.ca.de ꝯſtructione appetit⁹:ꝛ colli̇̄r ex Gal'.4.⁹de accīti ꝛ moꝝ.penul. ca⁹.ꝛ p̊ᵃ pti. affo.cōmē.14. ꝛ eſt ꝓpō vā vt in plurib⁹: nō .n.ſm̄ plūmū gnāṅ mēbra cū nutrimēto ſic appoſito vt imediate poſt p̊ᵐ eſſe mēbri aptū ſit cōuerti in ſubāꝫ mēbroꝝ:imo nō ſemp̱ mēbra nutrimētū hn̄t in poris ꝯiūctū p̱ tūc:neqꝫ attrahūt mēbra a venis niſi dū ianita ſūt:inanitio aūt ſm̄ plūmū ꝯſeqṫ actionē calidi nālis humidꝫ reſoluētis.dictū aūt eſt ſꝫ plūmū: qꝛ poſſe eſt mēbꝝ embriōis in p̊ inſtāti ſue gnōnis ꝓduci cū tali diſpoſitōe cū q̄ repiṫ illud mēbꝝ ex tpe reſolutū:ſed ipſo ex tpe reſoluto ſit attractio nutri⁹:agēte.n.ꝛ paſſo oio cōſilr̄ ſe habētib⁹ ſilis p̱ oia ꝓduciṫ effect⁹. Itē ſi nutrimentū eſſet porroſitatib⁹ mēbri appo⁹ in p̊ inſtāti inciperet fieri actio lꝫ nulla p̄ceſſiſſet reſolō cum ſint agētia ꝛ patiētia mere nālia.ḡ eadē rōne attrahēte ꝛ attrahibili mere nālibus ſufficiēter approximatꝭ cū debitis circūſtātijs fieret attractio/Amplı⁹ qꝫ vitalis opatio p̄cedat opōnē nutritiuā cōfiter: ex h̄ arguiṫ qꝫ virt⁹ vitalis ꝛ nālis ꝯſtituunt eēntiā corꝑis hūani: ꝛ opatio ſiue effect⁹ v̄tutis vitalis p̊us appet qꝫ nālis.re⁹ duplici.n.nālis p̄ſupponit vitalē. Uno⁹ qꝛ ꝛ ipſa ē cōis oīb⁹ alijs v̄tutib⁹ ꝛ iſta ē p̊oritas caloris nālis ꝛ vite. Ali⁹ eſt ꝓpri⁹ ipſi nutritiue tn̄: ꝛ ē neceſſitas finis nutrimēti ḡ finis duplex eſt.ſ.dep̱diti repatio ꝛ augmētū.repatio aūt diſſoluti p̄ſupponit aliqđ p̊uꝫ ſenſibili̇̄r reſolutū:ꝛ tūc idiget reſtauratione:reſtauratio aūt vitalē opōnēꝫ p̄ſupponit:qđ aūt ſubſiſtit ꝛ nō diſſoluiṫ nec ēt augeṫ:nec valet rōq̄ adduciṫ. vtraqꝫ illarum v̄tutū eque cito acgriṫ embriōi. ḡ eq̄ p̊ ſunt opōnes illarū v̄tutū in embriōe. ꝯñā.n.nō valet.iſtātia eſt de v̄tute intellectiua ꝛ ſenſitiua receptis in embriōe. Nō valꝫ ēt altera rō.nutritiua ita p̊ repiṫ in p̊n⁹ ſ̄matiōis embrionis ſic augmētatiua:qꝛ in embriōe ſanguineo aut ei⁹ formatiōe quo tp̱e ſit augmētū māe gnōnis:nō ē augmētū ſine nutricatiōe:dū.n.formaṫ cor gnāṫ caro cordis ꝛ augeṫ. Actio.n.q̄ fit in pāniculo in gnōne carnis nō ē augmētatio ꝓp̱e:ſed carnis gnō.neqꝫ eſt nutrica⁹:qꝛ cōuerſio illa nō fit ab aīa:ſed a virtute formatiua.

¶ Eſt itaqꝫ cor inter mēbra nō ſolū organica.imo iter p̊ncipalia p̊ᵐ qđ gnātur:dictū eſt aūt ſign.inter iter mēbra: qꝛ ſi creatio pāniculoꝝ iuoluētiū fetū p̄cedat cordis formationē hoc nō icōuenit:cū ipſi nō ſint p̱tes fet⁹:gnō tn̄ alioꝝ p̊ncipaliū.ſ.epatꝭ ꝛ cerebri eſt gnōni cordis mltū ānexa vt dicebaṫ.cui⁹ cā fuit vt non ſolū viuat embrio vita plāte:ſed vita aialis:vtqꝫ ſi illi accidat reſolō illi⁹ fieri poſſit reſtauratio. Cor aūt p̊ formatū vigore v̄tutis informatiue:cū alijs ei⁹ p̊ncipijs ex p̱te māe q̄ gnōni ſubijciṫ purioris ſatis gnō ſpūs influētis/ꝛ v̄tute ſpūs cōplātati ꝛ calidi vehemēter cordi ihcrētis ſpūꝫ ifluentē gnāt: quē mlti dicūt fieri p̱ motū cordis ꝛ arteriaꝝ ꝛ cōfricationeꝫ ex vapoꝛib⁹ illi⁹ māe:g ſpūs influēs ſpm̄ cōplātatū ꝛ calm̄ iuuat in extēdēdo ꝛ attrahēdo mām ad oium mēbroꝝ figuratiōes cōplēdas. Et ad māꝫ gnōnis ꝑparādā ꝯcoq̄ndā vt nō ſolū in mēbroꝝ trāſeat iformatione:ſꝫ in ipſoꝝ ēt nutrimētū p̄cipue cordis. D⁹ āt ſpūs influētis opōnes ſunt 4ᵒʳ: vt ex Hypoc. in lib⁹ de nā fetus eliciṫ. p̊ᵃ ꝛ p̊ncipalis ē:qꝛ ipſe ē viuific⁹ qđ ab ei⁹ motore acqſiuit q eſt aīa. 2ᵃ qꝛ ipſe ē calefactiu⁹ qđ ei deriuaṫ a corde:qđ eſt caloris fons. 3ᵃ qꝛ euentatiu⁹ exiſtit p̱ quā qđeꝫ diſſoluit ꝛ q̄ſi verberādo ꝛ pulſando ſubtiliat ea q̄ viſcoſa ſūt in corꝑis nutri⁹:ꝛ h̄ ab ei⁹ ꝓpo motu obtinet. 4ᵃ oēm v̄tutē aīe ad opōnes ſibi ꝓprias deducit. Cor aūt his oīb⁹ agētib⁹ cooperātib⁹ cū ſpū gignitiuo in ſemie icluſo vt dr̄ cōcurrit ad formādū alia mēbra.

¶ Pria aūt mēbra q̄ formātur poſt formatū cor ſūt p̊ncipalia mēbra duo.ſ.epar ꝛ cerebruꝫ:qꝛ coꝝ opō nec̄cia eſt in eē oiuꝫ alioꝝ ꝛ cōſeruari.p̊ᵐ.n.oiuꝫ virt⁹ informās ab his incipit mēbris.dicebat Halyab. q̄ plurib⁹ ſūt origo: ꝛ radix mēbris corꝑis cerebro.ſ.corde ꝛ epate.

¶ Licet tn̄ vt dicebaṫ cor ex mēbris ſit qđ p̊ actu ſegregaṫ:vt hꝫ Ar.2⁹ de gnōne aialiū.qđ nō ſolū ſenſu:ſꝫ ꝛ rōne notū ſit:moueṫ.n.aial p̱ ſe ipm. oꝫ igiṫ in corꝑus fieri mēbꝝ illud a q̊ fiat p̊nᵐ mot⁹:ꝛ p̱ cui⁹ motū hn̄t alia oia vt ēt moueanṫ.tale aūt nō ē niſi cor:ſic ēt in maiori mūdo celū eſt qđ nūqꝫ a motu ceſſat.p̱ c⁹ motū hn̄t alia oia vt moueanṫ:ita ꝛ i hoie ꝛ aialib⁹ ꝑfcis tale ē cor qđ p̊ viuit:ꝛ vltio moriṫ auctore Ar.16.de aialib⁹. Et p̱pea dixit Auic.ꝛ veritas quidē eſt qꝫ p̊mū mēbrū qđ creaṫ eſt cor:ſicut.n.inter mebra hūana corporis p̊ncipalia prius formanṫ nō p̊ncipalibus ab eis totalr̄ ſeiūctis:tuꝫ ex generatiōe triū veſicarum: et.ſ. tū qꝛ eſſe et cōſeruari nō p̊ncipaliū eſt ab eſſe ꝛ conſeruari p̊ncipalium:quoꝝ mā gnātionis eſt perfectior ꝛ purior ꝛ magis ꝑparata ad ſuſcipiendū tranſmutationē virtutis formare intendentis illam. ꝛ cum hoc ampliori ꝓuidentia hoꝝ gnātionē p̊ncipaliū intendit ſicut rememorata ab agente infallibili:de poſſibilib⁹ enī ſemp̱ facit natura qđ melius eſt. Ita inter mēbra p̊ncipalia p̊mo generaṫ cor:ab eo enim dependent alia membra. ſcḋm eſſe ꝛ operari: abundantius etiā concurrit inſtrumentū formatiue virtutis ad cordis generationē ciuſqꝫ generationis mā eſt purior ꝛ melior.qꝛ perfectiori mēbro ꝓportionata:ei⁹ qꝫ veſica p̊mo apparet.mā quoqꝫ gnōnꝭ cerebri ꝛ epatis eſt ſicut ſuꝑfluitas materie generatiōis cordis vt viſus eſt velle

Ariſto.2.de gnõne aĩaliũ:ſicut aũt tardius digeriẽ ſup-fluitas ꝙ illud cuiꝰ eſt:cũ nõ ſepeẽ ab illo niſi p digõnẽ: ita tardiꝰ gnãtur illa ꝙ coꝛ: eo aũt genito gnãnẽ alia:lꝫ dũ coꝛ creatur in pmis nõ ſit res appãres manifeſta ſen-ſui:coꝛp creaẽ paruũ ⁊ in medio alioꝝ mẽbroꝝ:ꝗre ſic nõ põt ſenſui repñtari:pꝰs itaꝗ coꝛ formatũ eſt: tardiꝰ tñ diſcerniẽ: aut pp puitatẽ eiꝰ: aut pp ꝯfuſionẽ cũ alijs mẽbris:qñ.n.coꝛ gnãtur ibi eſt paꝝ:ſicut granũ milij:di-cebat Auicen.9.de aĩalibꝰ: latitat ẽt coꝛ inter alia mem-bra:caput aũt ⁊ oculi ſenſibus exponũtur.

¶ Cerebꝝ aũt formari añ epatis pductõeꝫ viſus eſt vel-le Ariſto. que.n.circa caput ꝯtinẽẽ accipiũt gnõnẽ poſt coꝛ:dicebat.2.de gnõne aĩaliũ:⁊ ab alijs mẽbris in ma-gnitudine dr̃nt:⁊.n.multũ eſt hũidũ a pnꝰ pp cerebꝝ: qꝛ pp cerebꝝ caput a pn. maximũ eſt: g ſmo verꝰ eſt poſt natiuitatẽ fetꝰ vel ſaltẽ poſt gnõnẽ alioꝝ mẽbroꝝ. Gal. aũt in.16.de vti.p.⁊ Auicẽ.ꝗbus in his pticularibꝰ ma-gis aſſentiẽdũ eſt:ponũt epar eſſe mẽbꝝ pꝰ formatũ poſt cordis creatiõeꝫ:tũ qꝛ pmus in veſica epati coꝛriſidente icipit ſanguis ꝯdẽſari ⁊ igroſſari ꝙ in veſica alioꝝ:tũ ẽt qꝛ habũdãtiꝰ calidũ ꝯcurrit ad eiꝰ formatõeꝫ:⁊ mã gnã-tiõi eiꝰ coꝛriſidẽs eſt diſpoſitioꝛ:tũ ẽt qꝛ magis opans ad eẽ idiuidui. Si.n.epar opari poſſet ſine cordis influxu: veꝝ eẽt qd̃ dr̃.ſ. nãm gnãre mẽbra pp opõnis ſue neceſ-ſitatẽ:actio.n.eiꝰ ⁊ ſtõaci nec̃ia eſt toti coꝛpi: nõ tñ ſemp ſicut actio cordis:auctore Ga. 7.terapẽti. Alio nãꝙ mõ ꝯſideranẽ mẽbra ꝗtũ ad pfectiõeꝫ vtutũ:ꝗrũ ſunt radi-ces:alio mõ ſꝫ nec̃itatẽ. nã ſꝫ pmã ꝯſideratiõeꝫ cerebꝝ eſt pm mẽbꝝ iter pncipalia:eo ꝙ vtutes aĩales: ꝗrũ ipm ponĩẽ pnm pſertiꝫ cognoſcitiue pfectiores ſunt vitalibꝰ: ꝗrũ coꝛ:⁊ nãlibꝰ: quarũ epar eſt pnm:poſt aũt cerebꝝ eſt coꝛ:eo ꝙ vtus vitalis iuẽta eſt eẽ altioris cordis ꝙ nãlis cũ ſolis aĩalibꝰ iſit:poſt vo coꝛ eſt epar:cuiꝰ vtus cẽſeẽ ſi-milis vtuti plãtaꝝ:ſm aũt ꝯſideratiõnẽ ſecũdã.ſ. neceſ-ſitatis coꝛ oĩum poniẽ pncipaliſſimũ. Et poſt ipm cere-brũ pp cuſtodiã anhelitꝰ.cõſequẽter epar. Et ppter hoc epar in ſui pnciꝰ reſpcũ cordis ⁊ cerebri repiẽ multũ ma-gnũ:dicebat Auicen.9.de aĩalibꝰ:qꝛ eo tpe plĩm indiget fetus opõne epis vt nutriaẽ ⁊ augeaẽ :nõ aũt ſic opatiõe cerebri:qꝛ nõ multũ tũc idiget ſenſu ⁊ motu. In pceſſu aũt cũ gnãnẽ alia mẽbra repiẽ caput valde magnũ:qñ ex eo multa mẽbra originẽ debebãt hẽre. ait Auicẽ. Di-gnũ aũt admiratiõe in embrionibꝰ eſt magnitudo epis: dicebat Gal.15.de vti.p.moꝛ ſm pnꝰ: qñ pmo eſt videre ſingulã fetus pticulã formatã ⁊ plaſmatã : ⁊ nihilominꝰ vſꝙ ad partũ plurima mẽſura vltra pportiõeꝫ aliarum pticulaꝝ excedit epar in pmis tẽporibꝰ: excedit aũt nõ modicũ ẽt vſꝙ ad ptũ:ꝯñter aũt cerebꝝ ⁊ coꝛ excedunt aliaꝝ pticulaꝝ pportõeꝫ:⁊ fit hoc: qꝛ venaꝝ qdẽ pncim eſt epar. Artariaꝝ vo coꝛ: ⁊ neruoꝝ cerebꝝ. Rõnale eſt ergo ſicut domoꝝ fundamenta ⁊ nauis carinã pmo fun-datores ſiue ꝯditores figẽtes:poſt hoc infallaciter ⁊ te-ctũ: eodẽ mõ in aĩalibꝰ.nã ab ipſo pn. infallaciter conſti-ſtit ſingulũ vaſoꝝ perducens genus .i. ptendẽs ad totũ corpus. Maioꝛi g exiſtente vtilitate fetui ea que ex ve-nis ſeu vſꝙ plurimũ pueniente ad inſtar plãte pncipiũ moꝛ ab ipſa gnãtione fortiſſimũ fuit. Cerebro vo ⁊ cor-di ⁊ originibus que ab ea explãtanẽ vtilitas ꝗ a venis.ſ. exlatiõe nutrimẽti ei neceſſariũ eſt:cũꝙ abſꝙ ſanguie nedũ generari:ſed etiã nedũ augeri poſſunt . Epati vo ⁊ venis artariarũ modica vtilitas eſt: neruoꝛuꝫ aũt nulla anteꝙ pficiatur fetus . In quibus verbis innuit Galie. epar ante cerebꝝ formari:ppter hoc.n.dixit.magnũ ve-narũ genus.ſ.epar.nã moꝛ a pncipio generatũ eſt.

¶ Poſt formationẽ vo pncipaliũ membroꝝ que organi-ca ſunt: quoꝝ ordinẽ gnãtiõis poſuimus:quoꝝũꝙ oĩum origo ⁊ initium formatiõis eſt ex ampullis ſpermaticis quãuis coꝛ ⁊ epar ſecundum eorum plurimum fiant ex ſanguine menſtruo:⁊ ita carniformia dicuntur.

¶ De ordine aũt cõſimiliũ dicimus:ꝙ de omnibꝰ mem-bris cõſimilibus:que nõ ſunt partes pncipaliũ membro-rum:vt excludaẽ caro cordis ⁊ epatis.ſimilr nerui:⁊ cõ-ſimilia:ſi qua ſunt coꝛ ⁊ pncipalia componentes pꝰs foꝛ-mãtur mẽbra ſpermatica ꝙ carniformia vt ex Auicen. in his que dicebãtur inotuit. Et ab Ariſto.2.de genera-tione animaliũ.⁊ Auic.9.de aĩalibus. Nã.n.in forma-tiõe membroꝝ operaẽ vt pictoꝛ: ſm gnãtionẽ.n.omnia circũſcribunẽ ⁊ determinanẽ pꝰs.facit eni natura: ſicut pictoꝛ:pictores aũt ſubſcribẽtes lineis: ſicut aĩal colo-ribus lineãt.carniformia.n. volunt circũſcribi radicali-bus ⁊ ipſis ſuſtẽtari.ideo radicalia ſũt ſicut mẽſura car-niformiũ. Neꝙ obſtat ꝙ amplioꝛ cõcurrat caloꝛ ad car-niformiũ generatiõeꝫ:⁊ cũ hoc ꝙ materia eoꝝ tranſmu-tatiõi ſit preparatioꝛ ⁊ informatiõi ꝙ radicalium. nam illis ſtãtibꝰ:ex maioꝛe tamẽ inclinatiõe agẽtis.ſ.forma-tiue virtutis pꝰs ad formãdũ radicalia ſit ipſam prius tẽpoꝛe ſpũm gignitiuũ mouere ⁊ ipm dirigere ad mãm radicaliũ trãſmutandã ꝙ carniformium.

¶ De opibꝰ formatiue vtutis a.27.die vſꝙ ad.36.vl.40.

Poſt autem illud.ſ.diem.27.dicebat Auicen.nouẽ diebus ſe-quentibus ſeperaẽ caput ab humeris ⁊ extre-mitates a lateribꝰ.i.a partibꝰ inferioꝛibꝰ. Ita vt diſcernat ſenſus in quibuſdã coꝝ.ſ. de mẽ-bris exterioꝛibus:vel coꝝ.ſ.membroꝝ dearticulatoꝛũ: ⁊ ſic ſunt.36.dies a pncipio:in hoc.n. tẽpoꝛe fiunt que di-cunẽ ab Hypocrate.ſ.⁊ occultaẽ in quibuſdã coꝝ:ita vt ſentiãt.i.diſcernãt poſt illud.i. poſt illos dies.9. ea ꝗ oc-cultabanẽ: ⁊ hoc cõpletis ꝗttuoꝛ diebꝰ poſt illos.36. ita ꝙ a pncipio erũt dies.40.poſtponiẽ tñ:dicebat Auicẽ. quãdoꝙ totũ illud raro vſꝙ ad.45.dies. In hoc eni in-ſtãti caput diſtãs ſit a ſpatulis: ⁊ brachia ⁊ cubiti a late-ribus:⁊ crura abinuicẽ diſtãtia ⁊ nerui.i.ligamenta. In-ueniunẽ circa iuncturas articuloꝝ ⁊ hꝫ fetus os ⁊ nares ⁊ aures eleuanẽ in carne ⁊ pfoꝛanẽ ⁊ oculi implenẽ hũi-do puro:⁊ teſticulus.i.mẽbꝝ genitale manifeſtũ ſit ꝗle eſt.ſ.qꝛ diſcerniẽ fetus an.ſ.maſculus ſit an femina. Nõ .n.in pnciꝰ ꝯfeſtiꝫ:neꝙ ad multũ tps neutrũ adhuc crea-tũ eſt pudẽdoꝝ:nec eſt mãifeſtũ ſi maſculus ꝯceptꝰ eſt an femia:dicebat Gal.14.de vti.par.poſt tps aũt iueniẽ mãifeſte: mẽbra.n.ꝗ nõ ſũt ad idigẽtiã idiuidui poſteriꝰ plaſmanẽ vt dicebaẽ:pp qd̃ teſticuli ⁊ ſi ſunt nec̃ij rõne ſpẽi:nõ tñ cũ pmis mẽbris ⁊ alijs pncipalibꝰ plaſmãẽ:ſꝫ ipoꝝ poſtpõiẽ plaſmatio: viſcera ꝑterea oĩa articulanẽ: dicebat Hypo.nã ⁊ ſupiꝰ ſpiratõeꝫ facit oꝛe ⁊ naſo.i.viã ſpirãdi facit foꝛm:lꝫ.7.mẽſe gẽitis ſepenũõ foramis au-riũ ⁊ nariũ defuiſſe:auctoꝛ ſit Plyꝰ. Nõ.n.reſpirat fetus in vtero oꝛe ⁊ naſo:pp qd̃ lꝫ in reſpiratiõe deſeruiat pul-mo cordi:nõ tñ fuit plmo iter mẽbra poſt pn̄ p forma-ta nũeratꝰ. Et vẽter iſlatꝰ ait Hypo. ⁊ iteſtina iſlata ſm ſupioꝛẽ accipiũt augm.ſ.obturat .i.ꝯſolidaẽ:tũc vẽter p ſpm nutrim qd̃ p vmbilicũ:⁊ iteſtia via ſit a vẽtre: ⁊ ab iteſtinis ex:pꝰs ãt articulanẽ ꝗ ſũt ſupra dyaꝫona dixit Ariſt.2.de gnõne aĩa.ꝗ ⁊ dr̃nt magꝰ: ꝗ ãt iſeriꝰ i minꝰ ⁊ idiſtinctius. Et i h tpe diſcernũẽ:⁊ appẽt oĩa mẽbra: di-cebat Halia.ꝗ tã i mãibꝰ ſũt ꝙ i pedibꝰ vocauitꝙ h tpe fetũ Hypo.iſantẽ:eo ꝙ h tpe fetꝰ moueaẽ mãifeſte ⁊ pe-dibꝰ calcitret.

¶ Cũ aũt articulatus eſt iſans ſm foꝛmas mẽbroꝝ:dicebat Hypocra.ipo aucto mẽbra durio-ra fiũt. Hec aũt omnia fiunt a ſpũ: ꝯcaua aũt exiſtentia

membra facta trahūt ad ſe a carnib⁹ ſanguinē pinguiſ-
ſimū. Et tēpore ramificant̄ iterū extrema oſſiū: ſic arbo-
ris extrema poſtremo ramificātis: ita ⁊ pueri diſtāt ab
inuicē digiti manuū ⁊ pedū: in extremis āt corꝫ vngues
oriunt̄: ꝙ tamē mulier comedit mltū ſal. dicebat Aui.
9. de aīalibus. nō naſcunt̄ filio ei⁹ vngues ꝑꝑ acumē ſa-
lis: ſiunt aūt vene hoīs: vēs. l. que tendūt verſus brachia
⁊ tibias ad digitos manuū ⁊ pedū: ⁊ groſſiſſime gdē ſūt
vene: que ſūt in corꝑe ⁊ in capitib⁹ aut in ſenſibus ⁊ bra-
chys ⁊ cubitis: in pedib⁹ āt ⁊ manib⁹ ſubtiliſſime ⁊ den-
ſiſſime ⁊ plime vene ſūt ⁊ nerui ſubtiliſſimi ⁊ dēſiſſimi
plimū: digiti aūt manuū ⁊ pedū ſi maxime ſūt ex digi-
tis aūt ſic hñtib⁹ denſa oſſa: ⁊ ꝑua ⁊ venas: ⁊ neruos: ita
vngues oriunt̄ ex ipſis ſubtiles ⁊ denſi: ⁊ accipiūt extre-
ma venarū que nō amplius augeātur ipſe: neqꝫ emineat
ita altera: q̄re non eſt mirādū ꝙ vngues in extremo cor-
poris denſiſſimi ſūt: ex denſiſſimis. n. ſunt. ſ. neruis oſſi-
bus venis ⁊c̄. Silr aūt vnguib⁹ ⁊ capili radicant̄: fieri
aūt oīa hec ſpatio dierū. 36. vel. 40. a ꝑncipio aſſertū ē:
in aborſu. n. dierū. 40. facto ⁊ in aqua colato inuēta ſunt
mēbra formata: lꝫ nō hebeāt quātitatē niſi magne for-
mice. Tēporib⁹. n. certis infantēꝫ cōponi atqꝫ formari ī
vtero materno māifeſtū eſt. dicebat Gal. in libello de di-
ſpoſitione plaſmationis fetus in vtero: oīs. n. figura for-
mat̄ in. 40. dieb⁹: aliqñ in dieb⁹. 30. qui vero. 40. dieb⁹
formant̄ nono vel decimo mēſe naſcunt̄. Māifeſtū eſt
cui ſubdit Gal. īfantes in vtero mr̄no hoc modo forma-
ri. p̄mo. n. mēſe a iactu ſeminis congregat̄ in vmbilico
⁊ fit cōgregatio ſanguis: in ſcdo mēſe cōplexio corporis
oīam tribuit: tertio mēſe vngule ⁊ capili naſcunt̄ ⁊ mo-
tū facit īfans: ideoqꝫ ⁊ q̄rto mēſe mulierib⁹ nauſee fiūt.
ī 5⁹ āt mēſe fac̄ cararīſmū atqꝫ adulterior dimſet: in 6⁹
mēſe fac̄ neruoꝝ ꝯpōnē: ī 7⁹ mēſe medullā ꝯfirmat̄: ī 8⁹
mēſe cū pelliculis oſſa ꝯfirmat: ī 9⁹ āt mēſe maturꝫ mo-
uet infantēꝫ. Hec omnia ſi vero cōſonāt audienda ſunt
in ampliori termino. Terminos. n. ꝓciſos ⁊ differentiāꝫ
in eis in formatione maris ⁊ femelle ōmittamus ī p̄nti.

¶ Terminus. n. cōis q̄ſi plaſmationis eſt dieꝝ. 40. qñqꝫ
tñ terminat̄ in. 30. qḋ minus euenit priore: non nūq̄ꝫ in
.50. ⁊ ꝓprie femelle: cui⁹ tardātur ⁊ informatio ⁊ mot⁹.
Eſt ⁊ aliud ſpaciū dieꝝ. 36. aliud. 45. ⁊ ita hinc inde ſm
varietatē celi ⁊ continētie ⁊ ſubiecte mãe: ē ꝓprie cū i-
formatione ṽtutis in magis ⁊ in min⁹ ordinātis: ſunt. n.
hec tēpora variabilia plimū: idqꝫ ⁊ tpe ortus hoīs. dice-
bat Ar. ē ꝙ plīn variū: embria itaqꝫ circa h̄ formāt̄ ipa.

¶ In gnōne tñ mēbroꝝ fetus meminiſſe opꝫ ſinglis ſnie
Ar. in de ptib⁹ aīaliū nāꝫ aſſimilātis bono yconomo: q
alimentū optimū liberis ordinat: deteri⁹ āt ⁊ ſuperfluū
ſeruis: peſſimū vero ⁊ nihil hñs hoīb⁹ vtile ordiauit cō-
nutritis beſtys: conſonū ergo eſt nām vt itellectū quē-
dā intus exñtēꝫ ſilr ī gnōne facere: honorabiliſſimas ꝙ
partes ⁊ pncipales que ex organicis maxie dominantia
⁊ ſublimiora mēbra vocauit Ga. ꝑ tegni ⁊ ex cōſimilib⁹
maxime dñantib⁹: ſicut carnes ⁊ organa ſenſuum ex pu-
riſſima mã ſeminis vel ſanguis meſtrui digeſtiori ⁊ tē-
peratiori formabit: ex reſiduo aūt et terreſtri oſſa ⁊ ner-
uos ⁊ hm̄oi: ex ſupfluitatib⁹ vo hoꝝ digeſtis foras excerni
pilos vngues ⁊ hm̄. id aūt ex dictis verificat̄ qḋ ex Augu-
ſtino dr̄ ī verſu: Sex in lacte dies. tres ſūt in ſanguie tri-
ni biſſeni carnē: ter ſeni mēbra figurant: lꝫ Auicē. 12. hic
vero. 18. dies figurationis mēbroꝝ aſſignat.

¶ Sermo de tēpore aīatiōis fetus in vtero.

Formatiuam virtutē in ſemie exñtē
deriuatāqꝫ a virtute
gnātiua patris: que ꝑ impulſionem coeūtis a
principio in actum incitata fuit regere ⁊ cuſtodire em-
brionem: ⁊ ad ei⁹ ꝑfectionem: ⁊ augmētum: ⁊ cōplemen-
tūꝫ operari vſqꝫ ad illi⁹ aīatiōnē confeſſūꝫ eſt: ⁊ iā ex ante-
habitis appet. Ꝗ illud aūt adueniēte aīa ipſa īformatiua
corrūpat̄ an nō fuit q voluerūt ipſaꝫ nō corrūpi. dicente
Ariſt. 10. de aīalib⁹. ca. 2. ſmo dicētis ꝙ illud qḋ operatur
corrūpit̄: poſtq̄ꝫ fecerit oīa mēbra ē falſus. Et hãc viā ſe-
cuti ſunt Albertus magnus ⁊ ſan. Tho. putauerūt. n. eaꝫ
virtutem que prius erat forma⁹ fetus eo plaſmato eſſi-
ci ipſi⁹ viuētis toti⁹ regitiuā: qbus vr̄ ꝯſentire Turſia-
nus. 3. tegni. cōmēto. 29. cū ait. virtus reparatrix defect⁹ ī
numero ⁊ in forma ē ṽtus īformatiua q̄ ſuo mō poſt ope-
rationē in ſemie remanet ī mēbris de eētia nutritiue
exñs virtutī. Neqꝫ obſtat ꝙ aīa ſit introducta ſtatiꝫ for-
matis mēbris q ſit ita fecūda ṽtutib⁹ ⁊ potētys: ſic fuit
aīa pris a qua deciſa eſt virt⁹ formatiua membroꝝ. hoc
.n. nō ꝯuicit fruſtra īformatiuā remanere in embrione
gnātis mēbris: nō eni eēt ocioſa: qꝛ aīa itroducta adhuc
mēbra nō ſit̄ fortificata: neqꝫ ꝑfecta: illis q̄ opitulat̄ for-
matiua virtus gnātiua mēbroꝝ remanens q̄ iū lꝫ ilico
nō corrūpat̄ ꝯtinuo tñ ſeneſcēs in tpe reddit̄ ibecillior:
cui⁹ cā eſt: tū ꝓ: qꝛ elōgata a ſuo ꝓn⁹. ſ. a ṽtute gnātiua pa-
tris: a qua gdē ꝯtīnuo magꝭ ſubto loco ⁊ tpe recedit mi-
nus ſuſcipiēs illi⁹ īpreſſionē: magis debilitat̄: niſi cāꝫ ſue
ꝑmanētie ſuſcipiat ī ſubo: Tū ēt qꝛ non pōt fieri q in ſpūs
cōplātatus a pre deciſus aut gigiuꝫ ꝙ ē vehiculū h⁹ vir-
tutis hic ide diſparſus nō debilitet̄: ꝑcipue qꝛ ipe ē rar⁹
⁊ paſſibilis: ſic. n. dicebat Aui. 16. de aīalib⁹. c. p. ⁊ trāſit̄. i.
ꝯcedit̄ ꝙ illa ṽtus nutritiua q̄ venit a pr̄e ſit veteraſcēs
q̄uſqꝫ mutet̄ ꝯplo mutatiōe aliq̄: ⁊ cum illa ꝯplone q̄ iā
dat̄ ex nouo poſt veteraſcētē: ꝯtinuat̄ ṽt⁹ nutritiua q̄ eſt
propria ei ita ꝙ illud quod acquiritur a patre non poſ-
ſet ſufficere in regimento ad vltimum.

¶ Quāto aūt tpe h̄ ṽtus formatī mēbris remaneat ī em-
briōe hūana rōne nālr ē icertū: nā mēbris formatī ⁊ aīa
introducta nutritiua ⁊ augmē⁹ ṽtutes illi⁹ paulatiꝫ ꝓ-
ducūt vniuerſuꝫ corp⁹ ⁊ ſingla mēbra ad ꝑfectionēꝫ ſui
cremēti: que q̄diu coadiuuet̄ a ṽtute gnātiua mēbroꝝ
nō ē ſcitū a nobis: niſi forte dicat̄ ꝙ ipa dēſinit eē poſt dē-
tiū regnōnē: nā tal̄ regnō vr̄ poſtrem⁹ ei⁹ effect⁹: lꝫ iſtan-
tia ē ḋ ꝓductiōe dētiū ſapiētie ī iuuētute ⁊ qñqꝫ in ſene-
ctute ꝓductoꝝ vt in anathomia dentium oſtendimus.
Conciliator aūt dr̄ia. 48. putauit ipaꝫ corrumpi cū em-
brionē plaſmauerit: vana. n. eēt ei⁹ ꝑmanētia: poſtq̄ꝫ ei⁹
ꝑfecerit actū. dicebat Concilia. vt appet ēt in augmen⁹
Abolet̄ itaqꝫ corꝑe formato: ei⁹ corruptio erit: vt dicatur
circa. 35. dies in maris formatiōe: in ea āt q̄ femelle cir-
ca. 45. circa. n. hec tēpora: vt dicebat̄ formāt̄ embria.
Tūc. n. recōpletꝰ ſit actus ei⁹: ⁊ a qbuſdā noīat̄ virt⁹ imu-
tatiua. ꝑ ṽtus. n. q̄ eſt in ſemie. dicebat Moyſes cordu.
ꝑ⁹ ptīcu. ſuoꝝ affoꝝ. cū ex ſanguie ꝓducit mām vtilē ad
faciēdū os aut ad faciēdū neruū: ⁊ ſilr ad faciendū mē-
bra oīa ſiles ptes hñtia dr̄ ṽtus gnātiua: qꝛ gnāt ⁊ ꝓduc̄
māꝫ q̄ pri⁹ nō inueniebātur: ⁊ noīat̄ ēt ipſa virt⁹ imuta-
tiua: ⁊ cū ṽtus ſpermatī īformat dictā mām: ⁊ ex ea facit
os talis q̄titatis ⁊ talis forme: ⁊ ſilr oīa mēbra hñtia ſi-
miles ptes: dr̄ virt⁹ informatiua: lꝫ ēt ſini mēbrorū for-
mationes ſinguloꝝ q̄rū reſpcū dr̄ oſſifica⁹ nutrifica⁹:
⁊ ſic de alys: ⁊ act⁹ q iſti ſuffragāt̄ ſūt ſic lineare ꝑforare
figurare: ⁊ reliq q dicti ſunt re⁹ quoꝝ dr̄ imutatiua ſcda
⁊ hec ē ꝑ⁹ virt⁹ q̄ ꝑncipiū hꝫ itellectuale poſt ꝑn⁹ nālia.
dicebat Moyſes. Et virt⁹ ſpermatī q̄ augmentat illud
os puū vel neruū puūꝫ donec creſcat ⁊ augmētet̄ dr̄ ṽt⁹
augmētatiua: ⁊ virt⁹ ſpermatis q̄ nutrit membrū donec
augmētet̄ et reparat id qḋ diſſoluit̄ ex eo dr̄ nutritiua:

q̄ pficiṫ.4.ṽtutib⁹ ⁊c.ſ.appe^{ti}ua retētiua īmuta^{ti}ua expulſiua: ⁊ īmuta^{ti}ua q̄ dr̄ digeſtiua nō pficiṫ niſi rōne ſolidatiua ⁊ ſimilitudinaria: ſicq̄ aū tp̄s aiationis cōſtitutū.ſ.45. dierū vel alterius breuioris lōgiorisue ſpatij embrionez cōtingat nutriri ⁊ augeri: nō gic: ſʒ ṽtuti iā dicte īforma-tiue opōni aſcribēdū ē. viuit āt embrio prius vita vege-tatiua q̄ ſenſitiua: ⁊ pri⁹ illa q̄ intellectiua. dicebat Ar. 16. de aīalib⁹. capi. 4.° ſub his verbis. Nec̄io prius erit in cōcepto aīa cibatiua: ⁊ cū creuerit erit in eo aīa ſenſibil': per quā dr̄ aniāl: ⁊ nō erit aīal ⁊ hō ſil'. neq̄ equus ſil': ſed cōplemētū erit ī vltimo: ⁊ q̄ɫibʒ hʒ cōplemētū pprium ſue gnōnis. Id vero oē audiēdū eſt quo ad p̄oritatē ⁊ po-ſterioritatē explicationis oper̄ virtutū: nō at q̄ū ad i-troductionē ſube aīe: nā nulla aīa in gnōne hoīs īduciṫ añ itellectiuā: ſʒ ſubito īduciṫ itellectiua ilico q̄ diſpo-ſita eſt mā̄ ſufficiēter ad ſuſceptionē illi⁹ cū oīb⁹ virtuti-bus ei⁹ q̄ idētificaṫ illi potēs in act⁹ illar̄ oēs ſiōi debi-tis ſuis tp̄ib⁹: id āt nō fit ſucce^{ue}: q2 ibi nulla ē reſiſtētia: neq̄ aliq̄ eſt ībecillitas: eo q̄ agēs q̄ creat eſt oīpotens.

⸿ De tēpore igiṫ quo aīam ſuſcipit vegetatiua dici pōt: p̄ q̄ hoc vere nō ē determiatū in q̄cūq̄ gnōne: nā qñq̄ ci-tius: qñq̄ tardi⁹ id cōtingit fieri ſm̄ fortitudinē agētl: ⁊ diſpōnē patiētis: ⁊ adiutoriū celeſtiū: veloci⁹ ēt diſpo-nitur mā̄ ex qua maſculus q̄ illa ex q̄ femina generari hʒ. Scdo ēt dici pōt: probabile eē q̄ formato corde infundiṫ aīa: nā cor p̄mo viuit ⁊ vltimo moriṫ: niſi.n. ita eēt. ſ. q̄ formato corde ilico eēt aiatū: cor nō eēt cor niſi equoce: p̄babile itaq̄ ē id fieri poſt organizationē mē-broꝝ quoꝝdā: ⁊ p̄cipue cordis: p̄ſupponit.n. ⁊ preexigit ſufficientē aiatio organizationē aliq̄ ⁊ quātitatem ī ſ° aiando. Minimū.n. vni uſcuiuſq̄ gnāti eſt terminate q̄-titatis. dicebat Auer. ꝑ phyco. ⁊ oiuʒ nā̄ cōſtātiū deter-minata eſt rō magnitudis. dicebat Ar. 2.° de aīa. quanto magis minimū vniuſcuiuſq̄ aiati: in trib⁹.n. tēporibus ab Haliab. deſignatis vita fetus q̄ſi plātar̄ eſt: forma^{tiua} .n. virtus que ē in ſemie cū cōſtare fecerit mām gnōnis paulatiʒ trāſmutat ipſaʒ donec pducat ipſaʒ ſeu in eam actū aīe vegetabil': hanc.n. aīaʒ p̄mū accipiūt embriōes. nā p̄mā q̄ð agit informatiua ē q̄ aggregat calorē inatū. dicebat Aui. i. vnit ip̄m: vt in antehabitis digeſtū eſt: ſic .n. virtus reddiṫ potētior ad ſpumoſandum ⁊ reliquos actus operandum: deinde exitus ⁊ meatus. i. veſicas et locum vmbilici ⁊ vmbilicum ⁊ venas per ipſum ſemi-natas: deinde poſt illud incipit nutritiua operari ⁊ vna aliam antecedit: quāto autem tempore eius preciſa mē-ſura naturaliter latet intellectū humanum ſaltem pro ſtatu iſto: Et forte q̄ illud tempus eſt poſt opera dierū 15. quod tamē creditur eſſe prius: ſicut etiam prius cor ē formatum: nondū tamē manifeſtatum: tunc eni vt dice-batur incipiūt membra pricipalia manifeſtari: ex h̄ fundamento ſequitur p̄mo: q̄ omnes operationes que in corde fiunt ante illud tēpus ſoli informa^{tiue} agenti at-tribuende ſint. non autem animato: vt aniatum eſt non eniʒ erit adhuc veruʒ augmētū in embrione: neq̄ʒ vera nutricatio que fiāt ſalteʒ ab anima eius quod nutriṫ et augetur. ſequitur etiam q̄ in tēporibus diuerſis iducitur anima vegetabilis in mēbris diuerſis: ita vt in diuerſis membris pluries incipiat eſſe: lʒ abſolute pluries nō re-cipiat eſſe. Scdo tr̄ probabile eſt ante perfectaʒ organiza-tionem fetuʒ: aliquo tēporis ſpacio viuere vita vegeta-bili: nutritur.n. ⁊ augetur: neq̄ʒ id attribui poteſt infor-matiue virtuti pro tunc: cuʒ iam plaſmatuʒ ſit membrū ⁊ precipue cor ⁊ organizatū. aīe igitur vegetabilis erunt operationes: ⁊ nō informatiue virtutis. Neq̄ʒ tamē ad-huc ceſſat ex toto actio informatiue ī mā̄ gnōnis: imo vlterius trāſmutando: ⁊ cōpletius organizando actum anime aſini: aut equi: ⁊ oīno ſenſitiue priore q̄deʒ corru-pta: ſequente vero priores potētiam obtinente: ⁊ am-plius pducit: non eniʒ fit ſimul animal ⁊ equus: vel aīal ⁊ homo. dicebat Ariſto. 2. de generatione animalium: ⁊. ſic viuit vita ſenſitiua: non tamen mouetur motu ſalteʒ locali voluntario: niſi perfecta organizatiōe inducta: lʒ nāq̄ʒ anima quecūq̄ʒ eſt vegetatiua aliquaʒ preexigat in materiam organizationem: cuʒ quelibʒ talis ſit act⁹ corporis phyſici organici: ita vt etiaʒ plātarum aīa ve-getabilis organizationem aliquaʒ preſupponat. Anima tamen ſenſitiua perfectioreʒ reqrit in mā̄ q̄ vegetabil': ⁊ ſimiliter intellectiua q̄ ſenſitiua eſt perfectior: perfe-ctiorē: ita vt ſenſitiua ſalteʒ pro motu locali volūtario organizationem quorūdam membrorum illi motui de-ſeruientium requirat: que ſūt ſicut oſſa nerui ⁊ chorde. Conciliator tamen opinaſſe videtur q̄ exiſtente infor-matiua ſolum eſt aīa nutritiua: qua recedente. ſ. poſtq̄ formatus eſt embrio ipſo vſq̄ʒ ad materiam primaʒ de-ducto ſenſitiua anima ſuperuenit priore corrupta: cui cō-ſentit ſan. Tho. in q. de potētia. q. 2. articulo. 9. perfecta autem organizatio que completa recedit informatiua virtus eſt circa. 36. diem. Ante ergo illud tempus em-brio non viueret vita ſenſitiua: iuxta opinionem. Con-ciliatoris: cuius tamē oppoſitum difficulter poſſet de-monſtrari: niſi in. abortibus: ſi pungeretur cor ante il-lud tempus ⁊ comprehenderetur ipſum non ſentire: q2 non contrahi: vel aliquod tale ſignuʒ: dixit tamē Moy-ſes cordubē. p̄ma particu. affoꝛiſ. donec fetus eſt in ma-trice generatiua et informatiua dominanṫ ⁊ virtus nu-tritiua ⁊ augmentatiua deſeruiunt eis. Sed poſt par-tum vſq̄ʒ quo perueniatur ad ſtatum iuuentutis virtus nutritiua ⁊ augmētatiua dominātur ⁊ gnātiua ⁊ iforma-tiua adiuuāt ⁊ deſeruiūt eis: ⁊ poſt ſtatum iuuētutis ceſ-ſat augmē^{tatiua} ⁊ ifor^{tiua} ⁊ remanet nutri^{ua}: vſq̄ ad finē vite.

⸿ Anima aūt itellectiua nō poteſt ṽtute ſeminis in ma-teriam generationis introduci: eſto etiā q̄ ſperma hoīs deciſum ſit ab habente animaʒ non ſolum vegetabileʒ ⁊ ſenſualem: imo et intelle^{ctiuam}: ipſa.n. non eſt virtus or-ganica que ſubſit potentie alicui⁹ agētis naturalis crea-ti: neq̄ʒ alicuius partis corporis eſt actus ꝯ potētia mā̄e educta: a parte autem anime: que nullius corporis eſt actus non poteſt ſegregari virtus cū ſuperfluo quod ex corpore aggregatur ſeu ſegregatur.

⸿ Nō agit g̃ īforma^{tiua} ṽtute aīe itellectiue p̄ris: pp̄ q̄ð ne-q̄ʒ traduciṫ ī embrionē ex maſculo. relinqṫ g̃ itellcm̄ ſo-lū de foris aduenire. dicebat Ar. et diuinū eſſe ſolū: in-fundiṫ g̃ a deo ſublimi vel p̄cedēte pfectiōe ſenſi^{ua} cor-rupta: ex mīl.n. gnōnib⁹ ⁊ corruptōib⁹ euenit hoīs pduc-tio: vel appentib⁹ pri⁹ actib⁹ vegeta^{ue} ⁊ ſenſitiuis q̄ in-tellectiuis: in cui⁹ q̄dē aīe pductiōe: ſicuti ēt ī trāſmuta-tiōib⁹ alijs nāɫr factis de⁹ excellus ad oīa ſe hʒ vnifor^{miter} ſic̄ videṫ dicere Dionyſi⁹. 4. de diuinis noīb⁹: influit.n. ſm̄ diſpōneʒ mā̄e: ⁊ coopaṫ ꝑticularib⁹ agētib⁹ ſm̄ q̄ð reqrit cōr nā: ſic eni ⁊ aīaʒ rōnaleʒ īfundit q̄buſlibʒ cor-porib⁹ ſufficiēter diſpoſitis: nō eligēdo nec differentiam faci-endo inter corp⁹ ex legitimo matrimonio vel ex adul-terio cōceptū. dicebat Egidi⁹ ī theorematib⁹ iō Diony. ibideʒ aſſimilat deū ſoli q̄ nō ratiocinās: neq̄ intelligēs oīa illumiat ſufficit eni ad h̄ q̄ aliqd illumieṫ q̄ dire-cto aſpectu offeraṫ ſoli. Nihil āt ad propoſituʒ ci⁹ illud oblatuʒ ſit ferrū vel aurū. Quo āt tp̄e aīa īfundaṫ itelle-ctiua probabile q̄dem eſt q̄ ſtatiʒ formato corde ⁊ cere-bro. dicēte Aui. 16. de aīalib⁹. ca. p̄. q̄ qñ cor ⁊ cerebrum inueniunṫ coniūgiṫ cū eis aīa rōnalis: verū tñ non erit

virtus cū ſuperfluo ex corpor̄ ſegregatur.

adhuc diſcreta:immo erit ſicut in ebrio ⁊ epilẽtico vel
dicaꝛ ⁊ eſt ꝓbabilius ex fundamẽtis dictoꝝ poſt ɔpletã
organiçationẽ:quorũdã membroꝝ ꝑcipue cordis ⁊ cere
bri ⁊ hoc in terminis ſuprapoſitis. Ad mãm.n. ꝑmã dedu
cto embrione informato aĩa ſenſitiua ꝑ alterati̾ões ad
has precedẽtes aĩa itellẽctiua itroduciꝛ ꝑori.ſ. ſenſitiua
abolita duab⁹ potẽtijs ꝑdictis ⁊ itellĩua fulcita:dicebat
Côciliã.cui vꝫ Aui.9.de aĩalib⁹ ɔſentire:tꝑs ẽt denotãs
q̃ ipſa imittiꝛ:dũ dr:⁊ qñ cor ⁊ cerebꝝ iueniunꝛ côiũgiꝛ
cũ eis aĩa rõnalis ⁊ fugat ex ipſa aĩa ſenſibilis vict⁹ oib⁹
mẽbris genitis ⁊ formato fetu figura hũana inducitꝛ aĩa
intellectiua hũana:tũ qꝛ ipſa eſt act⁹ corꝑis organici nõ
ꝑtis ſoluꝫ ſꝫ toti⁹:tũ ẽt qꝛ forma forinſecus extrĩſ euidẽs
facit iudiciũ de forma ſubali intrinſeca cũ ꝑſentia ſuoꝝ
actuũ:hoc aũt tꝑs eſt iter.35.⁊.45.diẽ ad tardi⁹ ab hora
ɔceptiõis:q̃ tꝑe ẽt côiter ſolet fetus ɔpleri. Côciliator tñ
dicit.tꝑs illud ꝑꝫ genetalicos.i.aſtrologos q ex die nata
li fortunã hoĩs ⁊ illi⁹ ſucceſſuꝫ ꝓnũciãt.4.⁹ extiſtit mẽſe.
Sol.n.tũc dñaꝛ embriõi ꝑncipatũ ⁊ aĩaꝫ hnõtãs rõnis.
ſubdit tñ Auicẽ.⁊ ſepaꝛ ex ipſo aĩa ſenſibilis nãlis que
aliqñ erit mãlis ⁊ aliqñ nõ mãlis: virtutũ tñ nõdũ erit
adhuc diſcreta:imo veluti in ebrio ⁊ epilentico: ſꝫ ɔple
tur ab extrĩſeco itellcũ ɔferẽte. Cetere aũt v̾tutes ɔplen
tur corꝑe ⁊ corporeis reb⁹:neqꝫ añ exit⁹ fet⁹ ab vtero ine
niunꝛ euidẽtie fortes ꝙ ſit aiat⁹ aĩa hũana. Poſt exituꝫ
aũt ei⁹ ex vtero.ſi aliqb⁹ euidentijs ſumptis ex ꝑte aĩe
rõnalis ɔcludi poſſit ipaꝫ itellectiuã iformare corp⁹ hu
manũ:maxie notanda eſt diſpõ infantuli circa diẽ.40.
poſt exitũ eius ex vtero q̃ tꝑe ridet. Et hec eſt p⁹ opatio
quã facit aĩa rõnalis in corꝑe ſuo:dicebat Aui.9.de aĩa
lib⁹:qm h nõ ɔuẽit alijs aĩalib⁹: cũ ridere ſit hoĩ ꝓpriũ.
Nõnde ẽt ſunt q̃maxie euidẽtie ex ꝑte corꝑis ſe tenen
tes ꝑcedẽtes tꝑs.40.dieꝝ poſt exitũ ex vtero: q̃.ſ.ꝑfue
rũt ⁊ ꝓducte fuerũt in vtero mr̃is circa.40.diẽ ab hora
ɔceptiõis:ſunt tñ q diſſentiũt his dictis: putãtes ꝙ ſicut
eſt figura ɔplo q̃ ſoli⁹ ſunt hoĩs ꝓprie: euidẽti⁹ aũt his
oib⁹ denotat ɔpõ ⁊ orgãiçatio toti⁹: eo ꝙ hũanũ corpus
ɔiũctũ eſt nobiliſſime aĩe:dicebat Hal. 9 q̃ iſluũt ei po⁹
nobiles ⁊ v̾tutes multiplices. ideo corp⁹ hũanũ ɔgruen
tius eſt orgãiçatũ: vt ꝑ anathomiã declaraꝛ ipa itelligi
bilis aĩa nõ añcedit incẽ ſm tꝑs oẽm orgãiçatiões: imo
ſtatiꝫ in p⁹ iſtãti q̃ ifundiꝛ cordi ad itellcm in añhabitis
dcm:nũqꝫ aũt eſt cor niſi ꝑus ſit orgãiçatũ:tũ ẽt qꝛ ſil'ſit
mẽbroꝝ ɔſiliuꝫ gnõ ⁊ corũdẽ orgãiçatio: ſicut ẽt mẽbra
ſꝑmatica p⁹ gnãnꝛ:ita ſiml'figuranꝛ lineanꝛ ⁊ ꝑforãtur:
aut in medio ɔcauanꝛ vt ſatis ɔſtat:nõ.n.fit coſtaꝝ gnõ
niſi cũ curuitate ⁊ capꝫ ad ſpinã ɔtinuitate: neqꝫ oſſis ge
neratio cui debeꝛ ɔcauitas ſine ipſa cõcauitate. gnãtur
.n.⁊ ſil'ɔcauaꝛ ⁊ ſituaꝛ: q̃uis ãt ipſa itellectualis aĩa ali
quã ꝑſupponat orgãiçatõeꝫ:ipa tñ aliqꝫ orgãiçatõeꝫ añ
cedit vt illã q̃ facit ad eẽ mot⁹ localis volũtarij: eo ꝙ ta
lis mot⁹ eſſe nõ põt ſine gnõne mẽbroꝝ illi motui deſer
uiẽtiũ q̃ vt dicebaꝛ:ſũt ſicut oſſa nerui chorde ⁊ his ſilia
q̃ oĩa aĩa rõnalis cordi iſuſa añcedit. Nõ tñ añcedit p⁹ᵐ
organũ ſenſus.nã ſtatim corde genito ibi eſt organũ ſen
ſus vt caro neru⁹ pãniculus:ſꝫ ꝑfectiõeꝫ orgãoꝝ ſenſuũ
tã iterioꝝ q̃ꝫ exterioꝝ:⁊ etiaꝫ iterioꝝ añcedat:ita vt in
fantulus:neqꝫ ſtatiꝫ poſt ei⁹ natiuitatẽ ꝑfectiõeꝫ dictoꝝ
ſenſuũ hẽat forte tactu excepto:ſicut neqꝫ ꝑfectionẽ mo
tus volũtarij:ſꝫ acqrunꝛ illi poſt augmẽtũ:nõ.n.cũ qua
cũqꝫ q̃titate ſtat ſenſuũ ⁊ opõnuꝫ ꝑfectio.reqrũt.n. q̃ti
tatẽ determinatã q̃ ꝑ augmentũ acqriꝛ: ꝓpter qđ exiſti
mandũ eſt animaꝫ intellectiuam nõ ꝑus infundi corpo
ri q̃ꝫ opereꝛ vel incipiat operari.

¶ Scio inꝫ formarũ graduatores aliter interpretari ſen
tentiam illã.embrio ꝑus viuit vita plãte ⁊c̃. volẽtes cõ
paratiuũ illud ꝑus denotare ꝑoritatẽ nãe:non aũt tẽpo
ris. vt Johãnes iãdonus in qõne magna de graduatiõe
formaruꝫ. Hec tamẽ in preſenti omiſſa faciamus.

¶ Scire.n.opꝫ ꝙ ſic ſi ante.7.dies poſt impregnationeꝫ
vt diximus ɔtingat matricẽ apiri ꝙ ex ea deſcẽdere dĩ
cunꝛ corruptiões:qꝛ ſꝑmata mixta ſũt: ſic poſt.7.dies in
termio dieꝝ q̃draginta ſi apiaꝛ mr̃ix ⁊ exeat ɔceptũ vo
caꝛ illud qđ ſic deſcẽdit a vulua aborſus:qꝛ in illo tem
pore cõſueuit aborſus frequentius fieri: eius qđ nã iaꝫ
orſa fuit formare ⁊ diſtinguere in ſpẽm humanã.

¶ Hec.n. ꝓbabiliter dicta ſint in his ꝑſertiꝫ in qbus ve
ritas demõſtratiue hẽri nõ põt. Cũ.n.operatio formã fa
ciat cognoſcere: ⁊ nõ appareat in ꝑmis temporibus ali
qua opatio fetus q̃ ſit ꝓpria aĩe intellectiue inquãtũ hu
ius:imo neqꝫ in toto tꝑe quo fet⁹ ſtat in vtero: Jđ ſunt q
vſqꝫ ad.40.diẽ:alij ad 4ᵐ vſqꝫ mẽſem inductionẽ aĩe
itellectiue opinati ſunt differri:videꝛ.n.aĩa ifantuli va
care ſolũ circa rẽ alimẽti vt nutriaꝛ ⁊ augeaꝛ: vt euidẽs
eſt etiã in toto decurſu infantie: etiã poſt exitũ illius ex
vtero. Mens.n.ifantis:dicebat Augu.14. de trinitate:
nimis intẽta eſt in eas res q̃s ꝑ corꝑis ſenſus manifeſta
re dꝫ:tãto q̃to maiori cepit delectatiõe ſentire: nõ ergo
ignorare ſe põt ſꝫ cognoſcere non põt:ita.n.in corꝑis ſen
ſus q̃tũ ſinit illa etas intẽtiõe ſe q̃ſi coartãt aĩe ꝑuuloꝝ
vt qcqđ ꝑ carnẽ offendit: aut allicit hoc ſolũ abhorreãt
vehemẽter:aut appetãt:ſua vo iteriora nõ cogitãt.

¶ Sermo gnãlis quo tꝑe incipiat moueri infantulus in
vtero:⁊ de tꝑe exit⁹ illius ab vtero:⁊ de ꝑtu nãli.

TEmpus quo icipit ifantulus in vtero
moueri motu voluntario vel
ſenſuali ex Hypocrãte ⁊ Halyab. vt illis im
plicite imponit Auicẽ. lꝫ apud quoſdã ſolus
dixerit:poni h duplũ a tẽpore formatõis eiuſ
deꝫ.i.cũ ſupuenit ei duplũ tempus eius in quo formaꝛ:
ſic ꝙ accipiaꝛ tꝑs formatiõis:⁊ cũ hoc iungaꝛ duplũ hu
ius tẽporis ⁊ erit tꝑs quo embrio moueꝛ vt ſi formatur
35.dieb⁹ ⁊ eis addanꝛ.70.dies q ſunt tẽporis formatõis
fetus reſultabũt inde centũ ⁊ qnqꝫ dies:q ſunt tres mẽ
ſes ⁊ ſemis:⁊ hoc erit tẽpus motõis fetus:q forti⁹ fuit in
35.diebus:cũ aũt ſupuenerit motui embriõis duplũ hu
ius tẽporis in quo moueba ꝛ:tũc infans naſciꝛ: vt ſi mo
uebaꝛ in centũ ⁊ qnqꝫ dieb⁹: tũc ipſe naſceꝛ in ducẽtis ⁊
10.q ſunt.7.mẽſes accipiẽdo.30.dies ꝓ quolibet menſe:
⁊ ſic eſt ſpaciũ qđ eſt ab initio ɔceptionis fetus vſqꝫ ad
motũ triplũ.ſ.ſimplũ tẽpus formatõis: ⁊ duplũ ipſius a
formatõe facta vſqꝫ ad motũ embrionis:⁊ ita audiendi
ſunt ſmones Hypocra.6.ꝑticula epidimiaꝝ.textu ɔmẽ
ti.33.cũ dicebat. Labores in ꝑrodio q in.30.mouenꝛ in
triplicitate finiunꝛ:⁊ q in.90.mouenꝛ in triplicitate ter
minanꝛ:itaqꝫ quocũqꝫ tẽpore cõpleꝛ formatio:in duplo
tẽporis illius ſit motus:dicebat Halyab. ꝑtus aũt poſt
triplicitatẽ tẽporis motus. Qui ſermo honeroſus appa
ret niſi aliter limiteꝛ:ex eo.n.ſeqꝛ ꝑmo ꝙ fetus formati
in.30.dieb⁹ fieret partus nãlis i n.6.menſe:ꝙ nõ ſolũ eſt
falſuꝫ: ſed ɔ experiẽtiã ⁊ cõtra mentẽ oĩuꝫ auctoꝝ:ſeque
la aũt ꝓbaꝛ:qꝛ ex dictis ſi eſt formatus in.30. dieb⁹ erit
mot⁹ ei⁹ in.90.dieb⁹:ſꝫ tꝑs ꝑtus aggregatũ ex illis dieb⁹
eſt preciſe triplũ ad tempus formationis ſimplum: ⁊ du
plũ ipſi⁹ a formatõe facta vſqꝫ ad motũ embriõis iuxta
opioneꝫ. q̃ ⁊c̃. Ex opione z⁹ ſeq̃reꝛ ꝙ freq̃nter accideret
ꝑtus nãlis in.8.mẽſe.ɔñs eſt ſlm.ɔñtia pꝫ:qꝛ ſi at forma
tio fet⁹.40.die vt freq̃nter euenit.moueꝛ igiꝛ.110.die.q̃
totale tꝑs iꝑregnatõis erit ꝑciſe triplũ ad ſpaciũ.80.die
rũ:⁊ per ɔñs erit ꝑciſe dierũ.240.ex quibus cõſtituunꝛ
8.menſes. Sequereꝛ etiã ꝙ raro fieret partus in.9.men
ſe:ɔſequens falſuꝫ.pꝫ ɔſequẽtia: qꝛ nũqꝫ ſit partus in.9.

mēſe n iſt formatio fiat ĩ.45.dieb⁹ ⁊ mot⁹ in.90.qḋ ē ſpaciũ triũ mēſiũ:⁊ ſic totũ aggregatũ erit.9.mēſiuꝫ. Raro aũt ꝯtingit fetuꝫ formari in.48.die: neqꝫ huic opinioni conſentit Auicen. dixit enĩ ꝫ.⁊ quidam dicunt: in quib⁹ verbis denotat̃ hoc non eſſe de intētione eius.

¶ Audiēdus eſt itaqꝫ ſmo Auic. ꝯformior in.9. de aīalibus: alr̃ tp̃s formatiōis motus ⁊ ptus ꝓportionātis: lꝫ dicat de ptu ſumpto rōne duplatiōis tp̃is formatiōis:⁊ triplatōe tp̃is mot⁹ ēē id qḋ nō eſt firmuꝫ ex toto: ꝗ in loco viſus eſt velle ꝙ tp̃s mot⁹ diſtinctũ ꝯ tp̃s formatōis ipſꝫ .ſ. tp̃s formatōis ex toto excludēs: ⁊ ſumēs ſpatiũ īterceptũ ītra inſtās in ꝗ fet⁹ īcipit moueri ⁊ tp̃s ꝯplete formationis ei⁹ eſt ꝑciſe duplũ ſiue in duplo mai⁹ tp̃s mediat ꝙ̃ ītra iſtās ꝯceptiōis ⁊ iſtās ꝯplete formatiōis. ſilr̃ ītra horā ptus ⁊ iſtās in ꝗ īcipit mot⁹ in duplo mai⁹ tp̃s mediat ꝙ̃ īter iſtās mot⁹ ⁊ ꝯplemētũ formatiōis. Itaqꝫ fet⁹ formati in.30. die īcipiet mot⁹ in.90.ꝗ tp̃e lenitas membroꝝ ⁊ corpis tā fetui ꝙ̃ matri accidit: dũ.ſ. fetus īcipit moueri motu ſenſuali: dicebat Auicē. tũc.n. ſe ſubleuat motiuis ſpiritib⁹:⁊ in mr̃e ceſſant corrupti appetit⁹ nauſea ⁊ vomit⁹: qb⁹ ꝯiūctis erūt.120. ⁊ ambob⁹ excluſis videbis ſupra illos duos nūeros excluſos ꝯtineri ꝗ̃ter numeꝝ trigeſimuꝫ: nūerus āt ꝗ̃ter trigita ꝯtinēs ſupra.90. eſt ſpaciũ.7.mēſiũ. Erit ꝗ ptus.210.ꝗ ſunt ſpaciũ.7.menſiũ. Formati vͦ ĩ.35.dieb⁹: qḋ tp̃s ꝗdā dixerūt ēē eq̃le.ĩ. moderatũ formatiōis fetus: auctore Aui. mot⁹ erit poſt 70.ĩ. in centeſimo qnto die ab initio ꝯceptōis. puta tres mēſes ⁊ ſemis: qb⁹ vnitis:⁊ deīde illis totalr̃ excluſis videas nūeꝝ ſupra cēteſimũ qntũ ꝗ ꝯtinet ꝗ̃ter.35. dies.ſ. nūeꝝ cēteſimũ ꝗ̃drageſimũ: ꝗ erit nūer⁹ ducētoꝝ ꝗ̃dragīnta qnqꝫ dieꝝ:⁊ iſtoꝝ ꝗ̃nqꝫ in fine h⁹ tp̃is fit partus: ꝗ ſūt mēſes.8.⁊ dies qnqꝫ: qḋ raro cōtingit. Formati vͦ in 40. die motus erit. 120. dies: qb⁹ totalr̃ excluſis videas ſpaciũ ꝯtinēs ꝗ̃ter.40. dié ſupra centeſimũ vigeſimũ: ⁊ in fine illius erit ptus: ⁊ ſunt dies.275.ꝗ ſunt menſes nouē ⁊ dies.5. qḋ freq̄nter ꝯtingit ſꝫ numeros medios venientes ad.9.mēſes pũctualr̃: aut paꝝ citra vel vltra. Formati in.45. die mot⁹ erit .135 .⁊ illis excluſis tp̃s īchoās ab illa die ⁊ ꝯtinēs ꝗ̃ter.45. ſupra nūerũ cēteſimũ trigeſimũ qntũ eſt ſm̄ fineꝫ eius tp̃s ptus: ⁊ erūt.ſ. dies.315.ꝗ ꝯſtituūt mēſes decē ⁊ dies decē: tāto.n. tp̃e ſtetit in vtero mr̄is Conciliatoꝝ: vt de ſe ip̄e fatet̃: nec eſt hoc ipoſſe: Tũ q2 motus ſeq̄t̃ formationē: ⁊ ptus ſeq̄t̃ motũ: ſic ꝗ tarde mouet̃ ita tarde erit exitus: Tũ ēt q2 pōt mater hr̄e ſanguinē ſufficiētē ꝓ nutri^{to} ⁊ augmēto fetus poſt decē mēſes: quo poſito in ēē: nō cogit̃ īfans calcitrare: vt quærat amplius nutrimētũ: ⁊ ita nō ſtimulabit ad exitũ. vñ ſic ꝓportionādo diuidendũ eſt totale tp̃s īpregnatiōis in ptes.7. ꝗ̃rũ vna corriſdeat formatiōi fetus: ⁊ due motui eiuſdē: ꝗ̃ttuor aũt vltime ptes illis trib⁹ excluſis: ſūt rñdētes partui ſm̄ modũ declaratũ: ꝗ tñ nā nō ſunt certi. in iſtis.n. ſpacijs formatiōis fet⁹ ⁊ motus ⁊ ort⁹: qñqꝫ dieꝝ diuerſitas accidit vel anticipādo vel poſponēdo plurib⁹ dieb⁹: dicebat Aui. ⁊ forte ꝙ raritas cadit in.35. diebus.ĩ. raro accidit vt formatio fetus die. 35. cōpleat̃ cũ ꝑciſiōe ⁊ adeq̄tione: ⁊ multiplicat̃ in duplatiōe: ſic ꝙ in plurib⁹ naſcēdi tp̃s eſt duplũ ad tp̃s motus. Tēporibus tñ magis ꝯſuetis euēire ⁊ ꝯuenientibus ſm̄ plm̄ format̃ fetus ſpacio.45. dieꝝ: ⁊ mouet̃ in.90. diebus: dicebat Auicē.21. Fen tertij canonis e tp̃e formatiōis: ⁊ faciūt ꝗ̃ttuoꝛ mēſes ⁊ ſemis. Iſto mō cōputādo ⁊ in ducētis ſeptuaginta dieb⁹ naſcit̃: ⁊ ſunt noueꝫ mēſes: ꝑ quot mulieres ſolēt nālr̃ ſꝫ plm̄ ferre ſuos fetus: ⁊ tũc eos parere: hec oīa videt̃ Auic. ſentire ſm̄ alioꝝ mētē: qꝫ ꝗd tñ fit ēt in regiōibus nr̄is plm̄ latēt ꝯceptiōis ꝑnci⁹. hoc itaqꝫ mō ſaluabit̃ qḋ dicebat̃ ab Auic.9. de aīalib⁹. his verbis. Et dicunt ꝗdā poſtꝙ̃ nat⁹ fuerit duplex ad ſe nō formatũ ꝓ tunc mouet̃. Duplũ dico ſm̄ tp̃s.ĩ. poſtꝙ̃ cōpleuerit duplũ tp̃s ad ſuũ motũ pariet̃: ⁊ lac īcipiet a tēpore motus creature: ⁊ iā dixerūt ꝙ tp̃s rectũ eſt.35. dierum: ꝗ tũc mouet̃ poſt.70. dies: ⁊ poſt ducētos ⁊ decem pariet .ſ. poſt.7. mēſes: ⁊ tũc qñ fuerit natus poſt.40. dies erit motus poſt.90. dies ⁊ pariet̃ poſt dies.275. ꝗ ſūt 9. menſes: ⁊ illud eſt res que non firmat̃ ex toto: dicebat Auicē. ibidē. Et nota varietatē auctoꝝ in his terminis partus aſſignādis. nā ꝗdā ſumunt menſeꝫ ꝓ mēſe ſolari ꝗ ꝯtinet dies.30. vt Auicē. alij vͦ mēſem lunarē ꝗ ꝯſtat ex.29. dieb⁹ horis. ſīc Halyab. Et iā dixerūt ꝗdā: ſīc Gilbert⁹ anglicus: ꝙ in marib⁹ attēdendi ſunt mēſes lunares: in femīs vͦ mēſes ſolares. aliter cōmitteret̃ erroꝛ: ⁊ hũc dicũt eſſe cōem modũ accipiēdi: ⁊ eſt illud qḋ plus experientia demōſtrat: et qḋ etiaꝫ eſt in vſu apud catholicos in natiuitate xp̄i. Tēpora aũt partui ꝯuenientia in quibus auctores ꝯueniũt omiſſis tēporib⁹ diſcōuenientib⁹ ⁊ de ꝗbus nō eſt are: cũ nō diffinita ſint. mēſes.7. ⁊ nat⁹ in 7. mēſe vͥtutis ponit̃ fortiſſime ī creatōe: ⁊ formatōe: fortiſſima.n. virtus ſpermatis fuit: cui⁹ creatio velox: ⁊ cuius feſtinauit mot⁹: ⁊ ꝗ velociter petit exitũ natiuitatis. Lꝫ aũt ſic natus: dicebat Albertus multotiēs ſit in ꝑncipijs ſue gn̄atiōis ſic fortis: tñ eſt curtũ tēpus ſue creatiōis: ⁊ nō perfectā acqrit quātitatē. Natus vͦ.9. menſe poſt natũ.7. menſis exiſtit. nā natus in eo menſe deſiderauit exitũ ĩ.7. mēſe: ⁊ forte tũc nō ſoluebat̃ ab vtero: ſꝫ ꝑpeditus q̄uit ⁊ cōfortatus per.8. mēſem virtute iaꝫ reuerſa exiuit in.9. ⁊ iō optime ſaluat̃ talis: ⁊ mēſis decimi. nā qui exit in eo mēſe raro petit exitũ in.7. q2 eſt debiliũ ꝑncipioꝝ: ſed ex lōga mora ī vtero confortat̃ ⁊ vigorat̃: ita ꝙ petit ꝗdē exituꝫ in.9. Et ꝑpeditus cōfortat̃ ⁊ exit in decimo: nō fit aũt part⁹ poſt decimũ mēſem: dicit Hypocra. in libello de nā fetus. nā ſicut min⁹ tp̃s formatōis fet⁹ eſt.30. dieꝝ. vt dicit Auic. ita vltimũ temp⁹ fetus formatiōis ſm̄ Hypoc. eſt.50. dierũ. iō menſis.10. ponit̃ ꝓ vltimo termīo ptus nālis: ⁊ hoc eſt qḋ plurimũ euenit: ꝓpter qḋ poſt.10. mēſeꝫ natus ex ꝗbuſdā ꝑiculoribus cauſis ex pte ꝑncipioꝝ fetus: vel ex pte fetus matris vel mr̄icis. regiminis. regiōis. vel celeſtis īfluxus: ꝗ̃ſi mōſtroſe pariuntur: iō raro. Si tñ recte ꝯſideret̃ varietas formatiōis fetus ⁊ ipſi⁹ motus: ad ꝗ cōſequit̃ varietas ptus. vt decñ eſt ſaluari pñt ꝙ nō ſolũ in.10. imo etiā xi. ⁊.12.13. ⁊.14. mēſe pōt ꝯtingere partus: qḋ cōſiderans Auicē.9. de aīalib⁹: dicebat iaꝫ dixit mihi vn⁹ fidelis ꝙ vna mulier pepit poſt.14. mēſeꝫ vnũ puerũ ⁊ inceperūt naſci dētes: vñ vixit. Et ali⁹ ꝗ vidit pueruꝫ naſci poſt.6. menſes ⁊ bene vixit: ſed in hoc vltimo fuit opus ipſum tangere vſqꝫ ad aliqd.7. mēſis: vt videbit̃.

¶ Utrũ aũt hi mēſes debeāt ītelligi cōpleti ſiue ſint lunares ſiue ſolares. Sũt ꝗ dicāt eos debere eſſe cōpletos vt ſeruēt nālitatē pt⁹ depēdere ex ducatu planete dñantis ꝑ ſingulos mēſes. In oppoſitũ tñ hui⁹ ſentētie eſt ꝙ experimur. nā ⁊ cōpleto mēſe.9. ⁊ incōpleto videmus fieri partus etiā nāles: qḋ recte innuebat Auicē.21. tertij in verbis ſuis: cũ dicebat. aliqñ parit mulier in fine.9. mēſiũ: ⁊ ꝙ aliqñ naſcit̃ in.7. menſibus incōpletis.

¶ Quātus aũt dꝫ ēē dieꝝ nūerus dictis mēſis incōpleti vt ſaluemus ptũ nālē: ſunt ꝗ dicũt ptũ ēē nālē quocũqꝫ dieꝝ dicti menſis. naſcitur.n. qñqꝫ infans in ꝑncipio.7. mēſis: dicebat Ariſto.9. de animalib⁹. in trāſlatiōe arabica naſcit̃ eſt debilis valde dꝫ pānis īuolui mollibus valde vt viuat: ⁊ infans hic eſt īꝑfectus valde hñs extrema ⁊ aures ꝑſertiꝫ ⁊ nares valde paruas: egens cautela multa vt viuat: et huic opinioni cōſentit Egi. romanus. Alij dixerūt ꝙ reqrit̃ ad minus ſpaciũ 3^{e} ptis mēſis: ita

vt veniat ad 10m diē: Alij ad medietatē mēſis ⁊c.

¶ Putauit tñ Gētilis ꝙ regnat maior ꝑs mēſis: ⁊ maxie ſeptimi vel noni: Tū qꝛ añ. 7. nō ꝓceſſit mēſis nālis parꝰ: nec añ. 9 ſaltē imediate cū ꝓceſſerit mēſis octauꝰ: in q̄ nō accidit partꝰ nālis: q̄to magis partꝰ habuerit de 7º vel de 9º mēſe erit nālr magis attinēs: qꝛ ſic maiorē īfluxū ſuſcipit a planeta illiꝰ dominātī: nō aūt ita eſt de mēſe 10º: dicebat Gētilis: imo q̄libꝫ die illiꝰ mēſis ptus plurimū ē nālis: eo ꝙ ipſꝫ ꝓceſſerit nālis mēſis. Et iā fuerit q̄ dixerūt ꝙ ptꝰ. 10. aut. 11. mēſis: ſic minꝰ aſſumūt de diebꝰ mēſis ita ē magl nālis: ⁊ precipue partꝰ mēſis 11º: qꝛ tāto minꝰ elōgat a ſui nālitate: q̄uis cāꝫ partꝰ in determiatis mēſibꝰ ꝓcedere ex aſpectu ⁊ ordie corpoꝝ ſupioꝝ dixerit Ar. i libris de gn̄one aīaliū. pōt tñ aſpectꝰ ⁊ ordo ille īpediri ⁊ ꝑmutari a cauſis īferioribꝰ ⁊ ꝑticularibꝰ. Dicebat. n. Ar. ibidē. vult igr̄ nā aſtroꝝ veri nūerare. i. mēſurare genera: ⁊ ꝯmēſurare ꝑtes nō certitudinalr: aut ꝑ ꝑmāe determiationē. mlta. n. poſt formationeꝫ pñt ſupuenire extranea ꝑmutātia tēpus partꝰ: ſic ⁊ fructꝰ: Lꝫ eniꝫ habeāt ſue ꝑfectiōis cōmune tēpꝰ. vnꝰ tñ altero magis ⁊ citiꝰ completur et cadit. Id vero omne ex cōditionibus euenit: vt de ſe conſtat.

¶ Ex hīs autē apparet qō a ꝑncipio huiꝰ capli dicebat. ſ. q̄titatē mřicis ꝑgnātis variari extēſione: ⁊ maxie ꝓcedēte fetu ad augmētū. ꝯtiuitas eni ⁊ colligātia ex dictis iā in ſupioribus diffuſe apparent.

¶ Anathomia īfantuli iā aīati ⁊ ꝯpleti.

HActenus qō ꝯceptū erat ꝑtis ens ipſe cū ꝯtiuo in fieri tēdebat ad complementum.

Subſtātia eiꝰ ſic a pñº dñante adhuc ī eo ſpmate ſpmaticū fecit vt dnoiaret: ⁊ dū ſpma ſanguie repletū apparebat: nōdū tñ diſcretis ⁊ formatis mēbris tribꝰ ꝑncipalibꝰ: ipſis tñ nodatis: q̄ tpe mēſura bis corrūdet: ⁊ diuiſio īcipit apparere fetū ipm Hyp. appellauit: ⁊ ſic dū forma cordis: epatis: ⁊ cerebri māifeſtiꝰ apparebāt cū ichoatiōe formationis alioꝝ mēbroꝝ embrio dictꝰ eſt: ita ⁊ apparētibꝰ ⁊ iaꝫ īcipiētibꝰ poſſe diſcerni ſingulis mēbris: q̄ tā i manibꝰ q̄ in pedibꝰ ſūt: formatiōe tñ q̄li ꝑfecta: q̄titate tñ diminuta: īfātē ⁊ īfantulū Hypp. noīabat. eo nāq; tpe mouet manifeſte qō ꝯceptū ē: ⁊ pedibꝰ calcitrat. Añ. n. id tpis: qñ. ſ. aiabat pus fuit viuēs. poſtea vo aial. i. i gn̄e aīalis. nōdū tñ adhuc aliqō aial. i. in aliq̄ ſpē aīalis: eo ꝙ fuerit añ de rebꝰ iꝑfectis ꝯtinuo fientibus.

Cōplexio eiꝰ ēt ꝑficiebat ꝯtiuo ſub tēperamēto: vl diſtēꝑamēto: eo q̄ fuerit a pñº ad ſeinuicē ꝑmixta pñº gn̄onis. vꝫ. duo ſemia cū ſāguie mēſtruo.

Color eiꝰ etiam variat: vt apparet ex dictis.

Quantitas āt fetꝰ ꝯtiuo variat ad augmētū ꝓcedēs: ſic ⁊ illiꝰ figura: qō i aborſibꝰ facilius eſt videre. ſi eni fetꝰ mas fuerit: ⁊ ꝑ aborſum in dies 40º excidat: apta mřice cū hūore ſuꝑ terrā exiēs a vulua diſſoluet ſua teneritudie: ⁊ nō inuenief ꝑꝑ ſui ꝑuitatē. ſi āt aborſus fuerit ſuꝑ aquā fridā leue claꝝ iuēief ꝑ colamētū creatura: ⁊ hēbit formā magne formice: ⁊ hec ſubſtā īuenief i tela q̄dā: ſiue i pāniculo: cuiꝰ caput ⁊ oia mēbra formata ſūt ⁊ diſticta: ⁊ aliqñ qñ recēter ſcidif: īuenif habens motū dilatatiōis ⁊ ꝯſtrictiōis qñ acu pūgif: ꝑꝑ qō vere ſcif creaturā illā eē aīatā. ⁊ iuenif ꝙ veretꝝ eius ⁊ oculi eiꝰ magna ſūt reſpectu ſue q̄titatis: eo ꝙ adhuc nō ſūt completa ⁊ adunata: ſꝫ in mā fluida reſultat forma ⁊ figura mēbroꝝ: ⁊ ſilr̄ huic euenit i alijs aīalibꝰ in oculis ⁊ mēbro gn̄onis ante vltimū eoꝝ ꝯplemētū: ſemp. n. mēbra hec alioꝝ reſpcū magnā hñt q̄titatē. Si vo qō ꝯceptū ē femia fuerit: ⁊ a vulua ꝑ aborſuꝫ ceciderit añ mēſes tres q̄ ſūt dies nonaginta. aborſus iuenief non figuratꝰ. ſi vo 4m itrauerit mēſeꝫ: vel 3m ꝯpleuerit: iuenief tūc femina formata: quando autē completa eſt: velociter ꝯpletur ad vltimā formationē in qua naſci: qm̄ humidū poſtq̄ cōſtare icepit citiꝰ figurat ⁊ ꝯplet q̄ ſiccū ſpiſſum: vt etiaꝫ diffuſius in ſequētibus oſtēdemus.

Numerus partiū eiꝰ itrinſecaꝝ ⁊ extrinſecaꝝ ēt q̄bꝰ iuoluit: pꝫ ex dictis.

¶ De ptibꝰ vo īfātuli ī ſpē hūana. i q̄bꝰ differt ab alijs aīalibꝰ ſcire oꝫ ꝙ vbi ceteris aīalibꝰ diſcrimen oſſiū nulluꝫ eſt: ſꝫ oia ꝑfecta iā īde a natiuitate ꝑueniant pueris: ſinciput molle ē: dicebat Ar. 7. de hyſto. ſeroq; duratur: ⁊ cuꝫ cetera aīalia naſcāt cū dētibꝰ: pueri 7º mēſe. ſ. poſt natiuitatē dētire īcipiūt. ꝓ edūt ꝓmores: Alij ſupiores ꝑus: alij īferiores: deniq; oēs. ſ. īfantuli maturius dētiunt: quoꝝ nutrices lac habent calidius.

Situ dū ē īfantulus ī vtero manꝰ tenet apō mētū: dicebat Hypp. ⁊ caput apō pedes: neq; ē veꝝ iudicare: nec videbis i mřicibꝰ ſi puer hēat caput īferiꝰ. neq; ſuperiꝰ. fetus. n. añ motū ſuū ad exitū. ſAn ꝑtu nāli: dicebat Aui. ē ſuſtētatus. i. morat: vl ſtat ⁊ ſituat ſuꝑ pedes ſuos: ⁊ ipſiꝰ facies ſuſtētata ē ⁊ iclinata ſuꝑ eiꝰ genua: ⁊ ſupponunf plāte manuū genibꝰ ſuis: ⁊ naſus ſuꝰ ītra ābo genua poſitꝰ eſt: ⁊ oculi ſuꝑ ea ābo genua: ⁊ colligit. ſ. ābo genua ad anteriorē ꝑtē ſui: ⁊ ē poſitū collū vna cū dorſo eiꝰ verſus mřis anterioꝛa: ⁊ ipſiꝰ facies ad dorſuꝫ mřicis eiꝰ iacet iclinata defendēdo. ſ. ꝑ duritiē ſpōdiliū mřis: coꝛ. ſ. fetus a nocētibus extrinſecis.

¶ Cā āt ſitꝰ hꝰ eſt: Tū qꝛ hic ſitꝰ ꝯueniētior ē ad ꝯuerſionē faciēdā. ſ. in partu ſuꝑ caput ſuū: qm̄ egreſſio eiꝰ ſic eſt egreſſio melioꝛ: Tū ēt qꝛ miorē occupat locū. Lꝫ ſint q̄ dicant hūc ſitū ſolū eē maſculi: dicebat Auic. ſ. ꝑparatio. i. maris īfantis. femie ē ſm̄ ꝯuiū hꝰ ꝑparatiōis: qō tñ omnī caret rōne. eſt aūt eiꝰ ſitꝰ i vtero diuerſus a ſitu ꝑſimoꝛuꝫ alioꝝ fetuū i ſpēbꝰ brutoꝝ. naꝫ oē aial q̄drupes ponif in mřice extēſuꝫ ꝑꝑ mřicis lōgitudinē. aial āt carēs pedibꝰ iacet i mřice ſuꝑ latꝰ ſuuꝫ: ſic i delphino ē videre ⁊ cete ⁊ alijs piſcibꝰ ex vtero alia ſibi ſilia gn̄ātibꝰ. aial āt bipes ſtat i mřice icuruatū: ſic aues ſtāt i ouo: ⁊ hō i mřice: hō ē icuruata ſtāt i mřice: ita ꝙ naſus hoīs ē ītra genua ſua: ⁊ oculi eiꝰ ſuꝑ genua ſua: ⁊ aures ext̄ genua ſua cuꝫ eſt hō in vtero. ⁊ hic quidē ſitꝰ eſt ad defenſaculū cordis: dicebat Aui. 9. de aīalibꝰ. ⁊ ille modus eſt magis ꝯueniēs ad cuitādū ſe. ſ. a nocētibꝰ: q̄ ſibi de foris occurrere poſſent.

Colligat fetꝰ matrici: mediāte ſcōina: epati eiuſdē mediātibꝰ venis. cordi vo mediātibꝰ arterijs q̄ ſunt in ſcōina: q̄ꝛ oiuꝫ cooꝑtoriū ē vmbilicꝰ: duꝫ vniunf apō fetū mřis aliq̄lē colligātiā quoq; hꝫ cū ꝑtēꝫ ⁊ mēbris eiꝰ ꝑ ꝟtutē formatiuā decīſaꝫ a gn̄atiua patris: que eſt in ſemine ⁊ ſpiritu gignitiuo.

Operatiōes āt fetꝰ q̄les ſint ex parte aīe inotuit ex ſuperiꝰ habitis cū declarauimꝰ circa q̄d vſaf aīa illius īfantuli in vtero.

¶ Ab accñtibꝰ āt alijs aīalibꝰ ꝓbabile eſt fetū eē alienuꝫ: vt ſunt ira: triſtitia: timoꝛ: ⁊ ſilia. haꝝ reꝝ. n. ꝑncipalia videnf ſenſus: ⁊ exiſtimatiua: ⁊ alie ꝟtutes apprehēdētes: q̄ꝝ ꝯſtat fetū actus nō vtcūq; exercere: q̄re ꝓbabile eſt ēt ꝯſilia accñtia nō pati: Neq; Alb. magno credēdū ē cū ait. 9. de aīalibꝰ. Infans nō hꝫ vocē aliquā añ partū: niſi valde raro. cūq; grauis ſit partꝰ: q̄daꝫ auditi ſunt medio tpe flētes itra viſcera mřis. ⁊ dr̄ eē ſignū īfortunij futuri: q̄ ſmo a plibꝰ dānat. Pueri. n. dicebat Ar. 7. ð hyſto. cū exierint vocē ſtatī emittūt: anteq̄ egrediant nūq̄ emittunt: etiā ſi cuꝫ difficultate egredif caput et corpus itus ſit totū: neq;. n. riſus: neq; plāctus embriōi ꝯueniūt dūs

eſt in vtero.ad eos.n.ſ.riſuʒ ⁊ plāctū ꝯcurrit motus pulmonis:⁊ aer attract⁹ p ipſ ſi loq̄mur de vero riſu ⁊ vero ploratu. Hec aūt nō īſunt fetui in vtero:vt appʒ ex dictl. dū āt egredit̄ ab vtero plorare icipit:lʒ tñ nō emiſſione lachrymaꝝ.pcipit.n.offenſioneʒ aliquā.differt̄ vō riſus in eo vſqʒ ad 40ᵐ diē poſt natiuitatē:q̄ tpe ridet nōnuq̄ pcepta delitia aliq̄ ex alimento circa ptes cordis ⁊ dyaphragmatl:ſʒ an̄ illō tpe.ſ.an̄ q̄draginta dies: neqʒ ridēt pueri cū vigilāt:neqʒ lachrymant̄:niſi forte Solino mirabilia narrāti credam⁹.ait.n.naſcētiū vox p⁹ vagit⁹ eſt: letitiā.n.ſigñans ſenſus differt̄ in 40ᵐ diē. vnū ſolū nouim⁹ eadē hora riſiſſe q̄ erat nat⁹.ſ.Zoroaſten. Socratē mox opꝰ oꝝ artiū peritiſſimuʒ: At Claſſi⁹ auus ei⁹:eo q nūq̄ riſerit Cōgelat⁹ cognominabat̄: nocturnī ⁊ p getez pueri vtrūqʒ īterdū faciūt:dicebat Ar. neqʒ ēt ſentiunt magna ex pte dū ſcalpunt̄ plimā h⁹ tpis ptē dormiūt:ceterū in dies:q̄ ſubinde auctiores fuerūt:eo magl ad vigilādū inuitātur.ſomniare etiā eos ꝯſtat:ſʒ ſero meminiſſe poſſunt ymaginum.

¶ De ſōno āt ⁊ vigilia īfātuli in vtero ſimplr dicēdū eſt: cū Ar.5.de gnōne aialiū: eū nō dormire: neqʒ vere vigilare:ſʒ diſpōne media īter hec diſponi. Nō.n.vigilat:dicebat Auic.vltio li⁹.de aialib⁹:q2 nō opant̄ ſui ſenſus. eſt enī vigilia ſenſuū exercitiū:⁊ neqʒ motū hʒ volūtariū: ⁊ ei q ē in vigilia accidit q ſui ſenſus opent̄:⁊ fortaſſe non dʒ dici q ſit dormiēs:niſi iſtud qd hʒ:aut vt ſit vigilare: ⁊ tūc ita q iſta dormitio ſit ſicē i litargicis:⁊ erit nā pueri vt exigat ſōnū.ſic cū parit ipʒ mater ſtati flet.

Egritudines oiuʒ pmoꝝ triuʒ geneꝝ: ⁊ ſimplices ⁊ ꝯpoſite euenire pñt fetui in mr̄ice exñti nō diſcutiēdo i pñti:nūqd ex gnōne id fieri poſſit:vel ne:vt in pmis ꝯplonales:⁊ h vel rōne diſtēpameti pnciploꝝ gnōnis.ſ.duoꝝ feminū:⁊ ſanguis menſtrui:vl rōne male diſpōnis mr̄icl fetui cōicate:vl ex motu:aut diſtēſiōe:vl pp dolores mr̄icis: ita vt moueat̄ mr̄ ad expellēdū fetū an̄ horā ſuā:⁊ ex tenuitate.i. ſubtilitate vel fluxibilitate:aut aq̄ſitate ſpmatis ex q̄ format̄ fetus:q̄re ex eo nō creat̄:dicebat Auic.niſi pāniculus plus debilis.ſ.parat⁹ ad diſrūpēdū:⁊ ita parat⁹ ad aborſū. ſilr ⁊ egritudīes ꝯpōnales.pōt.n.in mr̄ice ēbrio recipe ꝯctionē ſʒ aliquā ſui ptē aut ſitū nō bonū i mr̄ice:de quo dicebat̄ paulo an̄ ꝯtigit.n.fetū pp varias cocūdi figuras a ſitu ꝯueniēti in mr̄ice elōgari.Et iō libidioſi aduertāt ne freno ſobrietatl abſorpto ad eā īſaniā deueniāt vt ſint cauſa mōſtruoſitatis fet⁹:qd plerūqʒ euenit. virt⁹.n.ꝯcupiſcibilis alijs vtutib⁹ mīme rōni obedit.vt dr̄.7.ethicoꝝ. vel q2 mulier poſt coitū varijs figuris decubis⁹ ſe ſituet: aut q2 ſpmata cū ſanguie mēſtruo nō bn̄ ꝯmiſceat̄. imo ſm q̄ſdā pōnes ſemia ꝯpmāt̄:ſeparēt̄:aut diſgregent̄:q2 īde ſeqtur claudicatio:vel ſpōdiliū:vel anchaꝝ diſlocatio:vel aliqua gibboſitatis ſpecies.

¶ Pñt q̄qʒ eidēʒ euenire egritudīes ſolute ꝯtinuitatis:ſic vlcera:excoriatōes:⁊ ꝯpoſite:vt apata:⁊ hō. In cognitione āt haꝝ egritudinū īfantuli:p ſigna ſupta a ſubſtātialr īherētib⁹ deuenire nō poſſum⁹. nō.n.viſus neqʒ tact⁹ q̄to magl nō alij ſenſus ad eas ptingere pñt ita vt eaꝝ diſpoſitionū notitia habeat̄ īuitiua.p ſolā q̄ notitiā vnitiuā:ꝯpoſitiuā:⁊ diminutiuā:elicitiuā ⁊ diſcurſiuaʒ eas ſcire ꝯtigit decētiori mō q̄ fieri pōt:lʒ tñ nō oium: q2 nō apparet quo mō in cognitionē egritudis illi⁹ in ſupficie:in figura:i receptaculo:in q̄titate diminuta:⁊ in ſocietate deuenire poſſit hūana rō:ſʒ forte de q̄titate aucta:⁊ de ſitu .i.de loco ei⁹ aliqd ſcire poſſum⁹ via ſaltī diſcurſiua. viſo enī vētre mulieris in tpe q̄ ē potēs ꝯcipe notabilr adauctū:mediāte diſcurſu rōnis pbāte abſentiā mole: ⁊ apoſtematis mr̄icis in ea:⁊ vētoſitates:neqʒ hūores plimos extēdētes ꝯtineri:ꝯphēſa mulieris habitudine carnoſa cū bonitate coloris:cū pfectiōe opationū aialiū motiuarū ⁊ ſenſitiuaꝝ vitaliū ⁊ nālīū poterit medic⁹ diuidendo:numerādo ⁊ ꝯplēdo ſʒ modū quē docet Pñceps p̄ pmi. vī ꝯcludere fetū in q̄titate aucta peccātē:⁊ eodem mō ꝯcludere poterit ſuadēdo ſalcē fetū i mr̄ice peccare egritudie loci:vel ſit⁹:ꝯprehēſo fetū in dextra vl ſiniſtra pte fixū pmanere:cū pſentia doloris magni in illi⁹ pte: ⁊ cū agitatiōe fet⁹ in pte iſta cū ꝯditiōib⁹ pmiſſis ex parte matricis ⁊ mulieris cū heſitatiōe tñ ad oppoſitū. ſimilr arguēdū eſt de egritudinib⁹ ꝯpōnis embriōis ⁊ ꝯplonis q̄s difficile eſt ꝯphēdere:cū medicamia alterātia ⁊ refrigerātia nō poſſint embriōi approximari:ſed ſoluʒ remouētur male ꝯplexiōes p rectificationē nutrimēti ēbrionis q eſt ſanguis purior in venis mr̄icis ꝯtēt⁹ poſt gnōnē mēbroꝝ eius. Malitie vō ꝯplexionis nālis taʒ calide: vtputa febri embriōis. ⁊ ſilr lapſui frigido ⁊ hūido eiuſdē ſuccurrēdū eſt q̄tuor itentionib⁹ gnālib⁹.p⁹.ſ.euacuatione mineratiua.vʒ.pgnātis.cū approprial hūori peccāti:⁊ rectificatōe regimīs reꝝ ſex nō nāliū pcipue: ⁊ pmū cū digeſtiōe materieꝝ:ſiue rectificatiōe peccātiuʒ:⁊ euacuatiōe eradicatiua:cū male qualitatis remanētis alteratiōe:⁊ matricis confortatione.

¶ De partu nāli ⁊ de mō exit⁹ īfantuli ex vtero.

Recte notificat̄ part⁹ ſumpt⁹ p actu:⁊ non pro ꝑle:vt aliq̄n ſumi ſolet:quo mō non ſumitur in preſenti.

¶ Part⁹ eſt fet⁹a mr̄ice pfecta emiſſio.quaʒ emiſſiōem ſeqtur ſupfluitatū reſeruatoꝝ in mr̄ice pro certis finib⁹ a nā itentis purgatio ⁊ mūdificatio.fit āt emiſſio fet⁹ aut rōne finis ſolū.nulla cauſaꝝ ex parte mr̄is:aut fet⁹ part⁹ eueniat:nā. vʒ.ſolū fetu iā ꝯpleto pfecto ipm mouēte ⁊ dirigēte illū ad exitū ad ꝯſeq̄ndūʒ finē:gra cui⁹ format⁹ eſt. q̄obrē lʒ inter exēpla ſit in vteꝝ ꝑtin⁹ reuerſuʒ īfantē Sagūti:quo āno ab Hāniba le deleta eſt:ſicut dicebat Plini⁹.īter mōſtra tñ id putādū eſt:aut eueniat īfluxu corpoꝝ celeſtiuʒ:⁊ pcipue ſolis ⁊ lune:pcipue tñ lune:vt docet Ar.in de gnōne aialium: ſicut euenit in alijs hūiditatib⁹ ⁊ ſpiritib⁹ vētoſis regulatis influxu lune:vt docēt venti ⁊ mare. Ita.n.hūiditates nr̄i corporis īfluxu lune piodice mouēt̄:aut ex parte mr̄is id ꝯtigat:pcepto.vʒ.nocumēto aggrauāte ſiue mordicāte a ſupfluitatib⁹ ſeroſis ſtimulātib⁹ mr̄icē ad exitū dirupto aliquo ex pāniculis fetū tegētibuſ:aut ex pte fetus.vʒ.aut q2 nutrimētum deficiat egrediat̄ embrio: vt dicebat hypocrates ad inſtar auicule exeūtis ex ouo ꝯſumpto toto vitello ex quo ꝯſtabat nutrimētū ⁊ alimētū fet⁹:aut neceſſitate euētatiōis ſui nālis caloris illi nō ſufficiēte ſola attractione mr̄is ꝑpter ipſū fetū iam eſſe auctū ⁊ factū fortiorē:vt recte docet Ariſt.in 4⁰ de gnātione animaliū:⁊ Auicē.21.tertij.

¶ Eſt aūt partus aliqs nālis ſimplr de quo preſens extat ſmo cui.ſ.ꝯueniūt ꝯditiones oēs ad bonitatē partus requiſite:q̄ qdē attēduntur in ſalute ⁊ pcautela mr̄is ⁊ fet⁹ a nocumētis ⁊ mortis:Cōplet̄ aūt bonitas partus pcipue in debito mō exitus fet⁹ in aliquo tēpoꝝ in antehabitis aſſignatoꝝ.Cōueniēs aūt exitus fetus ex vtero attēdit̄ pmo ex parte mr̄icis vt q̄n ipſius vi nāe īſtrumētū mouet̄ ſuppmū motu cōpreſſiuo vt expmat ⁊ expellat:qd ēt ſibi eſt oneroſū ⁊ leſiuū.Et ſm īſunū eius mouet̄ motu dilatatiuo ita vt aperiat̄ in aliquo tēpoꝝ dictoꝝ pcipue in nono menſe:Qua qdē re qd eſt nature admirabili⁹ q̄ mēſib⁹.9.clauſiſſe os mr̄icis diligētiſſime:dicebat Gal. in partu vero cōpleto fetu tñ dilatare ipſʒ vt p illud fet⁹ illeſe trāſeat/cū.n.fetus ſeparat̄ extēdit̄ matrix cū collo eius:⁊ ipſa aperitur tāta apertione ; q̄taʒ nō ſufficit nec

valet efficere in cõſimili caſu: vt in mola matricis carno-
ſa ⁊ informi tãte magnitudis vt fetus matris: i q̃ nõ ape-
ritur matrix tali aptione vel in ſuo ſimili: ſic in exitu ſe-
cũdine ſi.n. ſecũdina in partu nõ excludit̃ ſ3 remãet: nun
q̃ poſtea matrix tali apertiõe pro illi⁹ excluſione aperit̃
ꝓpter qđ neĉiu3 eſt fetũ pedibus calcitrare ⁊ manib⁹: vt
veniat ad exitu3: ⁊ aperiri iuncturas quaſdã .ſ. oſſa femo-
ris/vt ſuſtẽtetur adiutorio dei excelſi: ⁊ q2 poſt in illu3 .ſ.
exitum redeunt iuncture ille in ꝓximo .i. ſtati /vel in par-
uo tẽpore ad cõtinuationẽ ſuã nãle3: ⁊ eſt hec operatio .ſ.
exitus fetus a matrice de operationib⁹ fortib⁹ nãlibus.
auctore Auicẽ/ ⁊ formatiua qdem virtus que facit hanc
opõne3: ⁊ que dat mẽbris ſuas formas ꝓprias: eſt appro-
priata per rẽ continuatam .i. per potentiã continuo datã
ſibi a creatore .i. ſua virtute ꝯtinuata .ſ. depẽdente a crea
tore: vt ſit inceſſanter ꝑparata comprehẽdere formatio-
nis potentiã cũ augmẽto fetus: que ſine fatigatione ⁊ ceſ
ſatione format ⁊ auget mẽbra: que virtus .ſ. data a creato
re nõ cõprehẽdit̃ a noſtro intellectu: ⁊ hoc eſt de ſecretis
dei. ſit ergo de⁹ exaltatus qui eſt rex verax laudabilis ⁊
benedictus ⁊ melior oium factoru3 ⁊ ſublimior. dicebat
eni Ar. 16. de aialibus. corpus ſpermatis: cũ quo exit ſpi
ritus: qui eſt virt⁹ ꝑncipij aie eſt ſeparatũ a corpore ⁊ eſt
res diuina/ Ex parte aũt fetus attẽditur conueniens par-
tus. naſcunt̃ enim ſm nãm cetera etiã aialia verſa in ca-
put. dicebat Ar. 7. de hyſtorijs. ſed pueri manus quoq3
ad coſtas porrectas extẽſaſq3 habent: ⁊ manus in os ad-
mouent. excremẽtum etiã reddunt alij ſtatim alij breui.
S3 oẽs intra diem: qđ excremẽtu3 pluris q̃ pro infantis
magnitudine eſt: papauerculũ hoc mulieres vocãt. dice-
bat Ar. colore cruẽtu3 atq3 admodu3 nigrũ ⁊ piceũ mox
lacteum mox iam ⁊ albidu3 reddit̃. ſugit enim cõfeſtim
vbera infans: exitus enim nati. dicebat Auic. 9⁰ de aiali-
bus. erit cũ fiſſura ſecundine ⁊ alterũ mẽbranarũ ⁊ cũ le-
nificatione nature ab humiditatib⁹ contẽtis: ⁊ mouebit̃
fetus ſuper ſuũ caput i partu nãli vt ſit lenior ſiue lenior
ad exitum ſua diuiſio ⁊ facilior: ſed exitus ſupra pedes ẽ
ꝓpter debilitatẽ creature: qm̃ non põt ſe vertere ⁊ eſt il-
le .ſ. exit⁹ timoroſus: ⁊ vt i plurib⁹ erit nõ ꝑficiẽs ſiue ꝑfi-
ciẽs: ⁊ creatura ante ſuũ exitũ vertet ſuã faciem ſup ſuos
pedes ⁊ ſuas palmas ſuper volumina genuu3 ante motu3
ad exitũ ⁊ ſuas nares itra ſua genua ⁊ oculos ſurſu3: ⁊ col
liget ſua genua ante ſe ⁊ eſt equitãs ſuper ſolas plãtas: ⁊
ſua facies eſt ſupra dorſu3 matris ſue: ⁊ facit ſolu3 ad de-
fenſaculũ cordis: et iſte modus eſt magis cõueniens ad
euitandũ ſe: ⁊ adiuuat ad reuerſionẽ ponderoſitas ſuper
eoꝝ partu3: ⁊ maxime magnitudo capitis ⁊ ei⁹ pondero-
ſitas: Et qñ inde diuidit̃ aperiet̃ matrix apertione q̃ nõ
põt eſſe maior: ⁊ tunc cõtingit diuiſio cõiunctionũ maio-
rũ ⁊ tenſio adiutorio dei: que parat̃ ad hoc vt faciat iſtu3
diſcontinuationẽ iterũ reuerti ad continuationẽ nãle3:
⁊ eſt illud opus de operib⁹ virtutis informatiue ⁊ ꝓprie
eſt res cõiuncta cũ deo: que vadit cũ puero in ſuo cremẽ-
to: ⁊ ignorat puer. bñdictus de⁹ dixit Aui. ❡ Signũ aũt
ꝓximi partus eſt ꝙ fetus incipit deſcendere ad iferiora
mãtricis: ⁊ incipit oñdere illic mot⁹ ſuos ꝯuertẽdo ſe ad lo
ca illa ꝑcipue circa iguina: ⁊ ibi geſtit ad exitũ. Amplius
ſignũ ꝓximi pt⁹ eſt effuſiõis hũiditatis ꝓceſſio ex vtero
per viam matricis. deinde effuſio pãniculi ⁊ poſt hoc fit
embrio. Tranſponit .n. ſe in matrice. dicebat Alber. qñ
in matrice h3 vultum ⁊ pectus verſus dorſu3 matris ſue
⁊ tũc trãſponit ſe incuruãdo caput iferi⁹: ita ꝙ intrinſec⁹
ſuũ hoc eſt id qđ erat verſus intrinſecu3 matricis efficit̃
extrinſecũ: ⁊ ecõuerſo: q2 vultus eius exit de vulua ꝯuer-
ſus ad ſuperius vulue verſus ventrẽ matris ſue ⁊ dorſu3
eius conuerſu3 eſt ad inferius vulue matris ſue: ⁊ oino in
partu nãli caput embrionis declinat ad oriri⁹: ⁊ man⁹ em
brionis hũani ſ3 exitũ ſuũ nãle ſũt extẽſe ſuper coxas.
❡ Dis aũt fieri apparẽtib⁹ poſtea complectis debet obſte-
trix p⁹ nodare vmbilicũ ⁊ poſtea debet abſcindere.
❡ Hec aũt ars obſtetriçandi idiget magno exercitio: ob-
ſtetricis eni officiũ pars ingenij ꝑſpicaciſq3 intelligẽtie
eſt. dicebat Ariſt. 7. de hyſtorijs aialiũ. eo ꝙ de facili in
partu periclitãtur mater ⁊ fet⁹ niſi vtriq3 valde caueant.
Obſtetrix aũt prudens ⁊ exercitata nõ ſolu3 difficultati
ꝑtus oportune ⁊ expedite ſuccurrere debet: ſ3 etiã cõtra
ea que accidunt protinus agere deb3 ingenioſe. ſint ergo
obſtetricis manus lõge ſubtiles cũ digitis cõſilr diſpoſi-
tis vt alleuiaſſe poſſit ⁊ adiuuare i ꝑtus alleuiatione: op3
aũt ipa3 non ſolũ eſſe inſtructã in adiutorio pariẽtis: ſed
in oibus alijs que cõſueuere accidere in partu: ⁊ circũſta
re partus: ⁊ precipue in ligatione vmbilici. nã in eo ſecã-
do ⁊ ligando requirit̃ prudentia ⁊ peritia. dicebat Ariſt.
ibidem. Ampli⁹ etiã ſollicita ſit vt cadat ſecũdina: tã ex
vtero matris q̃ ex vmbilico. ſi eni ſecũdina quã Ar. ap-
pellabat ſecũdas non ſtatim cũ fetu exierit dũ intus ipe
foris aũt infans eſt ſepe viſus eſt puer mortu⁹ naſci. dice
bat Ariſto. ſi etiã copulamentum quo fetus deligatũ eſt
ſecundis diſſoluat̃ niſi liget̃ ſanguine effuſo emorit̃ fet⁹.
deligatus igit̃ vmbilic⁹ filo laneo ſiue liceo qđ vocatur
offaron. auctore Alber. ꝑſcindat̃ ⁊ abſcidat̃. abſciſio aũt
vmbilici deb3 fieri ꝑmo ſuperi⁹ ſatis ſup ventrẽ ad triũ
digitoꝝ q̃titatẽ ⁊ in abſciſione vna partiũ vmbilici que
eſt iferior cadit cũ ſecũdina ⁊ altera conſolidat̃ ⁊ areſcit
donec decidat in loco ligationis ſicq3 a ventre infantis. ſi
vero filu3 diſſoluat̃ añ vmbilici ꝯſolidationẽ exibit ſan
guis de epate vel corde infantis: ⁊ tũc morietur iſans: vt
diximus: ſ3 iã oliq̃ obſtetrices facte peiores. dicebat Ar.
reprimunt intro de vmbilico ſanguinẽ: quo facto ſtatim
infans: qui modo exiguis deficiebat: recreat̃: vite q3 re-
ſtituit̃/ Nutrici ꝑterea q̃ lactat infantẽ ordinãda eſt die-
ta ꝑcipue in potu: qm̃ vinũ nigrũ bibitum a nutrice plus
val3 q̃ albũ. ſilr aũt valet vinũ albũ niſi ſit aquoſu3: ⁊ ſi-
militer cibi inflatiui conſtipatiui lactanti nocent. ❡ Ex
omnibus preterea fere animaliũ ſolũ in ſpecie humana
mulieribus tempore partus eueniũt dolores magni. no3
alia animalia partus non valde grauat. mulieribus aũt
accidunt dolores fortes ⁊ difficultas pariẽdi: vt plus la-
borent alijs animalibus: vt liceat fateri mulierē3 nunq̃
parere quin pariendo parturiat. eſt eni parturire in par-
tu laborare: cuius cauſa eſt tum propter illius plurimu3
ſenſu3: ⁊ complexionis nobilitatem. tu3 etiam ꝑꝑ matri-
cis grandem hyatu3 in hora parturitionis. ꝑterea ſunt
qdam qui hui⁹ cãm aſcribant magnitudini capitis nati:
quod in vtero fere totum ſuum accepit incrementum. ⁊
cum ſit rotundum in omnem partem inguen matris ex-
tẽdit ⁊ lacerat: ⁊ hec eſt doloris cauſa: quia inguen ſenſi-
bilis locus eſt valde propter concurſum neruoꝝ in lo
co. quando eni3 fetus ſeparatur aperitur matrix apertio
ne tali: cui⁹ ſimilitudinem efficere non valet in ſuo ſimi-
li: ⁊ neceſſariũ eſt vt ſeparentur quedam iuncture ⁊ ſuſtẽ
tentur adiutorio dei excelſi. dicebat Auic. 21ᵃ terti. ſicut
in antehabitis adduximus. vna tñ mulier magis altera
laborat i ꝑtu: ex mltiplici cã: inter q̃s ẽ ſtrictura coſtarũ:
ita vt q̃ ex eis nõ hñt ãplas coſtas ⁊ magnas diffi[lc] ꝑiant:
eo ꝙ ille ꝑꝑ plenitudinem vteri aucti non bene poſſunt
retinere anhelitũ vt reſpirẽt ꝙ maxime cõfert ad emit-
tendu3 ⁊ exprimendũ partum ex vtero. hac .n. mulieres
partus multum grauat: eo ꝙ in pariẽdo anhelant ꝓpter
grauitatẽ ⁊ anguſtiam ſpiritus: quã patiunt̃: ⁊ tunc in re-

Et aperiri iuncturas quasdã .s. ossa femoris.

ſpiratione illa quãdo ſpiritus emittunt: matrix ſurſũ attrahitur ꝛ impedit exitum fetus. ❡ Signa aũt conceptꝰ in vtero ꝛ impregnatiõis lꝫ ſint plura eſt tamẽ inter oĩa ſignũ efficacius ſi in matrice incipiat fieri collectio ꝫ attractio: ſicut in apoſtemate preter calorẽ febrilem ꝛ incipiat turbari appetitus: hoc enim ſignificat attrahi ꝛ colligi ſanguinẽ mẽſtruum de corpore ad fetuꝫ in matricẽ: ꝛ ex retẽtione ipſius appetitus turbari: ꝛ tale tempus notatuꝫ a peritis quo ſanguis ille colligitur ꝛ ad mammillas deriuatur in quo incipit embrio figurari. ante enim hoc tempus poſt conuerſionẽ ꝛ ſpermatis ſeparationem eſt embrio quaſi fruſtum carnis informe ꝛ infiguratum: vnde in maſculis humiditates que poſt impregnationẽ vſqꝫ ad. 7. dies deſcendunt ſi contingat matriceꝫ aperiri vocauerunt corruptiones: quaſdam eo ꝙ ſpermata tunc corrupta ſunt: nondum tamẽ ad ſimilitudinẽ ſanguinis vel carnis conuerſe: tranſactis aũt diebus. 7. ante tamẽ diem. 4 0. aperta matrice exit embrio: ꝛ tale quod deſcẽdit aborſum dixerunt. In illo enim tẽpore conſueuit frequentius fieri aborſus eius quod natura iam exorſa fuit formare ꝛ diſtinguere in ſpẽm humanã. ſi eñi fetus mas fuerit ꝛ per aborſum in. 4 0. die excidat cum heret ſuper terrã a vulua exiens ſua diſſoluet̃ teneritudine ꝛ non inuenitur ꝓpter ſui paruitatem. ſi vero aborſus fuerit ſup aquã frigidã bene claram appet res parua. dicebat Aui. 9º de aĩalibus. diſcretaꝝ extremitatũ. inuenieť enim per colamentũ creatura: ꝛ habebit quantitatẽ magne formice. ſiquis enim accipiat aborſum de maſculo. 4 0. dieruꝫ ꝛ poſuerit in aqua calida diſſoluetur ꝛ apparebũt membra diſſoluta: ꝛ ſi ponatur in aqua frigida cõſolidabitur ꝛ apparebunt membroꝝ totius corporis figurationes ꝛ apparebit aĩal paruũ vt formica magna: ꝛ ſunt ſic diſtincta membra ſicut in aĩali magno. Si quis autẽ acceperit aborſum de femina ante. 4 0. diem ꝛ poſuerit in aqua frigida non apparebit eius plena figuratio. minus aũt tempus gñõnis maſculi. dicebat Auic. eſt. 3 0. dierũ ꝛ maiꝰ eſt 4 0. ſed vtplurimũ eſt in medio. ſ. 3 5. dierũ. dicebat Aui. ſcḋa tertij. ipſe tñ in 9º de aĩalibus. dixit ꝙ formať maſculus in. 3 6. diebus: ſꝫ in aliquibus occultatur vſqꝫ ad. 4 0. dies neqꝫ ante apparet dearticulatio. femine aũt minus tẽpus eſt. 4 0. dierũ ꝛ maius. 5 0. ꝛ vtplurimũ in medio. ſ. 4 5. ſed alij dixerunt mas in. 4 0. femina in. 8 0. ſ. in duplo ipſius: ꝛ hec ſñia inuenietur in tela quadã ſiue pãniculo que conſcinditur: cuius caput ꝛ omnis formata ſunt ꝛ diſtincta ꝛ aliquãdo quãdo recẽter cecidit inueniť habẽs motũ dilatationis ꝛ cõſtrictõis: ſi forte acu pungať: propter qḋ euidenter cõprehendiť creationẽ ipſam eſſe aĩatam: ꝛ inueniť fere veretrũ eius ꝛ oculi eius magna ſunt reſpectu ſue q̃ntitatis: eo ꝙ adhuc non ſunt completa nec ordinata: ſꝫ in materia fluida reſultat forma ꝛ figura mẽbroꝝ: ꝛ hoc eſt cõe etiã alijs aĩalibus brutis vt. ſ. oculi ꝛ membra gñõnis ante complementũ vltimũ menſura reſpectu alioꝝ membroꝝ in maſculis. Si aũt qḋ conceptũ ẽ fuerit femina ꝛ a vulua per aborſuꝫ ceciderit ante tres menſes qui ſunt. 9 0. dies inuenietur aborſus non figuratus. Si vero ingrediatur menſem 4ᵐ vel tres mẽſes cõpleuerit inuenietur femina formata.

❡ Lꝫ autem tardetur femine formatio reſpectu formationis maris: poſtq̃ tñ formata eſt velociter ꝯpleť ad vltimã formationẽ: in qua oriť cꝰ cã eſt: qꝛ humidũ poſtq̃ cõſtare incipit citius figurať ꝛ cõpleť q̃ ſiccũ ſpiſſius. vltima tamen completio que femine non compleťneqꝫ ad 5. menſes ꝛ naſcitur forte i. 7. menſe vel poſt ipſum.

❡ Poſtq̃ aũt femina nata eſt citius creſcit ꝛ maturať q̃ maſculus. ꝓus. n. perficiť pubeſcẽtia ſtatus ꝛ iuuẽtus femelle iam nate q̃ maris: vt ex Ar. de gñõne aĩalium ꝛ Auic. 9º de aĩalibꝰ. cuius cauſa multiplex aſſignatur tum qꝛ in femina ꝓpter ſui hũiditatẽ magis abundat mã nutrimenti: quo etiã citius poterit augeri: eo ꝙ extra vteꝝ hũiditas femelline non eſt repugnãs ſuo calori: imo obediens cũ ſit ſufficienter cõſtricta: tũ etiã qꝛ gñãri eſt qḋdam perfici. creſcere aũt ꝛ in vtero ꝓcedere eſt qḋdã deficere: vt dicunt gñãtio per vnicã cõdenſationẽ materie ad debitã informationẽ factã a virtute perficiť. ꝓceſſio aũt in etatibus fit a diſſolutione ꝛ cõſumptione materie q̃re forma ſubiecti dicti contineri non põt a virtute, tuꝫ etiã qꝛ maſculus eſt quid perfectũ ꝛ forte compoſitiõe ꝛ virtute. femina vͦo quid iperfectum ꝛ debile in compoſitione ꝛ virtute. quare cũ ꝓportio debita ſit in maſculo a ꝑncipio attributa: ꝛ nõ in femina fiet illa citius in vtero: tũ etiã qꝛ calori maturanti ꝛ incremẽtũ facienti minꝰ reſiſtit caro laxa ꝛ mollis: q̃ caro dura ꝛ ſicca: ſicut eſt caro maſculi: ꝛ hec etiaꝫ eſt cã accelerationis ſenectutis in feminis. qꝛ humidũ citius frigeſcit in eis ꝛ efficiť flegmaticuꝫ ꝛ tunc caneſcunt mulieres. dicebat Alber. ꝛ aniles ſumunt ruges ꝛ diſpõnes. ꝓceteris aũt veteraſcunt que plurimo vtunť coytu. tũ etiã vt alij dicũt: qꝛ natura celerius de complemẽto femelle ſe expediẽs minorẽ diligẽtiam circa eam quã circa maſculũ apponit. Itaqꝫ qꝛ ſenectus in femellis acceleratior ſit: feſtinũ ergo augmẽtum breuis vite ſignuꝫ exiſtit vilioꝛ nobilioribꝰ: vt diciť ad augmẽtum ꝛ complemẽtum citius proueniunt citiuſqꝫ pereunt tanq̃ minus laboret in eis na. tuꝫ etiã qꝛ citius illud corpꝰ ꝓducit ad complementum augmẽti cuius poſtea augmẽtatiua citius deſinit poſſe mẽbra extendere ꝛ plus perdito reſtaurare. hõ aũt eſt femella: cuius virtus nutritiua eſt debilioꝛ ꝛ humidum extẽſioni inobediẽtiꝰ qꝛ minus aereũ frigidius ꝛ magis flegmaticũ. ecõtrario eſt de humido maris. aduertẽdũ aũt hec omnia ſm plurimũ: qꝛ in gñãtione ꝛ formatiõe mulieris viraginis ꝛ viri muliebris contingẽs eſt opꝰ ꝓpter multiplices ꝑticulares cauſas ꝑcipue: qꝛ a virtute iformatiua forti i ꝑmis ꝓducẽtis ꝑncipia mẽbra fortia ꝛ virilia q̃ contingens eſt poſtea deficere in formatione membroꝝ gñãtionis. i. in ꝓducẽdo inſtrumẽta maſculinitatis ꝛ econuerſo: vt ſi ſperma reciperet̃ in ſiniſtra parte matricis ꝛ decideret̃ a teſticulo dextro aut ecõuerſo poſſibile ẽ ꝓduci maſculum muliebrem: ſicut per oppoſitũ fieri mulierẽ viraginẽ: ita etiã ꝛ extra vterũ poſſibile eſt mareꝫ citius cõpleri ꝛ ſeneſcere: data muliere certa.

❡ Que aũt ſint ſigna impregnationis de maſculo ꝛ de effluxiõe lactis ꝑmo ex papilla dextra id ſignĩt: ꝛ de ꝓpoſitione pedis dextri in ambulatiõe: aut manꝰ dextre ſi ſurgere debet mulier iacẽs: aut ſedẽs ſi ĩpremeduate hec ſibi fieri contingant: lꝫ nõ ſint ſigna neceſſaria: ſunt tamẽ multuꝫ efficacia: ꝛ de oculo dextro velocioris ꝛ leuioris motus q̃ ſit ſiniſter: ꝛ q̃lr maſculus moueť in vtero poſt tres mẽſes: mulier vͦo poſt q̃tuoꝛ alſbi ingratur.

❡ Hec de ſermone illuſtriũ auctoꝝ in generatione embrionis ꝛ cõſequenter de anathomia matricis in qua eſt fetus a nobis dicta ſint tanta.

FINIS

Tabula capitulorum huius opis. ꝛ in pmis libri pmi: que ſunt numero. io.

Prologus. Folio. 2.
Introductiones anathomice.
Neceſſitas anathomie.
Excellentia anathomie. 3.
Titulus libri. Ordo eiuſdem.
Modus doctrine. Diuiſio operis.
Anathomia corporis humani in genere. 3.
Anathomia mēbrorum corporis hūani in genere. 5.

Tabula caplorum tractatus pmi libri qui eſt de anathomia partium anteriorum.

Anathōia mēbrorum organicorum corporis hūani in gñe. 5.
Anathomia anterioris ptis corpis hūani in genere. 6.
Anathomia ventris inferioris.
Anathomia vmbilici. 7.
Anathomia mirach.
Anathomia ptiū iteriorum ꝛ anteriorum vētris iferioris.
Anathomia cutis exterioris ventris iferioris. 8.
Anathomia cutis interioris eiuſdem.
Anathomia pinguedinis eiuſdem.
Anathomia panniculoſi carnoſi.
Anathomia muſculorum mirach in genere. 8.
Anathomia muſculorum longitudinaliū eiuſdem. 9.
Anathomia tranſuerſalium.
Anathomia latitudinalium.
Anathomia ſyphac panniculi. 9.
Anathomia omenti ſiue zirbi. iz.
Anathomia inteſtinorum in genere.
Anathomia inteſtinorum groſſorum in genere. i5.
Anathomia inteſtini recti.
Anathomia colon.
Anathomia monoculi. i6.
Anathomia inteſtinorum gracilium in genere. i7.
Anatb. iteſtini ileon. i7.
Anathomia ieiuni. i7.
Anathomia duodeni. i8.
Anatbo. meſentherij. i8.
Anathōia ſtomaci. i9.
Anathōia ſplenis. 22.
Anathomia epatis. 23.
Anathōia vene porte ꝛ meſaraicarum. 27.
Anatbo. vene maioris. 29.
Anathōia chiſtis fellis. 3i.
Anatb. colli eiuſdem. 32.
Anathōia vene concaue dſcēdētis: ꝛ vēarum emulgētiū. 34.
Anathomia renum.
Anathomia pororum vritidium. 36.
Anathomia membrorum ſpermatis gratia factorum.
Anathomia vaſorum ſpmatis: que dicunt̄ pparatoria. 37.
Anathōia vaſorum ſpmatis: q̄ appellant̄ delatoria. 38.
Anathomia didimi. 39.
Anathomia burſe teſticulorum.
Anathomia teſticulorum.
Anathomia muſculorum deſcendentiū ad teſticulos. 42.
Anathomia matricis mulieris non pregnantis.
Anathomia fundi ꝛ concauitatis matricis. 43.
Anatb. colli mřicis. 45.
Anathomia veſice. 47.
Anathōia fundi eiuſdē.
Anathomia colli veſice.
Anathōia muſcli colli veſice. 48.
Anathomia virge. 49.
Ana. muſclorum eiuſdē. 5i.
Anathomia ani. 52.
Ana. muſclorum eiuſdē. 52.
Anathomia vētris medij in genere.
Anathōia mā̄millarum. 53.
Ana. muſclorum pectoris. 55.
Anatbo. oſſiū thoracis. 55.
Anathomia furcule. 56.
Ana. oſſis epiglotalis. 57.
Anathomia coſtarum.
Ana. pāniculi mediaſtēi. 58.
Anathomia pleure.
Anatb. dyaphragmatis. 59.
Ana. caſſule cordis. 60.
Anathōia pinguedinis cordi adiacentis. 6i.
Ana. auricularum cordis.
Ana. fibrarum cor ſuſtētātis.
Anathomia mēbrorum que ortū hñt a corde. 6i.
Anathomia cordis. 62.
Ana. vētriclorum cōdis. 64
Ana. artarie aborti. 70.
Ana. artarie venoſe. 7i.
Ana. vene artarioſe. 72.
Anathomia pulmonis.
Anathomia colli. 76.
Anathomia artariarum ꝛ venarum colli. 76.
Anathomia gutturis. 78.
Ana. muſculorum eius.
Ana. duarum amigdalarum.
Anathomia menti. 78.
Anathomia oris. 79.
Anathōia pāniculi tegentis os in iterioribus. 79.
Anathomia labrorum.
Anathomia muſculorum mouentiū labia. 79.
Anathomia dentium. 80.
Ana. dētiū anteriorum. 8i.
Anatb. dētiū caninorum.
Anathomia molarium.
Ana. dētiū neguequil. 8i.
Anathōia gingiuarum. 82.
Anathomia palati.
Anathomia colatorij.
Anathomia vuule. 83.
Anathomia muſculorum mouentium eam. 83.
Anathōia algaſamata.
Anathōia epiglotide. 84.
Ana. muſculorum eius.
Ana. cāne pulmonis. 85.
Anathōia hyſophagi. 88.
Anathomia laringe. 90.
Ana. cartilaginū eius.
Anathomia pelralis
Ana. cartilaginis 2e eiuſdē q̄ dr̄ nomē nō hñs. 90
Anathōia cimbalaris.
Ana. muſclorum laringe. 9i.
Anathomia muſculorum aperientium eam. 9i.
Anathomia muſculorum contrahentium eam.
Anathomia muſculorum claudentium eandē. 9i.
Ana. neruorum larige: q nerui vocis dicuntur. 92.
Anatb. oſſis laude. 94.
Anatb. muſculorum eius.
Anathomia lingue. 95.
Anathōia muſclorum eius.
Ana. capitis in gñe. 97.
Anathomia faciei. 98.
Anathomia frontis. 99.
Anathōia cutis eius.
Anathomia muſculi mouentis eam. 99.
Anathomia tēporum. ioo.
Anathōia oſſiū tēporaliū: q̄ dicunt̄ oſſa paris. ioo.
Anathomia muſculorum temporalium. ioo.
Anathomia pomorum faciei ꝛ genarum. ioi.
Anathōia maxillarum. ioi.
Anathomia muſculorum mouentium maxillas. ioz.
Anathomia muſclorum claudentium eas. ioz.
Anathomia muſculorum aperientium os. ioz.
Anathomia muſculorum deſeruiētiū maſticatiōi. io3
Anathomia barbe. io4.
Anathomia ventris ſupioris in genere.
Anathomia partis capitis capillate. io4.
Anathōia ſincipitis.
Anathomia occipitis. io4.
Ana. cacuminis capitis. io5.
Anathomia capillorum.
Anatb. cutis capitis. io6.
Anathōia gingie matris.
Anathomia cranei.
Anathomia oſſiū integrātiū vere craneum. io8.
Anatb. oſſiū lateraliū cōſtituētiū pprie craneū. io9.
Anatbo. oſſiū petroſorum.
Ana. oſſis: qd ē ſm frontē.
Anathomia oſſis laude.
Anathomia oſſiū capitis.
Ana. cōmiſſurarum oſſiū capitis ꝛ cranei. io9.
Anathomia cōmiſſurarum verarum cranei. iio.
Ana. ſuture coronalis.
Ana. ſuture ſagittalis.
Anathōia ſuture laude.
Anathomia ſuturarum non verarum cranei. iio.
Ana. q̄rūdā aliarum ſuturarum capitis ſupra collū. iio.
Anathomia pāniculorum cerebri in genere. iii.
Anathomia dure matris.
Anathomia pie mřis. iiz.
Anathomia cerebri.
Anatb. pre cerebri. ii5.
Anatb. puppis cerebri.
Anathomia vētriculorum cerebri in genere. ii5.
Anathomia pmi ventriculi cerebri. ii6.
Ana. vētriculi medij. ii6.
Ana. ptiū cerebri q̄ ſūt a lateribus vētricli medij. ii7
Anathomia vermiformis explānationis. ii8.
Anathōie lacune ꝛ glādule ꝛ aliorum q̄ ſubſtare inueniuntur vētriclo medio. q̄dā pambla dclatoria. ii8.
Anathomia lacune. ii9.

Anathomia glādule. 120.
Anathōia poſterioris ventriculi cerebri. 120.
Anathomia īfuſoꝝ. 122.p.
Anathōia caruncularꝝ.122.p
Ana° coꝝ neruoꝝ q ime^{te} oriūt a cere° i gnīe. 123.p.
Anathomia neruoꝝ pime coniugationis. 124.p.
Ana° z^{i} paris neruoꝝ ime^{te} a cere° explātatoꝝ. 125.p.
Ana° ner^{orum} tertij paris.126.p.
Ana° neruoꝝ q̄rti paris.
Ana° neruoꝝ q̄nti pari. 126
Ana° neruoꝝ 6^{i} paris.127.p
Ana° neruoꝝ 7^{i} paris.126.p
Ana° rhetis mirabil.128.p.
Ana° oſſis baſilarꝭ.130.pp
Ana° naſi. 131.pp.
Ana° muſculorum naſi.
Ana° cartilaginum naſi.
Ana° oſſium naſi. 131.pp.
Ana° ſupcilioꝝ. 133.pp.
Anathomia palpebrarum in genere. 133.pp
Anathomia palpebre ſuperioris. 121.Q.
Anathomia palpebre inferioris.
Anathomia lacbrymalium oculorum. 121.Q
Anathomia oculorum. 122.Q.
Anathomia tunicarum oculi in genere. 123.Q.
Anathomia coniunctiue. Anathomia pupille.125.Q.
Anathomia cornee 123.Q. Anathōia ſecūdine.126.Q.
Anatho° ſclirotice.124.Q. Anathomia aranee.126.Q.
Anathomia uuee. 124.Q. Anathomia retine. 127.Q.
Anathomia humorum oculi in genere. 128.Q.
Anathomia humoris chriſtallini. 128.Q.
Anathomia humoris vitrei. 129.R
Anathomia albuginei. 130.R
Anathomia muſculoꝝ mouentium oculos. 131.R
Anathomia pinguedinis ⁊ carnis oculi. 132.R
Anathomia aurium. 133.R

Tractatus ſecūdus libri ſcd'i oſtēdens anathōiā mēbroꝝ poſterioꝝ corpis hu. 135.R

Ana. in gnīe ptis poſterioris corpis hūani a ceruice capitis vſq3 ad partē illā in q̄ bipartitū corp° copulat̄. 135.R.
Anathomia ceruicis. 136.
Anathomia muſculoꝝ mouentium caput. 136.R.
Anathomia muſculorum mouentium collum. 137.
Anathomia iuncture capitis cum collo. 137.
Anathomia ſpine dorſi. 138.
Anathomia ſpondilium in genere. 139.
Anathomia ſpondilium colli. 141.
Anathomia pime ſpondilium colli. 141.
Anathomia ſecunde ſpondilium colli. 142.
Anathomia dorſi proprie dicti. 143.
Anathomia muſculorum dorſi.
Anathomia ſpondilium dorſi. 143.
Anathomia decime ſpondilium pectoris. 144.
Anathomia duodecime ſpondilium pectoris.
Ana° ptl poſterioris īferi°ime^{te} poſite poſt dorſū directe.
Anathomia muſculorum regionis renalis.
Anathōia ſpōdiliū renuꝫ ſiue alchatiꝫ aut ſm lūbū. 144
Anathomia lumborum. 145.
Anathomia regionis tergoris in qua eſt os ſacrum.
Anathomia alboſos.
Anathomia nuche. 145.
Anathōia neruoꝝ explantatoꝝ a nucha īmediate. 146.
Ana° neruoꝝ q ex nucha oriūt p colli ſpōdiles cūtiū. 146
Ana° p^{i} pari neruoꝝ nuche p ſpōdiles colli egrediētium.
Anathomia ſecundi paris neruorum nuche colli.
Anathomia tertij paris neruorum nuche colli. 147.
Anathomia quarti paris neruoꝝ nuche colli. 148.
Anathomia quinti paris neruorum nuche colli.
Ana. ſexti ſeptimi ⁊ octaui pariū neruoꝝ nuche colli. 148
Anathomia neruorum dyafragmatis. 149.
Ana° neruoꝝ nuche ſpōdiliū dorſi q̄ ſt̄ i rectitudie pectoris.
Anathomia pmi paris eorum.
Anathomia ſecundi paris eorundem.
Anathomia .x. reſiduoꝝ pariū neruorum nuche dorſi.
Anathomia neruorum ſpondiliuꝫ nuche alchatim. 149.
Anathomia neruoruꝫ ſpondiliū nuche albauius. 150.
Ana° neruoꝝ exeuntiū a tribus oſſibus caude.
Oſſio pceſſus ⁊ ptitiōis vēaꝝ ⁊ arteriaꝝ ad īfe^{riora} corpis hūani dſcēdētiū p anteriora ⁊ poſteriōa corpis ſolū ⁊ nō latera° vſq3 ad ptē illā in q̄ bipartitū corp° copulat̄. 150

Tractatus tertius libri ſcd'i in q̄ oſndit̄ ana° ptiuꝫ lateraliū corp. hu. īfra caput. 152.

Anathomia earum in genere.
Anathomia ſcapularum.
Anathomia oſſium ſpatule. 152.
Anathomia muſculorum motus iuncture ſpatule. 153.
Anathomia brachij. 153.
Anathomia cephalice. 155.
Anathomia funis brachij.
Anathomia vene cōmunis ſiue medie. 155.
Anathomia ſaluatelle. 156.
Anathomia vene inter pollicem ⁊ indicem.
Anathomia aſcellaris. 156.
Oſtenſio proceſſus arteriarum brachij ⁊ manus. 157.
Anathomia neruorum brachij.
Anathōia partis brachij infra ſpatulā ⁊ ſupra cubitum.
Anathomia oſſis brachij ſupra cubitū. ſ. adiutorij. 157.
Anathomia iuncture humeri cum adiutorio. 158.
Ana° muſculoꝝ mouētiū iuncturā brachij cū ſpatula. 158
Anathomia cubiti. 159.
Ana° brachij a iūctura cubiti vſq3 ad manū paruā. 160.
Ana° oſſiū brachij infra cubitū vſq3 ad iūcturā man° pue.
Ana° muſculoꝝ mouentiū brachiū ſꝫ iūcturas cubiti. 160
Ana° muſculoruꝫ reſupinantiū ⁊ girantiū brachiū. 161.
Anathomia manus parue 162.
Anathomia palme manus que eſt pars domeſtica. 162.
Ana° partis manus a focilibus vſq3 ad digitos. 163.
Anathomia raſcete ſiue carpi. 163.
Anathomia iuncturarum raſcete cum oſſeyd. 164.
Anathomia pectinis manus.
Anathomia iuncture raſcete cum pectine.
Anathomia muſculoꝝ mouentium iuncturam raſcete.
Anathomia muſculorū conſtringentiū raſcetam.
Anathomia muſculorū dilatantiū raſcetam. 164.
Ana° muſculorū pronificantiū ⁊ reſupinātiū raſcetā. 165.
Anathomia digitorū manus in genere. 165.
Anathomia cutis ⁊ carnis ſūmitatū digitorum. 166.
Anathomia oſſium digitorum.
Anathomia iuncture oſſium digitorum. 166.
Ana° muſculorū ⁊ chordarū motus digitorum. 167.
Anathomia muſculoꝝ dilatantium digitos.
Anathomia muſculorum conſtringentiū digitos.
Anathomia muſculoꝝ mouentiuꝫ digitos ad inferiora.
Ana° muſculoꝝ mouētiū digitos qui poſiti ſūt in palma.
Anathōia muſculoꝝ mouentiū digitos q poſiti ſūt in palma in ordine inferiori ⁊ inclināt eos ad ſuperiora.
Anathomia muſculorū in palma exiſtentiuꝫ in inferiori acie mouentium digitos ad inferiora.
Ana° muſculorū palme in ſecunda acie exiſtentium.
Anathomia muſculorū exiſtentiuꝫ in ſecundo ordine palme conſtringentium digitos. 167.
Anathōia chordaꝝ digitos manus mouentiū. 168.
Anathomia pollicis. 168.
Ana. 4^{or} digitoꝝ. ſ. īdicis medij anularis ⁊ auricļari. 169.
Anathomia vnguium. 170.
Ana° anchaꝝ coxarū crurium ⁊ pedum in genere. 171.
Anathomia oſſium femoris.
Anathomia natium vel clunium. 171.
Anathomia pedis magni in genere. 172.

Anathomia coxarū. 173.
Ana° venaꝝ deſcēdē[m] ad pedē mag[m]: ꝛ p̄ ipſ diſcur[m].
Ana° vene poplitis. 174.
Anathomia ſaphene.
Anathōia vene ſciatice.
A° aliaꝝ venaꝝ pedis. 175
Anatho° artariaꝝ per pedē mag[m] diſcurrētiū. 175
Ana° neruoꝝ ad pedē mag[m] deſcendentium.
Anathōia oſſis coxe. 175.
Ana° iūcture ſchie. 175.
Ana° muſcloꝝ coxe. 176.
Ana° muſ. extēdē[m] coxā. 176
A° muſ. ɔſtri[m] iūc. coxe. 176
Ana° muſculoꝝ declinare faciētiū coxā ad iteriora.
Ana° muſ. declinare faciētiū coxā ad exteriora. 177.
Anathomia muſculorum circūuertentiū coxam.
Anathomia genu.
Anathomia rotule genu.
Anathōia alioꝝ oſſiū genu ꝛ iuncture poplitis.
Ana° muſ. ꝛ chōdaꝝ mouētiū iūcturā poplitꝭ p̄n[ter]. 178.
Anathōia dilatantium.
Ana° cāne maioris tybie.
Anathomia tybie.
Ana° focil' miorꝭ tybie. 179
Anathōia oſſiū tybie.
Ana. muſ. ɔhētiū tybiā. 179
Anathomia pedis parui in genere. 179.
Anathōia partiū organicaꝝ pedis magni in gn̄e. 181.
Anathomia partis poſterioris pedis.
Anathomia oſſium regionis poſterioris pedis.
Anathōia iuncture cānaꝝ cruris cum pede.
A. alteri° oſſis p̄[e] aciei oſſiū pedis: ꝛ regiōis poſte[rio]ris ei°.
A° oſſiſ: qḋ dr̄ calcane°. 181
Ana. oſſiū 3[e] aciei pedis.
An° ptꝭ iferiorꝭ pedis. 182
A. muſ. ꝛ chōdaꝝ eiuſdē.
Ana° lateral' regiōis ꝛ interioris pedis. 182
Ana. muſ. pedē eleuātiū.
A. ſupiorꝭ regiōis eiuſdē.
Anathōia muſculorū facientiū deſcēdere pedē.
Anatho. tarſi eiuſdē.
Ana. digitoꝝ pedis. 183.
Anathōia oſſiū tarſi.
Ana° muſ. ꝛ chordarū digitoꝝ eiuſdem. 184.
Anath° oſſis grādioſi. 182
Ana. plani pedis: qḋ dicitur pecten pedis. 183.
Ana. muſ. mouētiū digitos pedū ad latera.
A. vnguiū dig. pedis. 184.

Tabula capꝉoꝝ tertij libri: que ſunt nūero. 19.

Prologus. Fol. 1.
A. mēbroꝝ ɔſiliuꝫ i gn̄e.
Ana° cutis in gn̄e. 1.
Anathomia cutis dē que eſt mēbꝝ ſpmaticū. 2.
Anathōia pinguedinis.
Anathōia carnis. 3.
Anathōia muſculoꝝ. 4.
Anathomia villoꝝ. 5.
Anathōia chordaꝝ. 6.
Anathomia neruorū. 7.
Anathōia ligamētoꝝ. 10.
Anathomia venarū. 11.
Anathōia artariaꝝ. 13.
Anathōia pāniculoꝝ. 16.
Anathōia cartilagīs. 17.
Anathōia lagnabie. 17.
Anathomia oſſis. 17.
Anathōia iūcturarū. 19.
Anathōia medulle. 20.

Tabula ca. lib'. ꝺ gnōne ēbriōis.

Ana° mr̄icis p̄gnātis. 1.
De opib° vtutꝭ iforītꝭ a p̄n° ɔceptōis vſq ad. 7. dies.
Ana° ſcbine pāniculi. 1.
Ser° ꝺ gnōne mēbroꝝ triū p̄ncipaliū ꝛ vmbilici. 3.
De opib° ɔ̄tutꝭ infor[tis] a 7° die vſqꝫ ad 10[m]: vꝉ circa. 4.
De opib° eiuſdē a die 9°: vꝉ 10° vſqꝫ ad 15[m]. vꝉ 17[m].
De opib° eiuſdē a 15° die vꝉ 17° vſqꝫ ad diē 27[m]. 4.
Ordo formatiōis mēbrorū p̄ncipaliū i vtero. 5.
De origine vmbilici.
De origine ſecundine.
De vēis q̄ ſūt i ſcbina. 5.
De artarijs q̄ ſtī ſcbina: ꝛ ꝺ ūbilico: ꝛ eaꝝ colligā°. 6.
A°. duoꝝ alioꝝ pāni. vltra ſcbinā fetū inoluētiū. 7.
Ana° pāniculi iolutiꝫ dr̄ bilcs: ꝛ alācoydea. 7.
Ana° pānicꝉi q anim° dr̄. 8.
De opib° for[tis] vtutꝭ a 27° die: vſqꝫ ad 36[m] vꝉ. 40. 10
ꝺ tp̄e aīatōis fet° i vtero. 11
Quo tp̄e ifātul° moueri icipit i vtero: ꝛ ꝺ tp̄e exit° illi° ab vtē°: ꝛ ꝺ ptu nāli. 12
A° ifātꝉi iā aīati ꝛ ɔpleti. 12
De ptu nāli: ꝛ ꝺ mō exit° ifantuli ab vtero. 13.

Finis.

Venetijs p Preſbyteꝝ Bonetū locatellū Bergomēſem. Expēſis heredū Nobilis viri dn̄i Octauiani Scoti Ciuis modoetienſis. Anno dn̄i. 1502. 9. kal. Januarias.

Regiſtrū

A
Liber anathōie
Clariſſimi
thomia
pigmei narranť

B
latere vētris
vz. ſimplex
ab omēto ſiue
ſunt qui acubus

C
maco ꝛ in trib°
ſuperiorꝭ:
bat Auerroys.
gnitio vlterior

D
vix percepti:
culos ꝛ pulmo
qui ſanguinē
qḋ eſt videre

E
Complexio
nimt. ideo
ɔplonis ſicce:
daꝝ tā iterioꝝ

F
qꝛ tū illa
fiūt. n. tūc p
auctore Ariſt.
tꝫ gemlos etiā:

G
ces. ſi aūt omne
poſtbi grece: ſić
qꝛ crurib° carēt
mus fuit.

H
Anathomia
Tum etiam
Anathomia
Et dixit Halie.

I
tibus. licꝫ cor
tinudis coꝝ
ſpm̄ eſſe radicē:
eſt ſecundum

K
motibus obuiat
ꝑtertiꝫ in
Omne animal
pectoris per

L
duales duo in
radicib°: duo
tamē plurimi
ꝺ ɔtigit

M
diantibus
Patiť
Situ ſuppoſita
apiunt illā.

N
crez carnē
tatē: ppter
occurrenti:
men fiendas

O
prima ſpondili
tus: ꝛ hoc eſt
trare vſqꝫ in
fieret p̄minētior

Oo
Sic autem
netratiōē ad
ꝛ ei° humiditas
ſegať tū

P
mō quo alteri
ex clamoř forti
cerebꝝ ſint fere
diſcipuloꝝ

Pp
Sub cerebro
culoꝝ cerebri
genā bꝫ

Q
Anathōia
palpebraꝝ: vno
quo videmus
loydē: ꝛ

R
preſentaret
diſpō in eo
formarum
Necītatē

S
ſima excepto
ꝙ qꝛ caput
eniꝫ erat
tarie ꝛ vene

T
ſtatim
Complexio
rorꝫ: auctor
nibus que

V
magnas
cū nū aialis
in artaria
ꝛ tunc

X
nis ducere
eſt ꝛ duꝝ:
Eſt preterea
bat Hal. z.

Y
rn̄dēti ſibi
Anathōia
eſt gdē B
ſimia bꝫ

Z
Ano°.
Juuant
ce dicať
ſiccitatē:

aa
Liber
phac p̄cordiū
egrediať. cūqꝫ
pulmōis oīno

bb
tiones
Licet
litudo

cc
runt: cām
ventrē: ꝛ
tertij

AA
Anathōia
formiter
expar ifātis
crementū

BB
ſionem
ſtudioſi
membra
adhuc

BIBLIOTECA NAZ.

234 230

Ego frat. Euthimius de Palamos [illegible]

ord. minorum strictioris obs. [illegible] Romana

Alumnus legi hunc librum de Anatomia

[illegible] Anno a Creatione mundi 5441 [illegible]

[illegible] 20 [illegible]